



Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN)

## CONCURSO PÚBLICO

Edital 001/2022

Abre inscrições e define normas do Concurso Público, para contratação de profissionais sob regime celetista, para o quadro de empregados da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN).

A Diretora Presidente e o Diretor Administrativo da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN), no uso de suas atribuições legais, mediante as condições estipuladas neste Edital, em conformidade com a legislação em vigor, tornam pública a realização do Concurso Público para o provimento de vagas do seu quadro de pessoal, sob o regime da Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT).

### 1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

<b>Concurso Público - Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN)</b>	
Site: <a href="http://2022casan.fepese.org.br">http://2022casan.fepese.org.br</a>	Email: <a href="mailto:casan@fepese.org.br">casan@fepese.org.br</a>
<b>Período de inscrições:</b> das 19 horas do dia 4 de abril de 2022 às 16 horas do dia 4 de maio de 2022.	<b>Prova Escrita (data provável)</b> 22 de maio de 2022

1.1 O Concurso Público será executado pela:

**Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos (FEPESE)**

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima  
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)  
CEP: 88040-970 – Trindade – Florianópolis (SC)

- 1.2 O Edital do Concurso Público, os demais comunicados e avisos aos candidatos, bem como os resultados, os julgamentos realizados aos recursos interpostos e todos os demais atos, serão publicados no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>).
- 1.3 A inscrição do candidato presume estarem satisfeitas as exigências dispostas no Edital. Os documentos comprobatórios serão exigidos pela CASAN unicamente no momento da contratação e a sua não apresentação, no prazo determinado, resultará a anulação de todos os atos que tiver praticado e eliminação do Concurso Público.
- 1.4 Devido à pandemia do COVID-19, a FEPESE e a CASAN reservam-se o direito de tomar medidas protetivas e preventivas durante o andamento do Concurso Público, visando à saúde e o direito coletivo de todos os envolvidos, seguindo orientações dos governos: municipal, estadual e federal, assim como, orientações da Organização Mundial de Saúde e da Comissão Organizadora do certame.
- 1.5 Os candidatos contratados serão submetidos ao regime da Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT).
- 1.6 O Concurso Público destina-se ao provimento de vagas existentes no quadro de empregados da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN) e formação de cadastro de reserva, de acordo com a tabela de cargos deste Edital e tem prazo de validade de **1 ano** a contar da data de homologação do certame, podendo ser prorrogado por igual período a critério da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN).
- 1.7 O Cronograma de Atividades do Concurso Público consta no Anexo 1 do Edital, podendo ser alterado por necessidade de ordem técnica e/ou operacional. A alteração poderá ser feita sem prévio aviso, bastando, para todos os efeitos legais, a sua publicação no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>).
- 1.8 O conteúdo programático das provas é o constante do Anexo 2 deste Edital.
- 1.9 Presumir-se-ão verdadeiras as informações prestadas pelos candidatos no ato da inscrição, sem prejuízo da apuração das responsabilidades administrativa, civil e penal.

- 1.10 Os prazos estabelecidos neste Edital são preclusivos, contínuos e comuns a todos os candidatos, não havendo justificativa para o seu descumprimento, e nem para a apresentação de documentos após as datas estabelecidas.
- 1.11 A inscrição do candidato implica o conhecimento e a aceitação irrestrita das instruções e das condições do Concurso Público, tais como se acham estabelecidas neste Edital, bem como em eventuais aditamentos, comunicações, instruções e convocações relativas ao certame, que passarão a fazer parte do instrumento convocatório como se nele estivessem transcritos e acerca dos quais não poderá o candidato alegar desconhecimento.
- 1.12 Ao realizar a sua inscrição o candidato aceita que os seus dados pessoais sejam tratados e processados de forma a permitir a efetiva execução do Concurso Público, autorizando expressamente a divulgação do seu nome, data de nascimento, número de inscrição e notas/conceitos obtidos nas avaliações prestadas, em observância aos princípios da publicidade e da transparência que regem à Administração Pública.
- 1.13 A qualquer tempo a FEPESE poderá solicitar ao candidato o envio de documentos originais para conferência da autenticidade dos arquivos digitais ou documentos não originais. Os custos de envio serão suportados pelos candidatos.

## 2 ETAPAS DO CONCURSO PÚBLICO

- 2.1 A seleção de que trata o presente Edital compreenderá as seguintes etapas:
- 2.1.1 Para o cargo de **Operador de Equipamento Pesado**
- **Prova objetiva** de caráter eliminatório e classificatório (*pág. 21*);
  - **Prova Prática** de caráter eliminatório e classificatório (*pág. 28*).
- 2.1.2 Para os cargos de:
- **Agente Administrativo Operacional**
  - **Instalador Hidráulico/Sanitário**
  - **Operador de ETA/ETE**
- **Prova objetiva** de caráter eliminatório e classificatório (*pág. 21*);
  - **Teste de Aptidão Física** de caráter eliminatório (*pág. 24*).
- 2.1.3 Para os cargos de:
- |   |   |
|---|---|
| ■ <b>Assistente Administrativo</b>          | ■ <b>Técnico de Eletromecânica</b>        |
| ■ <b>Auxiliar de Enfermagem do Trabalho</b> | ■ <b>Técnico de Laboratório</b>           |
| ■ <b>Eletrotécnico</b>                      | ■ <b>Técnico de Mecânica</b>              |
| ■ <b>Técnico de Automação</b>               | ■ <b>Técnico de Saneamento</b>            |
| ■ <b>Técnico de Contabilidade</b>           | ■ <b>Técnico de Segurança do Trabalho</b> |
| ■ <b>Técnico de Edificações</b>             |   |
- **Prova objetiva** de caráter eliminatório e classificatório (*pág. 21*);
- 2.1.4 Para os cargos com exigência de **nível superior**
- **Prova objetiva** de caráter eliminatório e classificatório (*pág. 21*);
  - **Prova de Títulos** de caráter classificatório (*pág. 31*).

## 3 ATENDIMENTO AO CANDIDATO E ENTREGA DE DOCUMENTOS

- 3.1 A cópia do presente edital, bem como equipamentos para acesso à Internet e pessoal para orientar inscrições e receber documentos, estarão ao dispor dos interessados na sede da FEPESE no endereço e horários abaixo.

### Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos (FEPESE)

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima  
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)  
CEP: 88040-900 – Trindade – Florianópolis (SC)

**Horário de atendimento:** dias úteis, das 8 às 12h e das 13 às 17h\*.

\* **no último dia de inscrições:** das 8 às 12h e das 13 às 16h.

WhatsApp para atendimento: (48) 99146-7114

E-mail: [casan@fepese.org.br](mailto:casan@fepese.org.br)

■ **Telefones para atendimento:** (48) 3953 1000, (48) 3953 1062 e (48) 3953 1065.

- 3.2 Em face das medidas para conter a propagação da COVID-19 (Coronavírus), nos termos do Decreto Estadual 1794/2022, recomenda-se:
- A utilização de máscaras de proteção facial cobrindo o nariz e a boca por pessoas que apresentem sintomas gripais e ou que tiveram contato com caso suspeito ou confirmado de COVID nas últimas 48 horas, devendo essas pessoas manter isolamento ou quarentena conforme orientação do Serviço de Saúde.
  - A utilização de máscaras de proteção facial cobrindo o nariz e a boca por pessoas que possuam fatores de risco para agravamento da COVID-19.
  - Distanciamento de 1,0 metro entre as pessoas.
- 3.3 O atendimento é limitado à disponibilidade de pessoal e equipamentos. Nos locais de atendimento não será possível efetuar o pagamento da taxa de inscrição.
- 3.4 No atendimento presencial o candidato poderá obter acesso a equipamentos e orientação para a inscrição e demais atos do Concurso Público, mas o candidato é responsável pelas informações e atos relativos à sua inscrição e demais atos do certame.
- 3.5 Os documentos e requerimentos exigidos, salvo expressa determinação das normas do Edital, poderão ser entregues:
- **Presencialmente** pelo candidato ou procurador devidamente constituído na sede da FEPESE, respeitados os horários de funcionamento.
  - **Pela internet** (<http://2022casan.fepese.org.br>), através de upload (carregamento) no site do Concurso Público.
  - **Via postal.**

**Entrega pessoal ou por Procurador.**

- 3.6 Os documentos poderão ser entregues pessoalmente ou por Procurador, nos dias úteis, no horário de funcionamento informado neste Edital. No caso de entrega por Procurador este deve portar documento original válido de identificação e instrumento de procuração pública ou particular com fins específicos para entrega dos documentos relacionados ao Concurso Público.

**Envio pela Internet (Upload).**

- 3.7 Para o envio de documentos pela Internet (UPLOAD), o candidato deverá:
1. Digitalizar (escanear) os documentos que deseja transmitir;
  2. Acessar o site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>);
  3. Na área de ACESSO RESTRITO AO CANDIDATO, procurar, ao lado do campo do assunto, a que se trata o documento, o link “Escolher arquivos”;
  4. Após a seleção dos arquivos, clicar em “Salvar”.

**Envio pelo correio.**

- 3.8 A remessa de documentos via postal (pelo correio) deve ser feita unicamente para o seguinte endereço:

**Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos (FEPESE)**  
**Concurso Público - Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN) - Edital 001/2022**

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima  
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)  
Caixa Postal: 5067 – CEP: 88040-970 – Trindade – Florianópolis (SC)

- 3.9 Recomenda-se que a documentação via postal seja enviada por SEDEX (Serviço de Encomenda Expressa Nacional) ou carta registrada com Aviso de Recebimento (AR), devendo o candidato providenciar a postagem com antecedência.

***Documentos enviados pelo correio só serão processados se forem entregues à FEPESE, até as 16 horas do último dia previsto no Edital para a entrega presencial, mesmo que tenham sido postados em data anterior, valendo para fins de direito de comprovação da entrega, o carimbo ou registro postal da entrega da correspondência.***



- 3.10 Não são admitidas, após o término do prazo determinado para a apresentação, a complementação, a inclusão ou a substituição dos documentos entregues.

## 4 CARGOS, FORMAÇÃO EXIGIDA, CARGA HORÁRIA E VENCIMENTOS

- 4.1 O cargo, os requisitos do cargo, o código do cargo, a região, as cidades/locais de abrangência, as vagas de ampla concorrência, para Pessoas com deficiência, o salário inicial bruto, o valor da taxa de inscrição são os estabelecidos a seguir:

### Instalador Hidráulico/Sanitário

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de Ensino médio, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 2.471,64	R\$ 100,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
101.1	1	Biguaçu; Florianópolis; São José	2	1	1
101.2	2	Canoinhas; Indaial; Rio do Sul	CR	CR	CR
101.3	3	Criciúma; Içara; Laguna	CR	CR	CR
101.4	4	Chapecó; Concórdia	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

### Operador de ETA/ETE

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de Ensino médio, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 2.471,64	R\$ 100,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
101.5	5	Biguaçu; Florianópolis; São José.	CR	CR	CR
101.6	6	Canoinhas; Indaial; Rio do Sul	2	1	1
101.7	7	Criciúma; Içara; Laguna	CR	CR	CR
101.8	8	Chapecó; Concórdia	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

### Agente Administrativo Operacional

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de Ensino médio, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 2.471,64	R\$ 100,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
101.9	9	Águas Mornas; Antônio Carlos; Biguaçu; Florianópolis; Santo Amaro Da Imperatriz; São Bonifácio; São José.	2	1	1
101.10	10	Alfredo Wagner; Angelina; Botuverá; Major Gercino; Rancho Queimado.	CR	CR	CR
101.11	11	Araquari; Balneário Barra do Sul; Barra Velha; Luiz Alves; Balneário Piçarras; São João do Itaperiu.	2	1	1
101.12	12	Apiuna; Ascurra; Benedito Novo; Doutor Pedrinho; Indaial; Rio dos Cedros; Rodeio.	CR	CR	CR
101.13	13	Dona Emma; Ibirama; José Boiteux; Vitor Meireles; Witmarsum.	CR	CR	CR

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
101.14	14	Agronômica; Aurora; Laurentino; Lontras; Presidente Nereu; Rio do Oeste; Rio do Sul; Trombudo Central.	CR	CR	CR
101.15	15	Agrolândia; Atalanta; Chapadão do Lageado; Imbuia; Ituporanga; Leoberto Leal; Petrolândia; Vidal Ramos.	CR	CR	CR
101.16	16	Curitibanos; Lebon Régis; Ponte Alta; Ponte Alta do Norte; Santa Cecília; São Cristóvão do Sul; Timbó Grande.	CR	CR	CR
101.17	17	Bela Vista do Toldo; Canoinhas; Irineópolis; Itaiópolis; Mafra; Major Vieira; Monte Castelo; Porto União.	CR	CR	CR
101.18	18	Mirim Doce; Pouso Redondo; Rio do Campo; Salete; Santa Terezinha; Taió.	CR	CR	CR
101.19	19	Água Doce; Arroio Trinta; Calmon; Erval Velho; Ibiã; Ibicaré; Iomere; Macieira; Matos Costa; Pinheiro Preto; Rio Das Antas; Treze Tílias; Salto Veloso; Tangara.	CR	CR	CR
101.20	20	Catanduvas; Concórdia; Ipira; Ipumirim; Irani; Ita; Jaborá; Lacerdópolis; Lindóia do Sul; Peritiba; Piratuba; Presidente Castelo Branco; Seara; Vargem Bonita; Xavantina.	2	1	1
101.21	21	Abelardo Luz; Bom Jesus; Faxinal Dos Guedes; Ipuauçu; Lageado Grande; Marema; Ouro Verde; Passos Maia; Ponte Serrada; Vargeão; São Domingos; Xanxerê; Xaxim.	CR	CR	CR
101.22	22	Águas De Chapecó; Águas Frias; Caxambu do Sul; Chapecó; Guatambú; Nova Erechim; Coronel Freitas; Pinhalzinho.	CR	CR	CR
101.23	23	Belmonte; Caibi; Cunha Porã; Cunhataí; Descanso; Iporã D' oeste; Iraceminha; Maravilha; Mondai, Riqueza; São Carlos, Palmitos.	CR	CR	CR
101.24	24	Anchieta; Bandeirante; Barra Bonita; Bom Jesus D' oeste; Dionísio Cerqueira; Guaraciaba; Guarujá do Sul; Modelo; Palma Sola; Paraíso; Romelândia; Saltinho; Santa Terezinha do Progresso; São Miguel do Oeste; Tigrinhos.	CR	CR	CR
101.25	25	Campo Erê; Coronel Martins; Formosa do Sul; Galvão; Jardimópolis; Jupiá; Novo Horizonte; Quilombo; São Bernardino; São Lourenço do Oeste; União do Oeste.	CR	CR	CR
101.26	26	Anita Garibaldi; Campo Belo do Sul; Capão Alto; Celso Ramos; Cerro Negro; Correia Pinto; Otacílio Costa; Palmeira; São José do Cerrito.	CR	CR	CR
101.27	27	Bom Jardim da Serra; Bocaina do Sul; Bom Retiro; Lauro Muller; Urubici; Urupema; Paniel; São Joaquim.	CR	CR	CR
101.28	28	Criciúma; Ermo; Forquilha; Içara; Maracajá; Nova Veneza; Turvo; São João do Sul; Siderópolis; Passo de Torres.	2	1	1
101.29	29	Armazém; Braço do Norte; Garopaba; Laguna; Rio Fortuna; Santa Rosa De Lima; São Martinho; Paulo Lopes; Pescaria Brava; Treze de Maio.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Operador de Equipamento Pesado

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de Ensino médio, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "D".	R\$ 2.861,22	R\$ 100,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
101.30	30	Biguaçu; Florianópolis; São José.	CR	CR	CR
101.31	31	Canoinhas; Indaial; Rio do Sul.	CR	CR	CR
101.32	32	Criciúma; Içara; Laguna.	CR	CR	CR
101.33	33	Chapecó; Concórdia.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Assistente Administrativo**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de Ensino médio, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.	R\$ 2.471,64	R\$ 100,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
101.34	34	Biguaçu; Florianópolis; Santo Amaro da Imperatriz; São José.	2	1	1
101.35	35	Araquari; Barra Velha; Balneário Barra do Sul; Balneário Piçarras.	CR	CR	CR
101.36	36	Canoinhas; Itaiópolis; Mafra.	CR	CR	CR
101.37	37	Ascurra; Ibirama; Indaial; Ituporanga; Rio Do Sul; Taió.	CR	CR	CR
101.38	38	Braço do Norte; Criciúma; Forquilha; Içara; Nova Veneza; Siderópolis; Turvo.	1	CR	1
101.39	39	Garopaba; Laguna.	CR	CR	CR
101.40	40	Lauro Muller, São Joaquim.	CR	CR	CR
101.41	41	Correia Pinto; Curitiba; Otacílio Costa; Santa Cecília.	CR	CR	CR
101.42	42	Abelardo Luz; Chapecó; Palmitos; Quilombo; São Domingos; Seara; Xanxerê; Xaxim.	2	1	1
101.43	43	Catanduvas; Concórdia; Ponte Serrada.	CR	CR	CR
101.44	44	Dionísio Cerqueira; Maravilha; Pinhalzinho; São Lourenço do Oeste; São Miguel do Oeste.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Auxiliar de Enfermagem do Trabalho**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de Ensino médio, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e certificado de curso de qualificação de Auxiliar de Enfermagem do Trabalho fornecido por instituição especializada, reconhecida e autorizada pelo Ministério da Educação. Registro profissional no órgão de classe.	R\$ 2.353,96	R\$ 100,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
101.45	45	Florianópolis	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Técnico de Contabilidade**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diplomas de Ensino Médio e de Curso Técnico ou Diploma de Ensino médio profissionalizante (Técnico integrado), fornecido(s) por instituição(ões) de ensino reconhecida(s) pelo Ministério da Educação, em Técnico em Contabilidade. Registro profissional no órgão de classe.	R\$ 3.651,73	R\$ 130,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
201.46	46	Florianópolis.	CR	CR	CR
201.47	47	Criciúma.	CR	CR	CR
201.48	48	Rio do Sul.	CR	CR	CR
201.49	49	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Técnico de Segurança do Trabalho

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diplomas de Ensino Médio e de Curso Técnico ou Diploma de Ensino médio profissionalizante (Técnico integrado), fornecido(s) por instituição(ões) de ensino reconhecida(s) pelo Ministério da Educação, em Técnico de Segurança do Trabalho. Registro profissional no Ministério do Trabalho. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 3.651,73	R\$ 130,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
201.50	50	Florianópolis.	CR	CR	CR
201.51	51	Criciúma.	CR	CR	CR
201.52	52	Rio do Sul.	CR	CR	CR
201.53	53	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Técnico de Laboratório

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diplomas de Ensino Médio e de Curso Técnico ou Diploma de Ensino médio profissionalizante (Técnico integrado), fornecido(s) por instituição(ões) de ensino reconhecida(s) pelo Ministério da Educação, em: Técnico Ambiental; Técnico em Análises Químicas; Técnico em Laboratório; Técnico em Meio Ambiente; Técnico em Processos Químicos; Técnico em Saneamento; Técnico em Química. Registro profissional no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 3.651,73	R\$ 130,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
201.54	54	Florianópolis.	CR	CR	CR
201.55	55	Curitiba; Mafra; Balneário Piçarras; Rio do Sul.	CR	CR	CR
201.56	56	Chapecó; Iomerê; São Miguel do Oeste.	CR	CR	CR
201.57	57	Criciúma; Pescaria Brava.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Técnico de Edificações

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diplomas de Ensino Médio e de Curso Técnico ou Diploma de Ensino médio profissionalizante (Técnico integrado), fornecido(s) por instituição(ões) de ensino reconhecida(s) pelo Ministério da Educação, em Técnico em Edificações. Registro profissional no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 3.651,73	R\$ 130,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
201.58	58	Florianópolis.	CR	CR	CR
201.59	59	Criciúma.	CR	CR	CR
201.60	60	Rio do Sul.	CR	CR	CR
201.61	61	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Técnico de Saneamento

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diplomas de Ensino Médio e de Curso Técnico ou Diploma de Ensino médio profissionalizante (Técnico integrado), fornecido(s) por instituição(ões) de ensino reconhecida(s) pelo Ministério da Educação, em Técnico em Saneamento. Registro profissional no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 3.651,73	R\$ 130,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
201.62	62	Biguaçu; Florianópolis; Santo Amaro da Imperatriz; São José.	CR	CR	CR
201.63	63	Balneário Barra do Sul; Balneário Piçarras; Barra Velha; Araquari; Canoinhas; Mafra.	CR	CR	CR
201.64	64	Ascurra; Indaial; Ituporanga; Rio do Sul.	CR	CR	CR
201.65	65	Curitibanos; Otacílio Costa; São Joaquim.	CR	CR	CR
201.66	66	Garopaba; Laguna.	CR	CR	CR
201.67	67	Braço do Norte; Criciúma; Forquilha; Içara.	1	CR	1
201.68	68	Chapecó; Concórdia; Xaxim; Xanxerê	CR	CR	CR
201.69	69	Dionísio Cerqueira; Maravilha; São Lourenço do Oeste; São Miguel do Oeste.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Eletrotécnico

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diplomas de Ensino Médio e de Curso Técnico ou Diploma de Ensino médio profissionalizante (Técnico integrado), fornecido(s) por instituição(ões) de ensino reconhecida(s) pelo Ministério da Educação, em Eletrotécnica. Registro profissional no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação Profissional na categoria "B".	R\$ 3.651,73	R\$ 130,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
201.70	70	Biguaçu; Florianópolis; São José.	CR	CR	CR
201.71	71	Canoinhas Indaial; Rio do Sul.	CR	CR	CR
201.72	72	Criciúma; Içara; Laguna.	CR	CR	CR
201.73	73	Chapecó; Concórdia.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)



**Técnico de Mecânica**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diplomas de Ensino Médio e de Curso Técnico ou Diploma de Ensino médio profissionalizante (Técnico integrado), fornecido(s) por instituição(ões) de ensino reconhecida(s) pelo Ministério da Educação, em Técnico em Mecânica. Registro profissional no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 3.651,73	R\$ 130,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
201.74	74	Biguaçu; Florianópolis; São José.	1	CR	1
201.75	75	Canoinhas; Indaial; Rio do Sul.	CR	CR	CR
201.76	76	Criciúma; Içara; Laguna.	CR	CR	CR
201.77	77	Chapecó; Concórdia.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Técnico em Eletromecânica**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diplomas de Ensino Médio e de Curso Técnico ou Diploma de Ensino médio profissionalizante (Técnico integrado), fornecido(s) por instituição(ões) de ensino reconhecida(s) pelo Ministério da Educação, em Técnico em Eletromecânica. Registro profissional no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 3.651,73	R\$ 130,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
201.78	78	Santo Amaro da Imperatriz.	CR	CR	CR
201.79	79	Balneário Barra do Sul; Balneário Piçarras; Barra Velha; Araquari; Mafra.	CR	CR	CR
201.80	80	Ascurra; Ituporanga.	CR	CR	CR
201.81	81	Curitibanos; Otacílio Costa; São Joaquim.	CR	CR	CR
201.82	82	Braço do Norte; Forquilha; Garopaba.	CR	CR	CR
201.83	83	Xaxim; Xanxerê	CR	CR	CR
201.84	84	Dionísio Cerqueira; Maravilha; São Lourenço do Oeste; São Miguel do Oeste.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Técnico de Automação**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diplomas de Ensino Médio e de Curso Técnico ou Diploma de Ensino médio profissionalizante (Técnico integrado), fornecido(s) por instituição(ões) de ensino reconhecida(s) pelo Ministério da Educação, em Técnico de Automação. Registro profissional no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 3.651,73	R\$ 130,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
201.85	85	Florianópolis.	CR	CR	CR
201.86	86	Criciúma.	CR	CR	CR
201.87	87	Rio do Sul.	CR	CR	CR
201.88	88	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Administrador

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Administração, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe.	R\$ 8.369,82	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.89	89	Florianópolis	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Advogado

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Direito, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe.	R\$ 9.227,70	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.90	90	Florianópolis	CR	CR	CR
301.91	91	Criciúma	CR	CR	CR
301.92	92	Rio do Sul	CR	CR	CR
301.93	93	Chapecó	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Analista de Sistemas

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Ciências da Computação, Sistemas de Informações, Engenharia de Computação e Administração com Habilitação em Sistemas de Informação, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.	R\$ 8.369,82	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.94	94	Florianópolis	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Arquiteto

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Arquitetura e Urbanismo, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 9.532,86	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.95	95	Florianópolis	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Assistente Social

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Serviço Social, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe.	R\$ 7.230,15	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.96	96	Florianópolis	CR	CR	CR
301.97	97	Criciúma	CR	CR	CR
301.98	98	Rio do Sul	CR	CR	CR
301.99	99	Chapecó	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Biólogo

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Biologia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 8.369,82	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.100	100	Florianópolis.	CR	CR	CR
301.101	101	Criciúma.	CR	CR	CR
301.102	102	Rio do Sul.	CR	CR	CR
301.103	103	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Bioquímico

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Bioquímica, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 8.369,82	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.104	104	Florianópolis.	CR	CR	CR
301.105	105	Criciúma.	CR	CR	CR
301.106	106	Rio do Sul.	CR	CR	CR
301.107	107	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Contador

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Contabilidade, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe.	R\$ 8.369,82	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.108	108	Florianópolis.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Economista

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Ciências Econômicas, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe.	R\$ 8.369,82	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.109	109	Florianópolis.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Engenheiro - Eng. Civil

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Engenharia Civil, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 9.532,86	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.110	110	Biguaçu; Florianópolis; São José.	CR	CR	CR
301.111	111	Canoinhas; Indaial; Rio do Sul.	CR	CR	CR
301.112	112	Criciúma; Içara; Laguna.	CR	CR	CR
301.113	113	Chapecó; Concórdia; São Miguel do Oeste	1	CR	1

CR (Cadastro de Reserva)

## Engenheiro - Eng. de Controle e Automação Industrial

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Engenharia de Controle e Automação Industrial, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 9.532,86	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.114	114	Florianópolis.	CR	CR	CR
301.115	115	Criciúma.	CR	CR	CR
301.116	116	Rio do Sul.	CR	CR	CR
301.117	117	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Engenheiro - Eng. de Segurança do Trabalho**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Engenharia ou em Arquitetura e Urbanismo e Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, fornecidos por instituições de ensino reconhecidas pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 9.532,86	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.118	118	Florianópolis.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Engenheiro - Eng. Elétrica**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Engenharia Elétrica, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 9.532,86	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.119	119	Florianópolis.	CR	CR	CR
301.120	120	Criciúma.	CR	CR	CR
301.121	121	Rio do Sul.	CR	CR	CR
301.122	122	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Engenheiro - Eng. Mecânica**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Engenharia Mecânica, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 9.532,86	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.123	123	Florianópolis.	CR	CR	CR
301.124	124	Criciúma.	CR	CR	CR
301.125	125	Rio do Sul.	CR	CR	CR
301.126	126	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Engenheiro - Eng. Química**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Engenharia Química, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 9.532,86	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.127	127	Florianópolis.	CR	CR	CR
301.128	128	Criciúma.	CR	CR	CR
301.129	129	Rio Do Sul.	CR	CR	CR
301.130	130	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Engenheiro - Eng. Sanitária**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Engenharia Sanitária, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 9.532,86	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.131	131	Biguaçu; Florianópolis; São José.	CR	CR	CR
301.132	132	Canoinhas; Indaial; Rio Do Sul.	CR	CR	CR
301.133	133	Criciúma; Içara; Laguna.	CR	CR	CR
301.134	134	Chapecó; Concórdia; São Miguel do Oeste	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

**Geólogo**

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Geologia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 9.227,70	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.135	135	Florianópolis.	CR	CR	CR
301.136	136	Criciúma.	CR	CR	CR
301.137	137	Rio do Sul.	CR	CR	CR
301.138	138	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Jornalista

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Jornalismo ou em Comunicação Social, com habilitação em Jornalismo, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação.	R\$ 7.230,15	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.139	139	Florianópolis.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Médico do Trabalho

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Medicina, fornecido por instituição de ensino reconhecido pelo Ministério da Educação e Registro de Qualificação de Especialista (RQE) em Medicina do Trabalho. Registro no órgão de classe.	R\$ 7.230,15	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.140	140	Florianópolis.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Psicólogo

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Psicologia, fornecido por instituição de ensino reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe.	R\$ 8.369,82	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.141	141	Florianópolis.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

## Químico

Requisitos para o cargo	Salário Inicial Bruto	Taxa de Inscrição
Diploma de bacharel em Química, fornecido por instituição de ensino reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no órgão de classe. Carteira Nacional de Habilitação na categoria "B".	R\$ 9.532,86	R\$ 150,00

Cód. Cargo	Região	Cidades / Locais de Abrangência	Total Vagas	Vagas Ampla Concorrência	Vagas PCD
301.142	142	Florianópolis.	CR	CR	CR
301.143	143	Criciúma.	CR	CR	CR
301.144	144	Rio do Sul.	CR	CR	CR
301.145	145	Chapecó.	CR	CR	CR

CR (Cadastro de Reserva)

- 4.2 As atribuições dos cargos objeto do Concurso Público, estão descritas no Anexo 3 do presente Edital.
- 4.3 A carga Horária Semanal é de 40 h., exceto para os Cargos:
- 301.140 Médico do Trabalho, 20 h/s;
  - 301.139 Jornalista, 30 h/s; e
  - 301.96-99 Assistente Social, 30 h/s.
- 4.4 Para os cargos de **Agente Administrativo Operacional, Operador de ETA/ETE, Instalador Hidráulico/Sanitário; Técnico de Saneamento, Eletrotécnico, Técnico em Eletromecânica e Técnico em Mecânica** a jornada poderá ser cumprida em regime de escala de trabalho
- 4.5 A Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN), oferece os seguintes benefícios, para todos os cargos:
1. Vale alimentação/refeição no valor de R\$ 1.325,50;
  2. Auxílio creche/babá no valor de R\$ 728,72;
  3. Vale cultura;
  4. Plano de saúde e odontológico;
  5. Plano de previdência complementar, entre outros.

## 5 REQUISITOS PARA A ADMISSÃO

- 5.1 São requisitos básicos para o ingresso no quadro da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN):
1. ser brasileiro, nos termos da Constituição Federal;
  2. ter idade mínima de 18 anos;
  3. estar em pleno exercício dos direitos políticos;
  4. ser julgado APTO física e mentalmente para o exercício do cargo, em inspeção médica oficial, determinada pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN);
  5. possuir compatibilidade de sua deficiência física com o cargo para qual se inscreveu em avaliação por equipe multidisciplinar da CASAN, quando da convocação, para os candidatos que possuem inscrição homologada como Pessoas com deficiência.
  6. possuir a escolaridade exigida e demais requisitos para o exercício do cargo;
  7. declarar expressamente o exercício ou não de cargo, emprego ou função públicos nos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual, Federal ou Municipal, para fins de verificação do acúmulo de cargos, sendo vedado o exercício de cargos, empregos ou funções públicas não acumuláveis;
  8. a quitação com as obrigações eleitorais e militares;
  9. não haver sofrido sanção impeditiva do exercício de cargo ou emprego público;
  10. ter sido aprovado e classificado no concurso público;
  11. atender às demais exigências contidas neste Edital.

## 6 INSCRIÇÕES

- 6.1 A inscrição no Concurso Público deverá ser efetuada **unicamente pela Internet**, no período compreendido entre as 19 horas do dia **4 de abril de 2022** às 16 horas do dia **4 de maio de 2022**, horário Oficial de Brasília (DF).
- 6.2 No ato da inscrição o candidato deverá optar:
1. Pelo cargo e região em que deseja ser alocado, se aprovado (conforme os códigos constantes no item 4.1).
  2. Por uma das cidades disponíveis para realização da prova objetiva:
 

■ Canoinhas;	■ Curitibaanos;	■ São Joaquim; ou
■ Chapecó;	■ Grande Florianópolis;	■ São Miguel do Oeste.
■ Criciúma;	■ Rio do Sul;	
- 6.3 Em hipótese alguma, finalizada a inscrição, será permitido ao candidato alterar o cargo e região para o qual se inscreveu, ou a cidade de realização da prova objetiva.

### Valores

- 6.4 O valor da taxa de inscrição é de:
- Para os cargos de **nível médio**: ..... R\$ 100,00;
  - Para os cargos de **nível técnico**: ..... R\$ 130,00;
  - Para os cargos de **nível superior**: ..... R\$ 150,00.



## Instruções para efetuar a inscrição

- 6.5 Para efetuar a inscrição:
1. Acessar o site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>);
  2. Preencher o Requerimento de Inscrição no Concurso Público sendo recomendável imprimir uma cópia que deve ficar em seu poder;
  3. Imprimir e efetuar o pagamento do boleto da taxa de inscrição em qualquer agência bancária, posto de autoatendimento ou home banking, preferencialmente do **Banco do Brasil S.A.**, até o último dia de inscrições, observando o horário limite fixado pelo estabelecimento para as transações.
- 6.6 Será permitida a inscrição em mais de 1 cargo oferecido no presente Concurso Público, mediante as seguintes condições:
1. As provas para os cargos em que o candidato requerer inscrição devem ser realizadas em turnos (horários) diferentes;
  2. O candidato deverá emitir e pagar as respectivas taxas de inscrição para cada cargo, até o último dia de inscrições;
  3. As remessas ou entregas de documentos, eventualmente exigidos, devem ser expedidas/entregues em separado, sob pena de não serem analisados.
- 6.7 O pagamento da taxa de inscrição só poderá ser feito mediante a utilização do boleto de pagamento obtido no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), não sendo aceitos pagamentos por qualquer outra forma ou meio, sendo obrigação do candidato conferir as informações de pagamento do boleto.
- 6.8 Se pretender efetuar o pagamento do boleto na data de encerramento das inscrições, o candidato deverá fazê-lo até o horário limite fixado pelo estabelecimento para as transações bancárias, **que não é o mesmo para todos os bancos**. O pagamento efetuado após o horário limite só será executado com data contábil do próximo dia útil e, desta maneira, não será aceito pela FEPESE uma vez que o boleto correspondente ao pagamento deve ser quitado até o último dia de inscrições.
- 6.9 No caso de feriado ou interrupção de funcionamento dos serviços bancários, o pagamento da inscrição deverá ser antecipado.
- 6.10 O agendamento do pagamento e o respectivo demonstrativo não se constituem documentos comprobatórios do pagamento da taxa de inscrição.
- 6.11 A inscrição só será processada quando o estabelecimento bancário onde foi feito o recolhimento da taxa de inscrição confirmar o respectivo pagamento, sendo cancelada a inscrição cuja taxa de inscrição for paga com cheque sem cobertura de fundos ou com qualquer outra irregularidade.
- 6.12 Encerrado o período de inscrição, as inscrições realizadas que tenham sido efetivamente pagas ou isentas serão automaticamente homologadas e não poderão ser alteradas em hipótese alguma.
- 6.13 O valor da taxa de inscrição não será restituído, por qualquer razão, exceto por cancelamento ou anulação do Concurso Público.
- 6.14 É vedada a inscrição condicional, extemporânea, via postal, via fax, ou por qualquer outra via não especificada neste Edital.
- 6.15 A FEPESE e a CASAN não se responsabilizarão por solicitações de inscrição não efetivadas por falhas de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação ou outros fatores de ordem técnica que impossibilitarem a transferência dos dados, a impressão dos documentos solicitados e ou o pagamento da respectiva taxa de inscrição.
- 6.16 A adulteração de qualquer documento ou a não veracidade de qualquer informação apresentada, verificada a qualquer tempo, implicará no cancelamento da inscrição do candidato e na anulação de todos os atos que tenha praticado, além da responsabilização nos termos da legislação aplicável.
- 6.17 Quando da inscrição, o candidato fará o cadastro de uma senha para acesso à área de ACESSO RESTRITO AO CANDIDATO. A referida senha é pessoal e intransferível e possibilitará o acesso ao cartão resposta, respostas aos recursos interpostos, bem como a alteração de dados cadastrais permitidos.
- 6.18 Quanto ao nome social, o certame adotará as regras da Lei Municipal de Florianópolis nº 10.186/2017, possibilitando a pessoa travesti ou transexual requerer o emprego do seu nome social na divulgação de todos os atos do presente Concurso Público.
- 6.18.1 Para os fins do presente Concurso Público, nome social é a designação do nome próprio, simples ou composto, pelo qual a pessoa travesti ou transexual se identifica e é socialmente reconhecida.

- 6.18.2 No formulário de inscrição a pessoa travesti ou transexual indicará o nome constante no Registro Civil e o nome social com o qual é conhecida, acompanhado do sobrenome constante no Registro Civil.
- 6.18.3 Nos editais e comunicados será adotado unicamente o nome social do candidato que assim requerer, sendo utilizado o nome constante no registro civil unicamente para fins administrativos internos.

## 7 ISENÇÃO DO VALOR DA TAXA DE INSCRIÇÃO

- 7.1 Poderão requerer a isenção do pagamento da taxa de inscrição, no período das 19 horas de **4 de abril de 2022**, às 16 horas do dia **11 de abril de 2022**, os candidatos beneficiados pela legislação abaixo:
- **Lei Estadual nº 10.567, de 7 de novembro de 1997 e sua alteração a Lei Estadual nº 17.457/2018**  
- doadores de sangue e de medula óssea.
- 7.2 Para fazer jus à isenção do pagamento o candidato deverá:
1. Assinalar, no Requerimento de Inscrição, a opção PEDIDO DE ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO; e
  2. Fazer o upload no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), ou entregar na FEPESE até às 16 horas, do 11 de abril de 2022, a documentação exigida pela lei que lhe concedeu o benefício:
    - Documento expedido por órgão oficial ou entidade credenciada pela União, Estado ou Município, discriminando número e a data em que foram realizadas as doações, não podendo ser inferior a 3 vezes anuais.
- 7.3 O deferimento dos pedidos de isenção da taxa de inscrição será publicado no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), na data de 22 de abril de 2022, cabendo recurso do indeferimento, que deve ser interposto nos prazos e de acordo com as normas do presente Edital.
- 7.4 Verificando-se mais de um pedido de isenção para o mesmo candidato, será avaliada a última inscrição realizada.
- 7.5 O candidato que tiver seu pedido de isenção de pagamento deferido terá sua inscrição homologada, não devendo efetuar o pagamento da inscrição.
- 7.6 Os candidatos que tiverem o seu requerimento de isenção da taxa de inscrição indeferidos deverão, caso desejem participar do Concurso Público, efetuar o pagamento da referida taxa até o último dia de inscrição, sob pena de terem a sua inscrição cancelada.
- 7.7 Os documentos comprobatórios para o pedido de isenção da taxa de inscrição, devem ser protocolados/enviados em separado de qualquer outra documentação, no campo próprio do pedido de isenção, condição para que sejam analisados.

## 8 VAGAS RESERVADAS AOS CANDIDATOS COM DEFICIÊNCIA

- 8.1 Aos candidatos com deficiência é assegurado o direito de se inscrever neste Concurso Público, sendo a eles reservadas **50% das vagas**, destinadas a cada cargo em sua respectiva região e das que vierem a ser criadas durante o prazo de validade do concurso. As disposições deste Edital, referentes às Pessoas com Deficiência são correspondentes às da Lei nº 7.853/89 e do Decreto 3.298/99, alterado pelo Decreto nº 5.296/2004, e da Lei nº 12.764/12 regulamentada pelo Decreto nº 8.368/14 e da Lei 14.126/2021 (visão monocular).
- 8.2 Para a primeira vaga do cargo e região será contratado candidato PcD, se houver, e para a segunda será contratado candidato classificado em ampla concorrência e assim sucessivamente. Caso não haja candidato PcD para cargo e região, será contratado candidato da lista de ampla concorrência.
- 8.3 Para este certame, conforme as normas referidas neste item, considera-se Pessoa com Deficiência aquela que se enquadrar em uma das situações a seguir:
1. **deficiência física** - alteração completa ou parcial de um ou mais segmentos do corpo humano, acarretando o comprometimento da função física, apresentando-se sob a forma de paraplegia, paraparesia, monoplegia, monoparesia, tetraplegia, tetraparesia, triplegia, triparesia, hemiplegia, hemiparesia, ostomia, amputação ou ausência de membro, paralisia cerebral, nanismo, membros com deformidade congênita ou adquirida, exceto as deformidades estéticas e as que não produzam dificuldades para o desempenho de funções;
  2. **deficiência auditiva** - perda bilateral, parcial ou total, de quarenta e um decibéis (dB) ou mais, aferida por audiograma nas frequências de 500 HZ, 1.000 HZ, 2.000 Hz e 3.000 Hz;
  3. **deficiência visual** - cegueira, na qual a acuidade visual é igual ou menor que 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica; a baixa visão, que significa acuidade visual entre 0,3 e 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica; os casos nos quais a somatória da medida do campo visual em ambos os olhos for igual ou menor que 60º; ou a ocorrência simultânea de quaisquer das condições anteriores;

4. **deficiência mental** - funcionamento intelectual significativamente inferior à média, com manifestação antes dos dezoito anos e limitações associadas a duas ou mais áreas de habilidades adaptativas, tais como: comunicação; cuidado pessoal; habilidades sociais; utilização dos recursos da comunidade; saúde e segurança; habilidades acadêmicas; lazer; e trabalho.
  5. **Transtorno do Espectro Autista** - (nos termos da Lei 12.764/12)
  6. **deficiência múltipla** - associação de duas ou mais deficiências.
- 8.4 Quando o cálculo da definição de vagas resultar em número fracionário haverá o arredondamento para o número imediatamente superior, respeitando-se a Recomendação nº 0001/2015/11PJ/SJO do Ministério Público de Santa Catarina.
  - 8.5 A compatibilidade da pessoa com deficiência com o cargo no qual se inscreveu será declarada por uma comissão multidisciplinar, quando da convocação do candidato para o procedimento de contratação.
  - 8.6 A pessoa com deficiência participará do Concurso Público em igualdade de condições com os demais candidatos no que se refere ao conteúdo das provas, a avaliação e aos critérios de aprovação, ao horário e ao local de aplicação das provas e às notas mínimas exigidas de acordo com o previsto no presente Edital.
  - 8.7 Considera-se pessoa com deficiência, para fins de reserva de vaga, as deficiências relacionadas na Lei Estadual nº 17.292, de 19 de outubro de 2017, o transtorno do Espectro Autista e a ostomia e o nanismo (nos termos do Decreto Estadual nº 2874/2009).
  - 8.8 Os candidatos com deficiência, que desejarem concorrer às vagas a eles reservadas, deverão assinalar o item específico de autodeclaração no Requerimento de Inscrição do Concurso Público e fazer o upload, até as 16 horas do último dia de inscrição, Laudo Médico com expressa referência ao código da Classificação Internacional de Doença (CID), com data de emissão nos últimos 36 meses anteriores à data de realização da inscrição.
  - 8.9 Não será deferido o pedido de inscrição para as vagas reservadas às pessoas com deficiência, do candidato que:
    1. não formalizar a autodeclaração;
    2. não enviar a documentação exigida no prazo determinado;
  - 8.10 A listagem de candidatos que realizaram a autodeclaração para concorrer às vagas reservadas aos portadores de deficiência será publicada no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), na data de 6 de maio de 2022, cabendo recurso do indeferimento, que deve ser interposto nos prazos e de acordo com as normas do presente Edital.
  - 8.11 Os candidatos com deficiência submeter-se-ão, quando convocados para o processo admissional, à avaliação de equipe multiprofissional, conforme Decreto Federal nº 3.298/99 e Decreto Federal nº 5.296/04, que terá a decisão terminativa sobre:
    1. A qualificação do candidato como pessoa com deficiência ou não; e
    2. O grau de deficiência, capacitante ou não, para o exercício do cargo.
  - 8.12 A avaliação dos candidatos com deficiência será de responsabilidade da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN).
  - 8.13 Será excluído da lista de candidatos que concorrem às vagas reservadas às pessoas com deficiência, o candidato que não atender à convocação para a avaliação da equipe multiprofissional e/ou cuja deficiência assinalada no Requerimento de Inscrição não seja constatada, passando a compor apenas a lista de classificação geral final.
  - 8.14 Não será admitido recurso relativo à condição de pessoa com deficiência do candidato que, no ato da inscrição, não declarar essa condição.
  - 8.15 Não havendo candidatos aprovados e classificados para as vagas reservadas aos candidatos com deficiência, elas serão ocupadas pelos demais candidatos classificados na lista de livre concorrência.

## 9 SOLICITAÇÃO DE CONDIÇÃO ESPECIAL

### Realização da Prova e Benefício da Lei 11.689/2008

- 9.1 Os candidatos que pretenderem, em caso de empate na classificação final, o benefício da Lei Federal 11.689/2008, deverão entregar na FEPESE, ou fazer upload, ou enviar pelo correio até as 16 horas do último dia de inscrições, cópia da certidão e/ou declaração e/ou atestado ou outros documentos públicos emitidos pelos Tribunais de Justiça Estaduais e Regionais Federais do País, relativos ao exercício da função de jurado, nos termos do art. 440 do CPP.

**Documentos enviados pelo correio só serão processados se forem entregues à FEPESE, até as 16 horas do último dia previsto no Edital para a entrega presencial, mesmo que tenham sido postados em data anterior, valendo para fins de direito de comprovação da entrega, o carimbo ou registro postal da entrega da correspondência.**



- 9.2 O candidato que necessitar de condição especial durante a realização da prova objetiva, pessoa com deficiência ou não, poderá solicitar esta condição, conforme previsto no Decreto Federal nº 3.298/99.
- 9.3 Serão oferecidas para os candidatos com deficiência, mediante requerimento: prova em braile, prova ampliada (fonte 16, 20 ou 24), fiscal leitor, intérprete de libras, auxílio para transcrição, prova compatível com o software leitor de tela (Jaws e NVDA), acesso à cadeira de rodas, e tempo adicional de até 1 hora para realização da prova (somente para os candidatos com deficiência visual).
- 9.4 O candidato com deficiência, que necessitar de tempo adicional para realização da prova, deverá requerê-lo com justificativa acompanhada de parecer emitido por especialista da área de sua deficiência, conforme prevê o § 2º do artigo 40 do Decreto nº 3.298/99 no prazo estabelecido neste Edital.
- 9.5 O candidato que solicitar atendimento para cegueira, surdo-cegueira, baixa visão, visão monocular e/ou outra condição específica e tiver sua solicitação confirmada poderá ser acompanhado por cão guia e utilizar material próprio: máquina de escrever em braile, lâmina overlay, reglete, punção, soroban ou cubarítmico, caneta de ponta grossa, tiposcópio, assinador, óculos especiais, lupa, telulupa, luminária, tábuas de apoio, multiplano, plano inclinado, medidor de glicose e bomba de insulina. Os recursos serão vistoriados pelo fiscal de sala.
- 9.6 Para solicitar condições especiais para realização de qualquer uma das provas, o candidato deverá:
1. Assinalar o item específico de Condições Especiais no Requerimento de Inscrição no Concurso Público;
  2. Fazer o upload no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), até as 16 horas do último dia de inscrição da seguinte documentação:
    - **Laudo médico** que justifique a condição especial solicitada, com expressa referência ao código da Classificação Internacional de Doença (CID), com carimbo indicando o número do CRM e a assinatura do médico responsável por sua emissão.
- 9.7 A candidata lactante que necessitar amamentar durante a realização da prova poderá fazê-lo em sala reservada. Para tanto deverá:
1. Requerer condição especial para realizar a prova no requerimento de inscrição, assinalando a opção "Amamentar Durante a Prova";
  2. Seguir estritamente as normas de conduta estabelecidas no Edital:
    1. No dia da prestação da prova a candidata deverá ser acompanhada de pessoa maior de 18 anos. A criança ficará sob a guarda e responsabilidade do acompanhante em sala reservada para essa finalidade. A ausência de acompanhante implicará a impossibilidade de a candidata prestar a prova.
    2. No momento da amamentação a candidata será levada ao local destinado para esta finalidade, na companhia de um fiscal. É vedada a presença do acompanhante no ato da amamentação.
    3. O acompanhante não poderá portar os materiais e equipamentos vedados aos candidatos que prestarem a prova. Caso, inadvertidamente, traga quaisquer desses materiais deverá entregá-lo à Coordenação.
    4. O acompanhante só poderá retirar-se do local reservado, salvo por motivo de força maior, acompanhado por um fiscal designado pela FEPESE.
    5. O tempo dispensado para a amamentação não será acrescido ao tempo normal da duração da prova.

## 10 HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

- 10.1 As inscrições que preencherem todas as condições dispostas neste Edital serão homologadas e deferidas pela autoridade competente. O ato de homologação será divulgado no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), na data provável de **6 de maio de 2022**.

## 11 PROVA ESCRITA

- 11.1 Os conhecimentos e habilidades dos candidatos, para todos os cargos, serão avaliados por uma prova escrita com questões objetivas, de caráter classificatório e eliminatório, com 5 alternativas de resposta, das quais uma única será a correta.
- 11.2 A prova escrita com questões objetivas será aplicada, nas cidades de Canoinhas (SC), Chapecó (SC), Criciúma (SC), Curitiba (SC), Grande Florianópolis (SC), Rio do Sul (SC), São Joaquim (SC) e São Miguel do Oeste (SC), na data provável de **22 de maio de 2022**, em locais que serão divulgados no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), na data provável de **18 de maio de 2022**, seguindo os cronogramas abaixo:

### Cronograma de aplicação da Prova Escrita

- 11.3 Cargos com exigência de **nível superior**

EVENTO	HORÁRIO
Abertura dos portões dos locais de prova	7h
Fechamento dos portões (não será permitida a entrada a partir deste horário)	7h40min
Abertura dos envelopes e distribuição das provas	7h50min
<b>Horário de início da resolução da prova</b>	<b>8h</b>
Horário mínimo para a entrega da prova e saída do local	9h
<b>Término da prova e entrega do caderno de provas e do cartão resposta</b>	<b>12h</b>

- 11.4 Cargos com exigência de **nível médio e técnico**

EVENTO	HORÁRIO
Abertura dos portões dos locais de prova	14h
Fechamento dos portões (não será permitida a entrada a partir deste horário)	14h40min
Abertura dos envelopes e distribuição das provas	14h50min
<b>Horário de início da resolução da prova</b>	<b>15h</b>
Horário mínimo para a entrega da prova e saída do local	16h
<b>Término da prova e entrega do caderno de provas e do cartão resposta</b>	<b>19h</b>

### Áreas de Conhecimento

- 11.5 As áreas de conhecimento exigidas, para todos os cargos, o número de questões e o valor que será atribuído a cada uma, estão dispostos nos quadros abaixo:

- 11.5.1 Para o cargo de **Analista de Sistema**

Área de Conhecimento	nº de questões	Pontuação/Questão	Valor Total (Pontos)
Língua Portuguesa	10	2	20
Raciocínio Lógico e Matemático	05	2	10
Língua Inglesa	05	2	10
Conhecimentos Específicos	30	2	60
<b>TOTAIS</b>	<b>50</b>	<b>—</b>	<b>100</b>

## 11.5.2 Para os demais cargos de nível superior

Área de Conhecimento	nº de questões	Pontuação/Questão	Valor Total (Pontos)
Língua Portuguesa	10	2	20
Raciocínio Lógico e Matemático	05	2	10
Informática	05	2	10
Conhecimentos Específicos	30	2	60
<b>TOTAIS</b>	<b>50</b>	<b>—</b>	<b>100</b>

## 11.5.3 Para os cargos de nível técnico

Área de Conhecimento	nº de questões	Pontuação/Questão	Valor Total (Pontos)
Língua Portuguesa	10	2	20
Raciocínio Lógico e Matemático	05	2	10
Informática	05	2	10
Conhecimentos Específicos	30	2	60
<b>TOTAIS</b>	<b>50</b>	<b>—</b>	<b>100</b>

## 11.5.4 Para o cargo de Operador de Equipamento Pesado

Área de Conhecimento	nº de questões	Pontuação/Questão	Valor Total (Pontos)
Língua Portuguesa	10	2	20
Raciocínio Lógico e Matemático	10	2	20
Conhecimentos Específicos	30	2	60
<b>TOTAIS</b>	<b>50</b>	<b>—</b>	<b>100</b>

## 11.5.5 Para os demais cargos de nível médio

Área de Conhecimento	nº de questões	Pontuação/Questão	Valor Total (Pontos)
Língua Portuguesa	10	2	20
Raciocínio Lógico e Matemático	05	2	10
Informática	05	2	10
Conhecimentos Específicos	30	2	60
<b>TOTAIS</b>	<b>50</b>	<b>—</b>	<b>100</b>

11.6 Para ser aprovado na prova escrita, o candidato deverá obter, no mínimo, 50 pontos.

11.7 Os candidatos que não obtiverem a pontuação prevista no subitem 11.6, estarão eliminados do Concurso Público.

## Normas Gerais para a Aplicação da Prova Escrita

11.8 Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um caderno de questões e um cartão-resposta, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

11.9 A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do Concurso Público envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

- 11.10 O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas. As provas serão corrigidas unicamente pela marcação no cartão-resposta, não sendo válidas as marcações feitas no caderno de questões.
- 11.11 O preenchimento do cartão resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.
- 11.12 Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.
- 11.13 Será atribuída nota 0,00 às respostas de questões objetivas:
1. Cujas respostas não coincidam com o gabarito oficial;
  2. Que contenha emendas e/ou rasuras, ainda que legíveis;
  3. Contendo mais de uma opção de resposta assinalada;
  4. Que não estiver assinalada no cartão de respostas;
  5. Assinalada em cartão resposta sem a assinatura do candidato;
  6. Preenchida fora das especificações contidas no mesmo ou nas instruções da prova.
- 11.14 Só será permitido o acesso ao local de prova ao candidato que se apresentar no portão de entrada até o horário determinado no Edital para o fechamento dos portões.
- 11.15 É de responsabilidade do candidato localizar com antecedência o portão de entrada, bem como a sala em que prestará a prova. Será vedada a entrada nos locais de prova dos candidatos que chegarem após o horário determinado, seja qual for o motivo alegado para o atraso.
- 11.16 Os candidatos, para participar da Prova Escrita com questões objetivas, deverão submeter-se às determinações da autoridade sanitária vigentes na data de aplicação da prova, caso estejam em vigor na data de aplicação da prova. Tais exigências serão informadas por aviso publicado no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), quando da informação dos locais de prova.
- 11.17 A FEPESE, por motivos técnicos ou de força maior, poderá retardar o início da Prova Escrita ou transferir suas datas e/ou horários. Eventuais alterações serão comunicadas pelo site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), por mensagem enviada para o e-mail informado pelo candidato, ou por aviso fixado na entrada principal ou mural do local anteriormente determinado, caso o evento determinante da alteração seja de natureza imprevisível.
- 11.18 Para prestar a prova o candidato deverá apresentar documento de identificação original, não se aceitando cópias (mesmo autenticadas) ou protocolos.
- São considerados documentos de identidade:
1. carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública e pelo Corpo de Bombeiros Militar, pelos Conselhos e Ordens fiscalizadores de exercício profissional;
  2. passaporte;
  3. certificado de reservista (com foto);
  4. carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valham como identidade;
  5. carteira de trabalho e
  6. carteira nacional de habilitação, com foto.
- 11.19 Em caso de perda, furto ou roubo do documento de identidade original, o candidato deverá apresentar documento que ateste o registro da ocorrência em órgão policial, expedido há, no máximo, 30 dias.
- 11.20 Só serão aceitos documentos em perfeitas condições, de forma a permitir, com clareza, a identificação do candidato e sua assinatura.
- 11.21 A não apresentação de documento de identidade, nos termos deste edital impedirá o acesso do candidato ao local de prova.
- 11.22 Em face de eventual divergência, a FEPESE poderá exigir a apresentação do original do comprovante de pagamento da inscrição, com a devida autenticação bancária, não sendo válida cópia mesmo que autenticada.
- 11.23 A FEPESE poderá, a qualquer momento, submeter os candidatos à revista pessoal e/ou de seus pertences, inclusive com varredura eletrônica, bem como proceder a qualquer momento a sua identificação por documento e/ou datiloscopia, ou dele fazer imagem fotográfica ou vídeo.
- 11.24 Em vista de eventual varredura eletrônica a que possa ser submetido, o candidato que faça uso de marca-passo, pinos cirúrgicos ou outros instrumentos metálicos, deverá comunicar a situação à FEPESE, até as 16 horas o último

dia de inscrições. A comunicação deverá ser acompanhada de original de laudo médico que comprove as informações prestadas.

- 11.25 Durante a realização das provas é permitida a posse e uso unicamente dos seguintes materiais:
1. Canetas esferográficas feitas com material transparente com tinta das cores azul ou preta;
  2. Documento de identificação;
  3. Comprovante do pagamento da inscrição;
  4. Caso assim deseje, água acondicionada em embalagem plástica transparente.
- 11.26 Para fazer uso de medicamentos, aparelhos auriculares, talas e bandagens, o candidato deverá apresentar à Coordenação Local a respectiva prescrição médica.
- 11.27 É vedada a comunicação de qualquer natureza com outros candidatos, a consulta a livros, revistas, folhetos ou anotações, bem como o uso de máquinas de calcular, relógios e aparelhos celulares e/ou quaisquer outros transmissores ou receptores de ondas de rádio (como controles de portões ou chaves remotas de veículos) e/ou ainda qualquer equipamento elétrico ou eletrônico. Também é proibido o fumo, o uso de medicamentos, óculos escuros (salvo por prescrição médica apresentada a um fiscal de sala antes do início da prova), chapéus ou bonés ou qualquer outro tipo de cobertura.
- 11.28 Não será permitida, em qualquer hipótese, a entrada de candidato armado nos locais onde se realizam as provas. A FEPESE não manterá qualquer armamento sob sua guarda.
- 11.29 Os telefones celulares e demais equipamentos e materiais trazidos para o local da prova devem ser entregues sem qualquer outro aviso, desligados quando couber, aos fiscais da sala antes do início da prova. A simples posse, mesmo que desligado, ou uso de qualquer material, objeto ou equipamento não permitido, no local da prova, corredor ou banheiros, configura tentativa de fraude e implicará na exclusão do candidato do Concurso Público, sendo atribuída nota zero às provas já realizadas.
- 11.30 É vedado ao candidato, durante a realização das provas, ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal.
- 11.31 A FEPESE e o Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN) , não assumem qualquer responsabilidade por acidentes pessoais e/ou avaria, perda ou desaparecimento dos materiais, objetos ou equipamentos – mesmo que tenham sido entregues aos fiscais de sala, veículos ou qualquer outro bem trazido pelos candidatos para o local de prova ou qualquer tipo de dano que vierem a sofrer.
- 11.32 Não haverá, em qualquer hipótese, segunda chamada para as provas, nem a realização de provas fora do horário e locais marcados para todos os candidatos.
- 11.33 O caderno de provas **não poderá ser retirado da sala** de aplicação da prova. Ele será publicado, juntamente com o gabarito preliminar, até as 23h59min da data de realização da prova (22 de maio de 2022).

## 12 TESTE DE APTIDÃO FÍSICA

- 12.1 O teste de aptidão física, de caráter eliminatório, será aplicado nas datas prováveis de **11 e 12 de junho de 2022**, nas cidades onde o candidato prestou a prova escrita, em locais e horários que serão informados no Edital de Convocação a ser publicado na data provável de 6 de junho de 2022 site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), para os seguintes cargos:
- Agente Administrativo Operacional
  - Instalador Hidráulico/Sanitário
  - Operador de ETA/ETE
- 12.2 É vedada a alteração da cidade de prestação da prova.
- 12.3 O teste de aptidão física, consiste na realização de um conjunto de provas, compostas de exercícios físicos visando avaliar se o candidato está em condições físicas plenas para desempenhar as tarefas inerentes ao cargo.
- 12.4 O teste de aptidão física, consistirá em submeter os candidatos às seguintes provas:
1. Flexão de braços;
  2. Caminhada de fazendeiro com kettlebell (farmwalk);
  3. Teste de Corrida de Vai e Vem de 20 metros – Teste de Léger.
- 12.5 Serão convocados para prestar o teste de aptidão física, os candidatos aprovados na prova escrita e classificados até a posição limite da Tabela de Convocação para Teste de Aptidão Física a seguir.



- 12.6 Para fins de convocação para a prova de aptidão física, na hipótese de empate na prova objetiva na última posição exigida, o desempate será feito aplicando-se sequencialmente os seguintes critérios:
1. maior pontuação em Conhecimentos Específicos;
  2. maior pontuação em Língua Portuguesa;
  3. maior pontuação em Raciocínio Lógico e Matemático;
  4. maior pontuação em Informática; e
  5. maior idade.
- 12.7 Não havendo candidatos classificados em número suficiente para serem convocados entre os inscritos para as vagas reservadas para pessoas com deficiência, as vagas remanescentes serão revertidas para a ampla concorrência e serão preenchidas pelos demais candidatos classificados, observada a ordem de classificação, até o limite máximo estabelecido para a convocação.
- 12.8 Os candidatos que não lograrem a classificação determinada na tabela de convocação para o Teste de Aptidão Física, mesmo que tenham obtido a nota mínima para aprovação, serão desclassificados do Concurso Público.

#### Tabela de Convocação para o Teste de Aptidão Física

#### Agente Administrativo Operacional

Cód. Cargo	Cidades / Locais de Abrangência	Classificação máxima para Convocação	
		Inscritos para as Vagas PcD.	Vagas de ampla concorrência
101.9	Águas Mornas; Antônio Carlos; Biguaçu; Florianópolis; Santo Amaro Da Imperatriz; São Bonifácio; São José.	50	50
101.10	Alfredo Wagner; Angelina; Botuvera; Major Gercino; Rancho Queimado.	15	15
101.11	Araquari; Balneário Barra do Sul; Barra Velha; Luiz Alves; Balneário Piçarras; São João do Itaperiú.	25	25
101.12	Apiuna; Acurra; Benedito Novo; Doutor Pedrinho; Indaial; Rio dos Cedros; Rodeio.	25	25
101.13	Dona Emma; Ibirama; José Boiteux; Vitor Meireles; Witmarsum.	25	25
101.14	Agronômica; Aurora; Laurentino; Lontras; Presidente Nereu; Rio do Oeste; Rio do Sul; Trombudo Central.	35	35
101.15	Agrolândia; Atalanta; Chapadão do Lageado; Imbuia; Ituporanga; Leoberto Leal; Petrolândia; Vidal Ramos.	25	25
101.16	Curitibanos; Lebon Régis; Ponte Alta; Ponte Alta do Norte; Santa Cecília; São Cristóvão do Sul; Timbó Grande.	25	25
101.17	Bela Vista do Toldo; Canoinhas; Irineópolis; Major Vieira; Monte Castelo; Porto União.	25	25
101.18	Mirim Doce; Pouso Redondo; Rio do Campo; Saleté; Santa Terezinha; Taió.	15	15
101.19	Água Doce; Arroio Trinta; Calmon; Erval Velho; Ibiam; Ibicaré; Iomere; Macieira; Matos Costa; Pinheiro Preto; Rio Das Antas; Treze Tilias; Salto Veloso; Tangara.	15	15
101.20	Catanduvas; Concórdia; Ipira; Ipumirim; Irani; Ita; Jaborá; Lacerdópolis; Lindóia do Sul; Peritiba; Piratuba; Presidente Castelo Branco; Seara; Vargem Bonita; Xavantina.	25	25
101.21	Abelardo Luz; Bom Jesus; Faxinal Dos Guedes; Ipuçu; Lageado Grande; Marema; Ouro Verde; Passos Maia; Ponte Serrada; Vargeão; São Domingos; Xanxerê; Xaxim.	25	25
101.22	Águas De Chapecó; Águas Frias; Caxambu do Sul; Chapecó; Guatambú; Nova Erechim; Coronel Freitas; Pinhalzinho.	35	35
101.23	Belmonte; Caibi; Cunha Porã; Cunhataí; Descanso; Iporã D'oeste; Iraceminha; Maravilha; Mondai, Riqueza; São Carlos, Palmitos.	15	15
101.24	Anchieta; Bandeirante; Barra Bonita; Bom Jesus D'oeste; Dionísio Cerqueira; Guaraciaba; Guarujá do Sul; Modelo; Palma Sola; Paraíso; Romelândia; Saltinho; Santa Terezinha do Progresso; São Miguel do Oeste; Tigrinhos.	25	25
101.25	Campo Erê; Coronel Martins; Formosa do Sul; Galvão; Jardinópolis; Jupirá; Novo Horizonte; Quilombo; São Bernardino; São Lourenço do Oeste; União do Oeste.	25	25
101.26	Anita Garibaldi; Campo Belo do Sul; Capão Alto; Celso Ramos; Cerro Negro; Correia Pinto; Otacílio Costa; Palmeira; São José do Cerrito.	25	25
101.27	Bom Jardim da Serra; Bocaina do Sul; Bom Retiro; Lauro Muller; Urubici; Urupema; Paniel; São Joaquim.	25	25
101.28	Criciúma; Ermo; Forquilha; Içara; Maracajá; Nova Veneza; Turvo; São João do Sul; Siderópolis; Passo de Torres.	35	35
101.29	Armazém; Braço do Norte; Garopaba; Laguna; Rio Fortuna; Santa Rosa De Lima; São Martinho; Paulo Lopes; Pescaria Brava; Treze de Maio.	35	35

**Instalador Hidráulico/Sanitário**

Cód. Cargo	Cidades / Locais de Abrangência	Classificação máxima para Convocação	
		Inscritos para as Vagas PcD.	Vagas de ampla concorrência
101.1	Biguaçu; Florianópolis; São José	25	25
101.2	Canoinhas; Indaial; Rio do Sul	25	25
101.3	Criciúma; Içara; Laguna	25	25
101.4	Chapecó; Concórdia	25	25

**Operador de ETA/ETE**

Cód. Cargo	Cidades / Locais de Abrangência	Classificação máxima para Convocação	
		Inscritos para as Vagas PcD.	Vagas de ampla concorrência
101.5	Biguaçu; Florianópolis; São José	25	25
101.6	Canoinhas; Indaial; Rio do Sul	25	25
101.7	Criciúma; Içara; Laguna	25	25
101.8	Chapecó; Concórdia	25	25

- 12.9 Não haverá, em hipótese alguma, segunda chamada para o exame de avaliação da capacidade física.
- 12.10 Recomenda-se que, para realização dos exercícios, os candidatos façam sua última refeição com uma antecedência mínima de 2 horas antes da prova.
- 12.11 Ficará a cargo dos candidatos o aquecimento para a realização dos exercícios.
- 12.12 Os testes serão coordenados por profissional de Educação Física, devidamente registrado no Conselho Regional de Educação Física.
- 12.13 Caberá aos candidatos o conhecimento de todos os testes relacionados e sua execução. Não serão aceitas quaisquer alegações de desconhecimento dos aspectos exigidos.
- 12.14 Os casos de alteração psicológica e/ou fisiológica temporários (período menstrual, indisposições, câibras, contusões, luxações, fraturas etc.) que impossibilitem a realização dos testes ou diminuam a capacidade física dos candidatos não serão levados em consideração, não sendo concedido qualquer tratamento privilegiado.
- 12.15 Fica assegurada às candidatas gestantes e pelo período de até 90 dias após o parto, a possibilidade de realizar o Teste de Aptidão Física em data posterior, sem prejuízo quanto à participação nas demais fases do Concurso Público, nos termos do Recurso Extraordinário nº 1.058.333.25. Para requerer a remarcação as candidatas devem, impreterivelmente, até às 23h59min do dia 1º de junho de 2022, enviar para o e-mail [casan@fepese.org.br](mailto:casan@fepese.org.br) requerimento com o pedido de remarcação do Teste de Aptidão Física, anexando atestado médico, de forma a justificar e comprovar a incapacidade de realização do Exame. O e-mail deve conter a identificação da candidata – nome, inscrição e cidade de lotação. Da mesma forma, o atestado médico de incapacidade deve indicar a data e o CRM do médico.
- 12.16 Aplicadas as provas o candidato será considerado APTO ou INAPTO.
- 12.16.1 Para ser considerado APTO o candidato deverá obter o desempenho mínimo estabelecido em todas as provas.
- 12.16.2 Será considerado INAPTO o candidato que não obter o desempenho mínimo estabelecido em todas as provas.

12.17 Para prestar o teste de aptidão física os candidatos deverão comparecer ao local de prova, no dia, local e horário determinados no Edital de Convocação, munidos de:

1. documento oficial de identificação com foto (original);
2. vestuário apropriado para prática de atividades físicas;
3. atestado médico original ou cópia autenticada em cartório, emitido nos últimos 30 dias anteriores à data de realização dos testes.

*No atestado médico deverá constar, **expressamente**, que o candidato está apto a realizar o teste de aptidão física para o Concurso Público da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN).*



12.18 O não comparecimento, a chegada com atraso e ou a não apresentação do atestado médico, ou a apresentação de atestado médico em que não conste expressamente que o candidato está apto a realizar o teste de aptidão física para o Concurso Público da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN), implica o impedimento de participação no teste de capacidade física e consequente desclassificação e eliminação do certame.

## Instruções para a execução das provas

### Flexão de Braços

12.19 Descrição teste aptidão física **Flexão de Braços**

Número de Tentativas	Desempenho Mínimo Exigido	
1 tentativa	Masculino: 15 repetições em 1 minuto	Feminino: 10 repetições em 1 minuto

12.19.1 Masculino

1. O candidato deverá apoiar a ponta dos pés atrás, sendo pernas, quadris e costas devem estar totalmente alinhados. As mãos devem estar na linha e largura dos ombros.
2. Ao comando de voz do avaliador o candidato deve flexionar os cotovelos e estendê-los até que fiquem ao nível dos ombros voltando a posição inicial. O corpo deve ir próximo do chão sem tocá-lo sempre alinhado.

12.19.2 Feminino

1. A candidata deverá iniciar o movimento com os joelhos no chão. Quadris, costas e cabeça devem ficar alinhados. As mãos à altura dos ombros.
2. Ao comando de voz do avaliador a candidata deverá flexionar os cotovelos levando todo o corpo até próximo do chão, totalmente alinhado e estendê-los de maneira que os cotovelos vão ao nível dos ombros, voltando a posição inicial. O corpo deve ir próximo do chão sem tocá-lo sempre alinhado.

12.19.3 Ambos os sexos

1. O candidato deverá executar quantas repetições conseguir em 60 segundos sem pausa.
2. O candidato não poderá arquear o tronco, encostar o tronco no solo ou elevar o quadril.
3. Somente as repetições corretas serão registradas.

### Caminhada de fazendeiro com kettlebell (farmwalk)

12.20 Descrição teste aptidão física **Caminhada de fazendeiro com kettlebell (farmwalk)**

Número de Tentativas	Desempenho Mínimo Exigido	
1 tentativa (5m + 5m)	Masculino: 16 kg em cada mão	Feminino: 12 kg em cada mão

12.20.1 Ambos os sexos

1. Posição inicial: os candidatos deverão posicionar-se de pé, atrás da linha demarcada. Ao comando de “em posição”, os candidatos deverão usar as mãos para pegar os pesos “kettlebell”, localizados ao solo, lateralmente em relação ao candidato, e mantendo o corpo reto, a cabeça olhando para o horizonte.
2. Ao comando de “partida” caminhar pelo trecho de 5 metros, até a linha demarcada, realizar a volta pelo cone, e caminhar mais 5 metros até o ponto de partida inicial e finalizar colocando os pesos “kettlebell” de volta na área demarcada.
3. No percurso, o candidato não pode apoiar o(s) peso(s) “kettlebell” no solo.

## Teste de Corrida de Vai e Vem de 20 metros – Teste de Léger

### 12.21 Descrição teste aptidão física **Teste de corrida de Vai e Vem de 20 metros – Teste de Léger**

Número de Tentativas	Desempenho Mínimo Exigido - O teste será encerrado tão logo conclua o estágio:	
1 tentativa	Masculino: estágio 6.	Feminino: estágio 5.

#### 12.21.1 Ambos os sexos

- O teste será iniciado no momento em que o avaliador determinar por meio do comando específico: "Prepara! Vai!", ou por apito. O início será concomitante com a orientação sonora. Não será permitido parar nem descansar durante o teste para depois reiniciar a prova.
- Será desclassificado o candidato que não conseguir acompanhar a velocidade de deslocamento estabelecida para o estágio.

#### Resultado a ser atingido:

Estágio	Velocidade (km/h)	Tempo (minutos)	Número de idas e Voltas
1	8,5	1	7
2	9	2	8
3	9,5	3	8
4	10	4	8
5	10,5	5	9
6	11	6	9
7	11,5	7	10

12.22 O avaliador não informará ao candidato o seu desempenho, podendo o concorrente participar da prova seguinte se assim entender, mesmo não obtendo sucesso na prova anterior.

12.23 O candidato que não atingir a performance mínima em quaisquer dos testes do teste de aptidão física, ou que não se apresentar na data ou no horário estabelecido para a sua realização, ou não apresentar atestado médico na forma prevista pelo edital, será considerado inapto e, conseqüentemente, desclassificado do Concurso Público.

12.24 Quanto ao resultado do teste de aptidão física caberá interposição de recurso, devidamente fundamentado, nos termos deste Edital.

## 13 PROVA PRÁTICA

13.1 A Prova Prática, de caráter eliminatório e classificatório, será aplicada na data provável de **12 de junho de 2022**, nas cidades constantes do quadro abaixo, em locais e horários que serão informados no Edital de Convocação a ser publicado na data provável de **6 de junho de 2022** no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>), para o cargo de **Operador de Equipamento Pesado**.

13.2 Cidades para realização da prova prática:

Cidade em que o candidato realizará a prova prática	Cidade de escolha do candidato para realização da prova objetiva
Chapecó (SC)	São Miguel do Oeste (SC) Chapecó (SC)
Rio do Sul (SC)	Curitibanos (SC) Canoinhas (SC) Rio do Sul (SC)
Criciúma (SC)	São Joaquim (SC) Criciúma (SC)
Grande Florianópolis (SC)	Grande Florianópolis (SC)

- 13.3 É vedada a alteração da cidade de prestação da prova.
- 13.4 A Prova Prática constará da aferição dos conhecimentos técnicos e práticos do candidato necessários para o exercício de suas funções, demonstrados através do correto desempenho das tarefas que lhe serão atribuídas.
- 13.5 Serão convocados para a Prova Prática, os candidatos aprovados na Prova Escrita e classificados até o limite disposto na Tabela de Convocação da Prova Prática.
- 13.6 Para fins de convocação para a prova prática, na hipótese de empate na prova objetiva na última posição exigida, o desempate será feito aplicando-se sequencialmente os seguintes critérios:
1. maior pontuação em Conhecimentos Específicos;
  2. maior pontuação em Língua Portuguesa;
  3. maior pontuação em Raciocínio Lógico e Matemático; e
  4. maior idade.
- 13.7 Os candidatos não classificados dentro do número máximo estabelecido na Tabela de Convocação da Prova Prática, ainda que tenham a nota mínima prevista na prova escrita, não serão convocados para a Prova Prática e estarão automaticamente desclassificados no concurso.

#### Tabela de Convocação para a Prova Prática

#### Operador de Equipamento Pesado

Cód. Cargo	Cidades/Locais de Abrangência	Classificação máxima para Convocação	
		Inscritos para as Vagas PcD.	Vagas de ampla concorrência
101.29	Biguaçu; Florianópolis; São José.	15	15
101.30	Canoinhas Indaial; Rio do Sul.	10	10
101.31	Criciúma; Içara; Laguna.	10	10
101.32	Chapecó; Concórdia.	15	15

- 13.8 Para participar da Prova Prática os candidatos deverão comparecer ao local de prova no dia e horário constantes no Edital de Convocação, satisfazendo as seguintes exigências:
1. Apresentar documento oficial de identificação com foto (original);
  2. Apresentar Carteira Nacional de Habilitação (CNH) original, válida, conforme requisito mínimo para o cargo.
  3. Trajados e calçados adequadamente para a execução das tarefas da prova prática, não sendo admitidos candidatos sem calçado ou peça de vestuário.
- 13.9 Os candidatos declaram gozar de perfeita saúde e estarem aptos para realizar as tarefas que lhe forem determinadas.
- 13.10 Os casos de alteração psicológica e/ou fisiológica temporários que impossibilitem a realização da prova prática não serão levados em consideração, não sendo concedido qualquer tratamento privilegiado.
- 13.11 Durante a duração da prova prática é proibido fumar ou ingerir qualquer alimento ou medicamento (salvo por prescrição médica que deve ser apresentada ao avaliador) e usar equipamento de som de qualquer natureza.
- 13.12 A prova prática realizar-se-á, independentemente das adversidades físicas ou climáticas, na data estabelecida para a sua realização.

#### Instruções para a execução da prova prática

- 13.13 A Prova Prática consistirá em duas etapas, cada uma delas com a duração máxima de 20 minutos:
- Etapa 1: Direção veicular
  - Etapa 2: Demonstração prática
- 13.14 As etapas poderão ser realizadas em ordem diversa, a critério do avaliador.

**Direção veicular**

13.15 Consistirá em conduzir o equipamento em percurso pré-determinado, durante o qual será avaliado o comportamento do candidato com relação às regras gerais de trânsito e o desempenho na condução do veículo, tais como:

1. rotação do motor;
2. uso do câmbio, dos freios, entre outros;
3. localização do veículo na pista;
4. velocidade desenvolvida;
5. obediência à sinalização de trânsito (vertical e horizontal) e semafórica;
6. obediência às situações de trajeto;
7. outras situações verificadas durante a realização do exame.

**Demonstração prática**

O candidato deverá promover a estabilização do equipamento existente no caminhão valetador e em seguida executar a abertura e o fechamento de uma vala de aproximadamente 1,50 m comprimento por 1,50 m de profundidade.

- Tempo de prova: até 20 minutos.
- O candidato terá no máximo 2 tentativas para iniciar a execução da Fase.

13.16 O desempenho dos candidatos será avaliado de acordo com a tabela abaixo:

**Critérios e pontuação prova prática para o cargo de Operador de Equipamento Pesado**

Desempenho Avaliado	Desempenho pleno	Desempenho parcial	Desempenho mínimo	Não Atingiu
Verificação da condição de funcionamento e segurança. Verificação dos equipamentos obrigatórios.	05	01	00	00
Uso do câmbio, dos freios, localização do veículo na pista.	20	04	02	00
Condução durante o trajeto indicado.	20	04	02	00
Execução da tarefa	20	04	02	00
Conhecimentos técnicos e práticos demonstrados	20	04	02	00
Direção do equipamento, obediência às normas de circulação e sinalização.	10	02	01	00
Postura corporal.	05	01	00	00
<b>Pontuação Máxima</b>	<b>100</b>			

13.17 Para ser aprovado o candidato deverá obter:

1. a pontuação mínima de 50 pontos; e
2. não ter obtido pontuação 0,00 nos quesitos:
  - Execução da tarefa e
  - Conhecimentos técnicos e práticos demonstrados.

13.18 O candidato reprovado na Prova Prática será desclassificado e eliminado do certame.

13.19 Quando a realização da prova prática envolver a operação de máquinas e equipamentos que possam oferecer ameaça à integridade física dos candidatos, da equipe examinadora ou de quaisquer presentes, o examinador responsável poderá eliminar o candidato da prova prática, e conseqüentemente do concurso, quando este declarar não ter conhecimento a respeito da utilização do equipamento e/ou máquina a ser utilizada na prova, ou caso aja de forma imprudente ou imperita.

13.20 As máquinas que deverão ser usadas na prova prática serão fornecidas pela CASAN, no estado em que se encontrarem.

13.21 Serão desclassificados do Concurso Público os candidatos que:

1. Não comparecerem ou chegarem com atraso ao local da prova;
2. Não portarem documento de identificação e/ou carteira nacional de habilitação exigida;
3. Não estiverem trajados adequadamente;
4. Forem reprovados na Prova Prática.

- 13.22 Quanto ao resultado da prova prática caberá interposição de recurso, devidamente fundamentado, nos termos deste Edital.

## 14 PROVA DE TÍTULOS

- 14.1 A Prova de Títulos, de caráter unicamente classificatório, para todos os cargos com exigência de curso superior, constará da avaliação dos certificados do curso de Pós-Graduação em nível de Especialização ou de diplomas do curso de Mestrado e de Doutorado, unicamente em disciplina exigida para o provimento do cargo ou em Educação, desde que satisfeitos os critérios estabelecidos no presente Edital.

- 14.2 Participarão da Prova de Títulos **unicamente** os candidatos aprovados na **Prova Objetiva**.

- 14.3 Os candidatos habilitados, conforme subitem 14.2, deverão entregar à FEPESE os documentos para participação na Prova de Títulos no período das 19 horas do dia **10 de junho de 2022** às 16 horas do dia **15 de junho de 2022**, em locais e horários que serão informados na convocação a ser publicada no site do Concurso Público na data provável de **6 de junho de 2022**.

- 14.4 Devem ser entregues cópias, em boa qualidade, de todas as folhas do documento, verso e anverso, do certificado ou diploma de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado).

**Não serão avaliados** documentos ilegíveis e/ou aqueles nos quais não se consiga identificar as informações necessárias para a avaliação, conforme previsões editalícias.



- 14.4.1 Serão aceitos para comprovação, caso o curso tenha sido concluído em data posterior a 18 de abril de 2020, certidão emitida pela Secretaria do Programa de Pós-Graduação, devidamente datada e assinada (no caso de assinatura eletrônica deve constar o link para confirmação da autenticidade do documento), acompanhada de histórico escolar (para os programas de doutorado, mestrado e especialização).

- 14.5 Não serão aceitos para pontuação quaisquer outros documentos que não os descritos nos itens 14.4 e 14.4.1.

- 14.6 Os documentos poderão ser entregues:

- **Presencialmente** pelo candidato ou procurador devidamente constituído na sede da FEPESE, respeitados os horários de funcionamento.
- **Pela internet** (<http://2022casan.fepese.org.br>), através de upload (carregamento) no site do Concurso Público.
- **Via postal**.

- 14.7 Os documentos para a Prova de Títulos também poderão ser enviados pelo correio (unicamente para o endereço da FEPESE) em envelope com a correta identificação do candidato, cargo e número de inscrição.

**Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos (FEPESE)**  
**Concurso Público - Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN)**  
**Prova de Títulos**

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima  
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)  
Caixa Postal: 5067 – CEP: 88040-970 – Trindade – Florianópolis (SC)

- 14.8 No caso de remessa pelo correio, preferencialmente via SEDEX, os documentos deverão ser postados com antecedência para que sejam entregues à FEPESE **até as 16 horas do último dia de inscrições**.

**Documentos enviados pelo correio só serão processados se forem entregues à FEPESE, até as 16 horas do último dia previsto no Edital para a entrega presencial, mesmo que tenham sido postados em data anterior, valendo para fins de direito de comprovação da entrega, o carimbo ou registro postal da entrega da correspondência.**



## Avaliação dos Títulos

14.9 Os títulos apresentados serão avaliados de acordo com a tabela abaixo:

Titulação	Documento que deve ser entregue	Pontuação Unitária	Pontuação Máxima
Doutorado	Diploma de curso de pós-graduação em nível de doutorado (título de doutor) exclusivamente na área de conhecimento do cargo para o qual se inscreveu.	05	05
Mestrado	Diploma/Certificado de curso de pós-graduação em nível de mestrado exclusivamente na área de conhecimento do cargo para o qual se inscreveu.	03	03
Especialização	Diploma/Certificado de curso de pós-graduação em nível de especialização, com carga horária mínima de 360 h/a, acompanhada de histórico escolar exclusivamente na área de conhecimento do cargo para o qual se inscreveu.	01	02
<b>TOTAL</b>			<b>10</b>

- 14.10 Os títulos de cursos de pós-graduação em nível de Mestrado e/ou Doutorado obtidos no exterior só serão avaliados se o curso for reconhecido pelo Ministério da Educação e validado por instituição de ensino superior do Brasil, nos termos da legislação vigente.
- 14.11 Os documentos redigidos em língua estrangeira deverão ser acompanhados por tradução Juramentada.
- 14.12 Não poderão ser apresentados para a Prova de Títulos os títulos que se constituírem qualificação para o cargo no qual o candidato se inscreveu.
- 14.13 Não serão pontuados:
- Certidões, atestados ou quaisquer outros documentos que não sejam certificados ou diplomas emitidos na forma da lei e da exigida no presente Edital.
  - Os títulos não entregues no prazo e locais determinados;
  - Os títulos de especialização obtidos em cursos definidos como requisitos do cargo para o qual se inscreveu. (Médico do Trabalho e Engenheiro de Segurança do Trabalho).
  - Os títulos de especialização obtidos em cursos em áreas de conhecimento diversas àquela do cargo para o qual se inscreveu.
  - Os documentos borrados, rasurados, riscados, incompletos ou cujo inteiro teor não seja facilmente legível;
  - Os títulos encaminhados por qualquer outro meio a não ser o descrito neste Edital.
- 14.14 A cópia de título entregue para efeito de avaliação não será devolvida.
- 14.15 Não será admitido, sob hipótese nenhuma, o pedido de substituição dos documentos apresentados ou de inclusão de novos documentos.
- 14.16 Os documentos apresentados não serão devolvidos em hipótese nenhuma, tampouco serão fornecidas cópias dos mesmos.
- 14.17 Comprovada, em qualquer tempo, irregularidade ou ilegalidade na obtenção dos documentos apresentados, o candidato terá anulada a respectiva pontuação atribuída, sem prejuízo das cominações legais cabíveis.
- 14.18 A relação dos candidatos com a nota obtida na prova de títulos será publicada no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>).
- 14.19 Quanto ao resultado da prova de títulos, caberá interposição de recurso, devidamente fundamentado, nos termos deste Edital.



## 15 CLASSIFICAÇÃO E RESULTADO FINAL

### Classificação

- 15.1 Os candidatos serão classificados em ordem decrescente do total de pontos obtidos na pontuação final, apurados de acordo com o quadro abaixo:
- 15.1.1 Para o cargo de **Operador de Equipamento Pesado**.
- $$\text{Pontuação Final} = \frac{(\text{Nota da Prova Objetiva} \times 6) + (\text{Nota da Prova Prática} \times 4)}{10}$$
- 15.1.2 Para os cargos de **Agente Administrativo Operacional, Instalador Hidráulico/Sanitário e Operador de ETA/ETE**.
- $$\text{Pontuação Final} = \text{Nota da Prova Objetiva}$$
- 15.1.2.1 Para serem classificados os candidatos aos cargos de Agente Administrativo Operacional, Instalador Hidráulico/Sanitário e Operador de ETA/ETE, devem ter sido considerados aptos no teste de aptidão física.
- 15.1.3 Para os cargos de **Assistente Administrativo e Auxiliar de Enfermagem do Trabalho, Eletrotécnico, Técnico de Automação, Técnico de Contabilidade, Técnico de Edificações, Técnico de Eletromecânica, Técnico de Laboratório, Técnico de Mecânica, Técnico de Saneamento, Técnico de Segurança do Trabalho**.
- $$\text{Pontuação Final} = \text{Nota da Prova Objetiva}$$
- 15.1.4 Para os cargos com exigência de **nível superior**.
- $$\text{Pontuação Final} = \text{Nota da Prova Objetiva} + \text{Nota da Prova de Títulos}$$
- 15.2 Na hipótese de empate da nota final, o desempate será feito aplicando-se sequencialmente os seguintes critérios:
1. tiver maior idade, dentre os candidatos com idade igual ou superior a 60 anos, até o último dia de inscrição neste concurso, conforme artigo 27, parágrafo único, do Estatuto do Idoso (Lei n.º 10.741, de 1.º de outubro de 2003);
  2. tiver obtido a maior pontuação em Conhecimentos Específicos;
  3. tiver obtido a maior pontuação em Língua Portuguesa;
  4. tiver obtido a maior pontuação em Raciocínio Lógico e Matemático;
  5. tiver obtido a maior pontuação em Informática, quando houver;
  6. tiver obtido a maior pontuação em Língua Inglesa, quando houver;
  7. Beneficiários da Lei 11.689/2008 (Jurados);
  8. Maior idade.
- ### Resultado Final
- 15.3 O resultado final do Concurso Público será publicado por meio de duas listagens:
1. **Lista Geral**, contendo a classificação de todos os candidatos habilitados por cargo, inclusive os inscritos como pessoa com deficiência, em ordem de classificação (por região e classificação geral);
  2. **Lista de Pessoas com Deficiência**, contendo a classificação exclusiva dos candidatos habilitados inscritos como pessoa com deficiência por cargo, em ordem de classificação (por região e classificação geral PcD).
- 15.4 Serão divulgados no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>):
1. O **resultado preliminar**, na data provável de 23 de junho de 2022.
  2. O **resultado final**, na data provável de 29 de junho de 2022.

## 16 IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E RECURSOS

- 16.1 Qualquer cidadão poderá impugnar o presente Edital no prazo de 5 (cinco) dias úteis após a sua publicação no site do Concurso Público.
- 16.1.1 Para tanto deve encaminhar à FEPESE, pelo e-mail: *casan@fepese.org.br*, pedido de impugnação devidamente fundamentado, contendo nome, número do CPF, endereço e –se inscrito no Concurso Público– o número e cargo em que se inscreveu.
- 16.1.2 As respostas aos pedidos de impugnação serão enviadas para o endereço de e-mail informado pelo candidato, no prazo de 7 dias úteis.
- 16.1.3 Não serão admitidos recursos das decisões da Comissão Organizadora aos pedidos de impugnação.
- 16.2 Será admitido recurso do(da):
1. Indeferimento do pedido de isenção do valor da inscrição;
  2. Não homologação da inscrição;
  3. Não homologação dos pedidos de vagas reservadas;
  4. Indeferimento dos pedidos de condições especiais;
  5. Questões de prova e gabarito provisório;
  6. Resultado da Prova Escrita;
  7. Resultado da Prova de Títulos;
  8. Convocação para o Teste de Aptidão Física;
  9. Resultado do Teste de Aptidão Física;
  10. Convocação para a Prova Prática;
  11. Resultado da Prova Prática; e
  12. Resultado final.
- 16.3 Os recursos deverão ser interpostos pela internet até às 17 horas do segundo dia útil subsequente ao da publicação do ato que o candidato deseja contestar.

### Instruções para interposição de recursos pela Internet

- 16.4 Para interposição de recursos pela Internet o candidato deve:
1. Acessar site do Concurso Público (*http://2022casan.fepese.org.br*) e clicar no link Recursos e Requerimentos;
  2. Preencher online, atentamente, com clareza e argumentos consistentes, o requerimento e enviá-lo via Internet, seguindo as instruções nele contidas.
- 16.5 Não serão analisados os recursos:
1. Interpostos por desacordo com as normas estabelecidas no Edital;
  2. Entregues por meios não descritos no presente Edital;
  3. Entregues após os prazos neste Edital.
- 16.6 Alterada a pontuação e/ou classificação do candidato, de ofício, ou por força de provimento de recurso, poderá haver alteração da pontuação obtida e/ou da classificação.
- 16.7 O despacho dos recursos será publicado coletivamente no site. Uma resposta individual a cada requerimento será acessível na ÁREA DE ACESSO RESTRITO AO CANDIDATO. Não serão encaminhadas respostas a recursos por qualquer outro meio.
- 16.8 Não será admitido recurso requerendo, sem fundamentação clara e objetiva, a simples revisão da nota atribuída à Prova de Títulos.

## 17 CONTRATAÇÃO

- 17.1 A convocação e contratação dos candidatos classificados é de exclusiva competência da CASAN.
- 17.2 A convocação para o processo admissional do candidato aprovado e classificado para o cargo deste Edital far-se-á por meio de duas etapas:
1. A primeira etapa será realizada por meio de Publicação no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina, no site da CASAN e por correio eletrônico, que será enviado ao candidato pelo e-mail corporativo da CASAN com a convocação e as informações pertinentes à apresentação. Se o candidato não responder à convocação por meio

- eletrônico (e-mail convocatório), em até 48 horas após a data e horário constantes no e-mail, será deflagrada a segunda etapa de contato com o candidato.
2. Na segunda etapa, a empresa enviará correspondência/telegrama com A.R. (aviso de recebimento), por meio dos Correios, sobre a convocação, prazo limite para aceite da vaga e as informações pertinentes à apresentação.
- 17.3 As convocações poderão ser acompanhadas no site da CASAN.
- 17.4 Cabe ao candidato a responsabilidade pela atualização do seu endereço. A comunicação de mudança de endereço deverá ser feita à Fepese, até a publicação do resultado final do concurso e após essa data diretamente na Gerência de Recursos Humanos da CASAN durante todo o período de validade do concurso, sob pena de perda da classificação.
- 17.5 Para os candidatos com deficiência convocados, haverá a análise por Comissão multidisciplinar de compatibilidade da deficiência com as atribuições do cargo, sendo requisitados exames complementares, sempre que necessário. Em caso de incompatibilidade, mediante parecer, o candidato será considerado NÃO APTO para assumir o cargo, o que ensejará a não efetivação da contratação do candidato.
- 17.6 A avaliação da deficiência, ao verificar a compatibilidade informada, será biopsicossocial, realizada por equipe multiprofissional e interdisciplinar e considerará:
1. os impedimentos nas funções e nas estruturas do corpo;
  2. os fatores socioambientais, psicológicos e pessoais;
  3. a limitação no desempenho de atividades; e
  4. a restrição de participação.
- 17.7 Poderão ser solicitados, a critério do médico avaliador, exames complementares previstos no PCMSO conforme Norma Regulamentadora (NR 7) e ou outras avaliações especializadas.
- 17.8 Em face da avaliação o médico emitirá laudo considerando o candidato APTO ou NÃO APTO para o exercício das atividades do cargo de opção.
- 17.9 Aos candidatos considerados APTOS será emitido Atestado de Saúde Ocupacional (ASO).
- 17.10 A indicação de NÃO APTO implica na desclassificação do candidato.
- 17.11 O não cumprimento dos prazos indicados quando do agendamento dos exames implica na desclassificação do candidato, salvo se por motivo justificado pelo candidato e anuído pela CASAN.
- 17.12 O candidato considerado apto no exame admissional deverá apresentar a documentação necessária para efetivação da contratação em até 3 dias úteis, contados da data da liberação do Atestado de Saúde Ocupacional (ASO).
- 17.13 O candidato deverá iniciar as atividades em até 5 dias úteis, contados da data da liberação do Atestado de Saúde Ocupacional (ASO). Por motivos operacionais, a CASAN pode determinar um prazo superior aos 5 dias úteis - não ultrapassando 10 dias úteis, contados da data da liberação do Atestado de Saúde Ocupacional (ASO).
- 17.14 Por motivo justificado, a critério da Administração da CASAN, o prazo de 5 dias úteis poderá ser alterado mediante requerimento do candidato assinado pelo Diretor Administrativo e pela chefia imediata da área para qual o candidato foi convocado, por prazo nunca superior a 30 dias, contados da data da liberação do Atestado de Saúde Ocupacional (ASO), sob pena de perda do direito a vaga.
- 17.15 O não atendimento, por qualquer razão, à convocação de que trata o item 17, inclusive pela devolução da correspondência/telegrama de convocação pelo Correio, por qualquer motivo, implica na perda do direito à vaga.
- 17.16 A convocação obedecerá a classificação por cargo e região, observando o percentual reservado para candidato PCD, sendo a primeira vaga a ser suprida com a contratação de candidato da lista de PCD's, a segunda com a contratação de candidato da lista de ampla concorrência e assim sucessivamente.
- 17.17 O candidato aprovado e classificado, quando convocado, deverá apresentar os documentos abaixo relacionados:
1. Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS);
  2. Certidão de Nascimento ou Casamento, conforme o caso;
  3. Título de Eleitor válido;
  4. Comprovante de inscrição no PIS/PASEP;
  5. Cédula de Identidade no prazo de validade;
  6. Cartão de Identificação do Contribuinte – CIC ou CPF válido;
  7. Duas fotos 3x4;
  8. Comprovante da formação e habilitação exigida para o cargo;
  9. Quando exigido, Registro no respectivo Conselho de Classe e comprovante de estar inteiramente quite com as demais exigências legais do órgão fiscalizador do exercício profissional.
  10. Certidão de nascimento e carteira de vacinação de filhos menores de 14 anos de idade;
  11. Número de conta corrente bancária;

12. Comprovante de Residência;
  13. Declaração negativa de acumulação de cargo público ou de condição de acumulação pela Constituição disponibilizada pela CASAN, que será entregue ao candidato durante o procedimento de contratação quando ele vier a ser convocado;
  14. Declaração de não ter sofrido, no exercício de função pública, as penalidades previstas no Artigo 137 e seu Parágrafo Único, da Lei Federal nº 8.112/90 e as correspondentes, constantes da Legislação dos Estados e Municípios disponibilizada pela CASAN, que será entregue ao candidato durante o procedimento de contratação quando ele vier a ser convocado;
  15. Carteira de motorista na habilitação exigida pelo cargo.
- 17.18 Não havendo candidatos inscritos ou aprovados em número suficiente para um determinado cargo e região, conforme previsto no item 4.1, a CASAN, caso considere a necessidade de contratação, poderá convocar, através de chamada geral, candidatos da classificação geral por cargo, inclusive para regiões/cidades não disponibilizadas neste Edital. Esta chamada poderá ser da lista de ampla concorrência ou da lista geral Pcd, a depender do atendimento da reserva de vaga Pcd para o cargo a ser contratado.
- 17.19 Para o suprimento das vagas de que trata o subitem anterior a CASAN, convocará, a depender do número de vagas disponibilizadas, candidatos classificados da lista geral, que não tenha sido admitido para a região de opção.
- 17.20 A(s) vaga(s) disponibilizada(s) será(ão) preenchida(s) por aqueles que manifestarem interesse no prazo informado, de acordo com a classificação geral.
- 17.21 Em aceitando ser admitido para uma região diversa da sua opção de inscrição manifesta a desistência da sua opção inicial e de vaga que porventura venha a ser aberta ou criada para a região que havia optado anteriormente, não podendo requerer reversão da sua decisão e estando em tudo sujeito ao que determinam as presentes normas editalícias.
- 17.22 Caso o candidato melhor classificado não se manifeste, nos termos do item 17.18 ou não aceite a admissão para a região diversa de sua opção, permanecerá na lista de classificados da região para qual prestou concurso.
- 17.23 Uma vez contratado, o empregado terá que cumprir no mínimo dois anos de atividades no local de sua lotação inicial, podendo nesse período ser movimentado para outra unidade unicamente por estrita conveniência da empresa, obedecendo ao que determina a Norma Interna de Transferência ou Remanejamento. O contrato de trabalho será regido pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
- 17.24 Em observância ao Art. 445, parágrafo único, os primeiros 90 dias de contrato serão a título de experiência, período em que será avaliado o desempenho do contratado no exercício do cargo.
- 17.25 Antes do término do período de 90 dias, o contratado será submetido à avaliação do contrato de experiência, cujo resultado deverá considerá-lo apto para permanecer na CASAN; caso contrário, terá seu contrato rescindido. O instrumento de avaliação a ser utilizado será específico para este fim e será o vigente na CASAN à época da avaliação.

## 18 DISPOSIÇÕES GERAIS

- 18.1 Os itens deste Edital poderão sofrer eventuais alterações, atualizações ou acréscimos, enquanto não consumada a providência do evento que lhes disser respeito, circunstância que será mencionada em Comunicado ou Aviso Oficial, oportunamente divulgado pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN), no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>).
- 18.1.1 É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar as publicações de todos os comunicados e Editais referentes ao Concurso Público de que trata este Edital.
- 18.2 Não haverá segunda chamada para quaisquer das fases do concurso, seja qual for o motivo da ausência do candidato, nem serão aplicadas provas em locais ou horários diversos dos estipulados no documento de confirmação de inscrição, neste Edital e em outros Editais referentes às fases deste Concurso Público.
- 18.3 O não comparecimento do candidato a qualquer das fases acarretará a sua eliminação do Concurso Público.
- 18.4 O candidato que necessitar atualizar dados pessoais e/ou endereço residencial, poderá requerer a alteração através do e-mail [casan@fepese.org.br](mailto:casan@fepese.org.br) até a data de publicação da homologação do resultado final. Após esta data, o candidato classificado deverá manter seu endereço e contato atualizados junto a Gerência de Recursos Humanos da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN), em Florianópolis, Santa Catarina. A orientação para solicitação de alteração de dados cadastrais após homologação do resultado final poderá ser encontrada no site na CASAN, no link de Concurso Público.
- 18.5 A FEPESE não fornecerá cópias dos documentos apresentados ou, ainda, fará a devolução dos documentos entregues.

- 18.6 O edital, avisos e outras publicações no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>) e as publicações legais, são as únicas fontes de informações válidas e estarão ao dispor dos candidatos no posto de atendimento respeitado o horário de funcionamento.
- 18.7 Constatada qualquer irregularidade quanto à veracidade da documentação apresentada, o candidato terá sua inscrição cancelada ou o contrato cessado e os documentos serão encaminhados à comissão instituída pela CASAN, para abertura de processo administrativo.
- 18.8 É vedada a inscrição neste Concurso Público de quaisquer membros da Comissão do Concurso Público de que trata este Edital e funcionários da FEPESE.
- 18.9 Os casos omissos deste Edital, e as decisões que se fizerem necessárias, serão resolvidos pela FEPESE e pela Comissão do Concurso Público.
- 18.10 Este Edital entra em vigor na data de sua publicação.

## 19 DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA

19.1 Delegam-se à FEPESE as seguintes competências:

1. Divulgar amplamente o Concurso Público e o presente Edital;
2. Receber as inscrições e respectivos valores;
3. Homologar as inscrições;
4. Analisar os pedidos de isenção;
5. Avaliar a prova de títulos;
6. Receber e julgar os recursos previstos neste Edital;
7. Prestar informações sobre o Concurso Público, no período de realização do mesmo;
8. Publicar o Resultado Final no site do Concurso Público (<http://2022casan.fepese.org.br>).

## 20 FORO JUDICIAL

20.1 O foro para dirimir qualquer questão relacionada com o Concurso Público previsto neste Edital é o da Comarca do Município de Florianópolis (SC).

Florianópolis (SC), 4 de abril de 2022

**Roberta Maas dos Anjos**







































*Diretora Presidente da  
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN).*

**Evandro André Martins**

*Diretor Administrativo da  
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN).*

## ANEXO 1 CRONOGRAMA DO CONCURSO PÚBLICO

O Cronograma de atividade do Concurso Público poderá ser alterado por necessidade de ordem técnica e/ou operacional. A alteração poderá ser feita sem aviso prévio, bastando, para todos os efeitos legais, a sua comunicação no endereço eletrônico do Concurso Público em (<http://2022casan.fepese.org.br>).

Evento / Datas Prováveis	Início	Fim
 Publicação do Edital		04/04/22
 <b>Período de inscrições</b>	<b>04/04/22</b>	<b>04/05/22</b>
 Pedidos de isenção da taxa de inscrição	04/04/22	11/04/22
 Pedidos de condições especiais para prestação de prova	04/04/22	04/05/22
 Entrega de documentos exigidos: Vagas Reservadas PCD (Pessoas com Deficiência)	04/04/22	04/05/22
 Publicação dos resultados dos pedidos de isenção da taxa de inscrição		22/04/22
 <b>Prazo Recursal: indeferimento dos pedidos de isenção</b>	<b>25/04/22</b>	<b>26/04/22</b>
 Publicação das respostas aos recursos: indeferimento dos pedidos de isenção		28/04/22
 Homologação das inscrições		06/05/22
 <b>Prazo Recursal: homologação das inscrições</b>	<b>09/05/22</b>	<b>10/05/22</b>
 Publicação das respostas aos recursos: homologação das inscrições		13/05/22
 Publicação dos resultados dos pedidos de condições especiais para prestação de prova		06/05/22
 <b>Prazo Recursal: indeferimento dos pedidos de condições especiais</b>	<b>09/05/22</b>	<b>10/05/22</b>
 Publicação das respostas aos recursos: indeferimento dos pedidos de condições especiais		13/05/22
 Publicação dos resultados dos pedidos de vagas reservadas PCD		06/05/22
 <b>Prazo Recursal: indeferimento dos pedidos de vagas reservadas PCD</b>	<b>09/05/22</b>	<b>10/05/22</b>
 Publicação das respostas aos recursos: indeferimento dos pedidos de vagas reservadas PCD		13/05/22
 Publicação dos locais de prova		18/05/22
<b>ed Prova escrita</b>		22/05/22
 Publicação do caderno de provas e gabarito preliminar		22/05/22
 <b>Prazo Recursal: gabarito preliminar</b>	<b>23/05/22</b>	<b>24/05/22</b>
 Publicação das respostas aos recursos: gabarito preliminar		30/05/22
 Publicação do resultado da Prova Escrita		31/05/22
 <b>Prazo Recursal: resultado da Prova Escrita</b>	<b>01/06/22</b>	<b>02/06/22</b>
 Publicação das respostas aos recursos: resultado da Prova Escrita		06/06/22
 Convocação (Prova de Esforço Físico / Prova Prática / Títulos)		06/06/22
 <b>Prazo Recursal: convocação (Prova de Esforço Físico / Prova Prática / Títulos)</b>	<b>07/06/22</b>	<b>08/06/22</b>
 Publicação das respostas aos recursos: convocação (Prova de Esforço Físico / Prova Prática / Títulos)		09/06/22
 Entrega de documentos exigidos: Prova de Títulos	10/06/22	15/06/22
 <b>Prova de Esforço Físico</b>	<b>11/06/22</b>	<b>12/06/22</b>
 <b>Prova Prática</b>		<b>12/06/22</b>
 Publicação do resultado (Prova de Esforço Físico / Prova Prática / Títulos)		17/06/22
 <b>Prazo Recursal: resultado (Prova de Esforço Físico / Prova Prática / Títulos)</b>	<b>20/06/22</b>	<b>21/06/22</b>
 Publicação das respostas aos recursos do resultado (Prova de Esforço Físico / Prova Prática / Títulos)		23/06/22
 Publicação do resultado (preliminar) do Concurso Público		23/06/22
 <b>Prazo Recursal: resultado (preliminar) do Concurso Público</b>	<b>24/06/22</b>	<b>27/06/22</b>
 Publicação das respostas aos recursos: resultado (preliminar) do Concurso Público		29/06/22
 <b>Publicação do resultado do Concurso Público</b>		<b>29/06/22</b>
 <b>Homologação do Concurso Público</b>		<b>29/06/22</b>

## ANEXO 2 PROGRAMAS DAS PROVA

### Importante!

As questões relacionadas a legislação e normas poderão abranger alterações havidas até a data da publicação do Edital. A legislação com entrada em vigor após a data de publicação deste edital, bem como as alterações em dispositivos legais e normativos a ele posteriores, não serão objeto de avaliação, salvo se listadas nos programas das provas.



## ■ Cargos com exigência de ensino superior

### Conhecimentos gerais (comuns a todos os cargos)

#### Língua Portuguesa

Análise e interpretação de texto (compreensão geral do texto; ponto de vista ou ideia central defendida pelo autor; argumentação; elementos de coesão; inferências; estrutura e organização do texto e dos parágrafos). Tipologia e gêneros textuais. Figuras de linguagem. Emprego dos pronomes demonstrativos. Relações semânticas estabelecidas entre orações, períodos ou parágrafos (oposição/contraste, conclusão, concessão, causalidade, adição, alternância etc.). Relações de sinonímia e de antonímia. Sintaxe da oração (período simples; termos fundamentais e acessórios da oração; tipos de predicado) e do período (período composto por coordenação e por subordinação). Funções do que e do se. Emprego do acento grave. Emprego dos sinais de pontuação e suas funções no texto. Ortografia. Concordâncias verbal e nominal. Regências verbal e nominal. Emprego de tempos e modos verbais. Formação de tempos compostos dos verbos. Locuções verbais (perífrases verbais); Sintaxe de colocação pronominal. Paralelismo sintático e paralelismo semântico.

#### Raciocínio Lógico e Matemático

Operações com números reais (incluindo radiciação e potenciação); divisão Proporcional (Razão e proporção); regra de três simples e composta; porcentagem; juros simples e Compostos; equação de 1º e 2º grau; sistema de equações do 1º grau; relação entre grandezas: tabelas e gráficos; sistemas de medidas usuais; noções de estatística e de probabilidades; raciocínio lógico; resolução de situações-problema.

#### Informática

Conceitos e fundamentos básicos. Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). Identificação e manipulação de arquivos. Backup de arquivos. Conceitos básicos de Hardware (Placa mãe, memórias, processadores (CPU) e disco de armazenamento HDs, CDs e DVDs). Periféricos de computadores. Ambientes operacionais: Utilização dos sistemas operacionais Windows XP Profissional e Windows 7. Conceitos básicos sobre Linux e Software Livre. Utilização dos editores de texto (Microsoft Word e LibreOffice Writer). Utilização dos editores de planilhas (Microsoft Excel e LibreOffice Calc). Utilização do Microsoft PowerPoint. Utilização e configuração de e-mail no Microsoft Outlook. Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet e Intranet, busca e pesquisa na Web, Mecanismos de busca na Web, Navegadores de internet: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome. Segurança na Internet, Vírus de computadores, Spyware, Malware, Phishing. Transferência de arquivos pela internet.

#### Língua Inglesa

GRAMÁTICA: Morfologia. Substantivos: gênero, forma possessiva, número. Pronomes: possessivos, reflexivos, objetivos. Adjetivos: grau de comparação, espécies. Verbos: infinitivos e gerúndios, verbos regulares e irregulares. Semântica. Verbos: tempos, modos e formas (presente, passado, futuro simples, contínuo, perfeito, imperativo); substitutos de tempo futuro; verbos modais. Advérbios. Numerais. Preposições. Conjunções. Palavras interrogativas. Artigos (definidos e indefinidos). COMPREENSÃO DE TEXTOS: Análise de textos de assuntos técnicos e gerais.

**⚠ Atenção:** *os enunciados e alternativas das questões da prova poderão ser formuladas em língua inglesa.*

## Conhecimentos específicos

### Administrador

Introdução à Administração. Teoria Geral da Administração: Evolução da Teoria e da prática nas organizações. Administração de Recursos Humanos. Organização Sistemas e Métodos. Gestão da Qualidade. Sistema de Administração de Materiais. Administração Financeira. Administração Estratégica, Administração Pública: Licitações: modalidades, prazos, contratos, habilitação. Contratos Administrativos. Patrimônio Público. Bens Públicos. Controle da Administração Pública. Responsabilidade Civil da Administração e Lei de Responsabilidade Fiscal. Organizações: processos administrativos e de trabalho, estrutura organizacional, autoridade, delegação, descentralização, mudança e inovação organizacionais, comunicação. Liderança: eficiência e eficácia. Competitividade. Competências gerenciais. Administração de projetos.

### Advogado

Direito Empresarial: Teoria geral do direito empresarial. Empresário. Prepostos. Registro. Escrituração. Nome empresarial. Estabelecimento empresarial. Título de estabelecimento. Teoria geral das sociedades. Sociedades empresárias. Sociedade limitada. Sociedade simples. Sociedade anônima – Lei nº 6.404/76. Forma das ações. Ações nominativas. Ações da sociedade anônima. Partes beneficiárias. Resgate e conversão. Certificados. Debêntures. Bônus de subscrição. Acionista controlador. Assembleia geral de acionistas. Espécies de assembleias. Conselho de administração e diretoria. Administração da companhia. Administradores. Órgãos técnicos e consultivos. Conselho fiscal. Capital social. Dividendos. Dissolução da sociedade. Liquidação da sociedade. Transformação da sociedade. Incorporação. Fusão. Cisão. Sociedades de economia mista.

Direito Administrativo: Princípios da administração pública. Administração centralizada e descentralizada. Empresas estatais. Sociedades de economia mista. Estatuto Jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias (Lei 13.303/2016). Fundações públicas. Princípios do Direito Administrativo: legalidade, supremacia do interesse público, presunção de legitimidade, autoexecutoriedade, especialidade, autotutela, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, hierarquia, indisponibilidade do interesse público, isonomia, razoabilidade. Atos administrativos: conceito; elementos; perfeição; validade; eficácia; regime jurídico; requisitos extrínsecos; vinculação e discricionariedade; teoria dos motivos determinantes; extinção dos atos administrativos; invalidação dos atos administrativos; revogação dos atos administrativos; fundamento da competência revogatória, regime jurídico e limites à revogação; atos afins à revogação; anulação dos atos administrativos; competência e fundamento da competência anulatória, regime jurídico, intervenção do estado no domínio econômico. Licitações e contratos: normas gerais; modalidades; procedimentos; dispensa e inexigibilidade; licitação na administração indireta; adjudicação; homologação; representação; reconsideração e recurso; sanções administrativas; efeitos dos recursos administrativos. - Estatuto Jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias. Contrato Administrativo. Contratos de Patrocínio. Convênios. Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 (Artigos 42 ao 49) - Estatuto da microempresa e da empresa de pequeno porte. Leis anticorrupção: Lei nº 12.846 de 01/08/2013 - Responsabilização pela prática de atos contra a administração; Decreto nº 8.420 de 18/03/2015 que regulamenta a Lei nº 12.846. Lei nº 12.813, de 16/05/2013 - Conflito de Interesse; Decreto nº 7.203, de 04/06/2010 - Vedação ao nepotismo. Lei nº 9.784/99 - Processo Administrativo. Agências reguladoras: conceitos e fundamentos; Lei 11.445/07 alterada pela Lei nº 14.026, de 15/07/2020 – Marco Legal do Saneamento. Desapropriação: conceito; fundamentos; regime jurídico do instituto; retrocessão e direito de preferência; desistência na ação de desapropriação. Bens públicos: conceito; discriminação constitucional; classificação dos bens públicos; regime jurídico dos bens públicos. Controle da administração pública: controle interno; controle externo pelo legislativo com auxílio dos tribunais de contas; controle externo pelo judiciário; controle parlamentar. Concessão e permissão de serviços públicos: autorização de serviço público. Agentes públicos: conceito; empregos públicos; classificação dos agentes públicos; responsabilidade dos agentes públicos. Limitações à liberdade e à propriedade: conceito de propriedade e direito de propriedade; função social da propriedade; proteção constitucional da propriedade; distinções entre as limitações e as restrições à propriedade. Lei Geral de Proteção de Dados.- Lei de Acesso à Informação.

Direito Civil: Fontes do Direito. Analogia, costumes, equidade e princípios gerais do Direito. Da norma jurídica. Elementos e classificação. Vigência e aplicação da lei. Conflitos da lei no tempo e no espaço (Lei de Introdução às normas do Direito Brasileiro). Direito subjetivo: Classificações. Dos fatos, atos e negócios jurídicos. Elementos e classificações. Modalidades. Da forma e prova dos atos e negócios jurídicos. Da prescrição e decadência. Negócio jurídico. Validade. Eficácia. Defeito dos negócios jurídicos. Nulidade absoluta. Nulidade relativa. Anulabilidade. Inexistência. Das pessoas naturais e jurídicas. Capacidade civil. Sociedades, associações, fundações. Das obrigações. Conceito e modalidades quanto ao objeto, aos sujeitos e a outros elementos. Juros. Correção monetária. Obrigações pecuniárias e dívidas de valor. Obrigações de pagamento em moeda estrangeira. Das fontes e efeitos das obrigações em geral. Pagamento. Mora. Extinção e inexecução das obrigações. Caso fortuito e força maior. Perdas e danos. Cláusula penal. Transmissão das obrigações. Cessão de crédito e assunção de dívida. Cessão da posição contratual. Obrigações por declaração unilateral de vontade. Responsabilidade civil. Acidentes do trabalho. Ato ilícito. Abuso de direito. Enriquecimento sem causa. Teoria da aparência e desconsideração da pessoa jurídica.



Dano material, físico e moral. Contratos. Conceito. Princípios; Formação e conclusão. Responsabilidade civil contratual. Cláusulas abusivas. Contrato preliminar. Cessão de direitos contratuais. Interpretação. Modalidades de extinção. Contratos mistos e união de contratos. Pactos e cláusulas de preferência. Contratos gratuitos. Doação. Fiança. Vícios e defeitos dos produtos e dos serviços. Resolução por onerosidade excessiva. Teoria da imprevisão. Lesão nos contratos. Contratos em espécie. Contratos Imobiliários; locação; empreitada; empréstimo; depósito; fiança; seguro. Seguro de responsabilidade civil. Leasing. Mandato. Posse e propriedade. Direitos reais de gozo ou fruição sobre coisas alheias. Direitos reais e garantias sobre coisas alheias. Direitos Reais de Garantia: penhor, hipoteca, anticrese e alienação fiduciária.

Direito Ambiental: Objetos de estudo do Direito Ambiental. Princípios do Direito Ambiental. Fontes do Direito Ambiental. A Constituição de 1988 e o meio ambiente. Competências em matéria ambiental. Política Nacional do Meio Ambiente. O Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA). O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA): competência; constituição; plenário; câmaras técnicas. Estudo de impacto ambiental (EIA) no Direito brasileiro. Licenciamento ambiental.

Responsabilidade ambiental: Civil, Administrativa e Penal. Reparação do dano ambiental e Indenização – hipóteses de cabimento. Teorias aplicáveis à responsabilidade civil ambiental e causas excludentes. Infrações Administrativas ambientais. Poder de polícia ambiental. A proteção judicial e administrativa do meio ambiente: O Ministério Público e a proteção ambiental. Inquérito civil público. Principais meios judiciais de proteção ambiental: ação civil pública; mandado de segurança coletivo; ação popular. Termo de compromisso. Termo de ajustamento de conduta. Responsabilidade penal da Pessoa Jurídica.

Direito Constitucional: Constituição: fontes; conceito; objeto; classificações e estrutura; supremacia da Constituição; aplicabilidade e interpretação das normas constitucionais; vigência e eficácia das normas constitucionais. Controle de constitucionalidade: ação direta de inconstitucionalidade; ação declaratória de constitucionalidade; arguição de descumprimento de preceito fundamental; controle de constitucionalidade das leis municipais. Princípios fundamentais. Direitos e garantias fundamentais: direitos sociais; direitos políticos; partidos políticos; direitos de nacionalidade; tutela constitucional dos direitos e das liberdades. Tutela jurisdicional das liberdades. Habeas corpus. Habeas data. Mandado de segurança. Mandado de injunção. Direito de petição. Ação popular.

Direito Tributário: Sistema Tributário Nacional. Princípios Constitucionais Tributários Competência Tributária e Capacidade Tributária. Bitributação e Bis in idem. Obrigação Tributária; fato gerador; sujeitos ativo e passivo; base de cálculo e alíquota. Responsabilidade por substituição e por transferência (sucessão, solidariedade e responsabilidade); imunidade, Não Incidência, Isenção e Alíquota Zero. Vigência, aplicação e integração da legislação tributária. Crédito Tributário: constituição, suspensão e extinção da exigibilidade; garantias e privilégios. Tributos e suas espécies. Classificação dos tributos. Tributos e contribuições federais, tributos estaduais e tributos municipais. Imposto de Renda (ênfase: dedutibilidade, ágio e deságio e Regime Tributário de Transição). Tributos aduaneiros. Admissão temporária e “drawback”. ICMS (ênfase: Convênios CONFAZ e guerra fiscal). ISS. Decadência e Prescrição. Processo Administrativo Tributário. Compensação Tributária. Dívida Ativa Tributária. Processo Judicial Tributário. Ação de Repetição/Compensação de Indébito. Ação de Consignação em Pagamento. Execução Fiscal: Embargos à Execução e Exceção de Pré-Executividade. Ação Anulatória de Débito Fiscal e Ação Declaratória.

Direito Do Trabalho: Relação de emprego. Contrato de trabalho - espécies, modalidades e características. Sucessão de empregadores. Sucessão de estabelecimento. Terceirização. Empreitada. Repouso semanal remunerado. Intervalos intrajornada e Inter jornadas. Férias. Regimes de Trabalho. Remuneração. Suspensão, interrupção, alteração e extinção do Contrato de Trabalho. Aviso prévio. Estabilidade. Garantia no emprego contratual. FGTS. Responsabilidade Civil decorrente da relação de trabalho. Prescrição e decadência. Direito Coletivo do Trabalho. Entidades representativas dos trabalhadores. Negociação e Greve. Acordos Coletivos de Trabalho. Sentença normativa. Súmulas e Orientações Jurisprudenciais do TST e súmulas do STF relacionadas com o Direito do Trabalho. Participação nos Lucros e Resultados. Dispensa por justa causa durante a interrupção ou suspensão do pacto laboral. Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho editadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Emissão de Comunicação de Acidente do Trabalho.

Direito Processual do Trabalho: Competência. Conflito de competência. Competência - previdência privada complementar. Ações trabalhistas. Ação Civil Pública e Ação Coletiva na Justiça do Trabalho. Dissídio Coletivo. Nulidades processuais. Intervenção de terceiros. Petição inicial. Audiência. Resposta do Réu. Provas. Suspensão e sobrestamento do processo. Razões Finais. Sentença. Recursos. Liquidação de sentença. Execução e cumprimento da sentença. Responsabilidade subsidiária. Ação cautelar. Súmulas e Orientações Jurisprudenciais do TST e súmulas do STF relacionadas com o Direito Processual do Trabalho.

#### **Analista de Sistemas**

**Desenvolvimento de Sistemas:** Análise e projeto orientado a objetos com notação UML (conceitos gerais): Diagrama de casos de uso, diagrama de classes/objetos, diagrama de estados, diagrama de colaboração/comunicação, diagrama de sequência, diagrama de atividades, diagrama de componentes, diagrama de implementação; Modelagem de processos (BPML); Projeto de interfaces (API e DSL); Padrões de Projetos (design

patterns); Arquitetura cliente/servidor. Conhecimentos Básicos de Engenharia de Software: Princípios de Engenharia de Software; Processos de Software - engenharia de sistemas e da informação; Gerenciamento de projetos de software: Planejamento, Monitoração e controle de projetos, Gerência de requisitos, Gerência de configuração e mudanças; Engenharia de requisitos; Projeto (design); Verificação, Validação e testes; Processo de Testes de Software (Conceitos, Fases, Técnicas e Automação de Testes); Técnicas de Revisão de Software (Inspeção, Walkthrough e Pair Programming); Gerenciamento Ágil de Projetos (Scrum). Conhecimentos Básicos de Banco de Dados: Bancos de dados relacionais e utilitários: Oracle, MySQL, PostgreSQL; Modelagem de Dados: Modelo entidade relacionamento, Mapeamento do modelo entidade-relacionamento para o modelo objeto relacional, Modelo relacional; SQL (ANSI): Conceitos gerais, Principais instruções de manipulação de dados, Uso do JOIN, Noções de Procedures, Functions, Triggers, Restrição, Integridade, segurança em Banco de Dados e Subconsultas ("subqueries"); Conceitos de bancos de dados NoSQL e Big data. Conhecimentos Básicos em Técnicas de Programação: Lógica formal; Algoritmos e estrutura de dados; Noções de complexidade de algoritmo; Estruturas sequenciais, condicionais e de repetição; Programação orientada a objetos - conceitos de orientação por objetos: herança, polimorfismo, propriedades, classes e objetos, interfaces, métodos, encapsulamento, sobrecarga; Programação por eventos; Geoprocessamento; Desenvolvimento Java EE; Conceito de servidor de aplicação Container web e EJB; Padrões e anti-padrões de projeto; Padrão MVC de 34 Projeto; Uso das linguagens: Java, Delphi, PHP, Javascript, PL/SQL; SHELL Linux; Software para versionamento: Git, SVN; Programação WEB: JSF, CSS, HTML, Serviços REST, JSON.

**Administração de Banco de Dados ORACLE-DBA:** Aspectos Gerais de Tecnologia da Informação: Conceitos de arquitetura de software (cliente- servidor, três camadas, P2P, SOA); Tipos de dados elementares e estruturados; Algoritmos; Programação estruturada e orientada a objetos; Expressões regulares; Conceito de Metadados, XML; Linguagem e ambiente de desenvolvimento DELPHI e JAVA (construção de programas, estrutura da linguagem, acesso a bancos de dados). Modelo de referência OSI; TCP/IP (modelo de referência, protocolo, endereçamento, NAT, firewall, DMZ, VPN). Conceitos de sistemas operacionais (processos e threads; gerência de memória; gerência e dispositivos de entrada/saída); Sistemas de Arquivos; Storage (RAID, NAS, SAN); Virtualização; Windows Server 2008 e Linux (administração do sistema operacional, performance e detecção de problemas). Conceitos de segurança da informação; Sistemas criptográficos e suas aplicações; Assinatura e certificação digital. Banco de Dados: Fundamentos de SGBDs; ACID; Deadlock; Controle de proteção, integridade e concorrência; Projeto e implantação de SGBDs relacionais; Modelo Entidade-Relacionamento; Modelo lógico e representação física; Ferramentas de modelagem; Data Warehouse (conceitos, arquiteturas e aplicações); OLAP; Data Mining; Técnicas de modelagem e otimização de DB multidimensionais; Banco de Dados ORACLE 10 (fundamentos, instalação, administração, configuração, tuning, replicação, cluster, backup e recovery, organização de arquivos e métodos de acesso, SQL, linguagens de definição (DDL), manipulação (DML), controle (DCL) e transação (DTL) de dados, triggers, views, stored procedure, PL/SQL); Conceitos de geoprocessamento.

### Arquiteto

Métodos e técnicas de desenho e projeto arquitetônico; Projeto Básico e Projeto Executivo; Linguagem e representação do projeto arquitetônico; Conforto ambiental das edificações (térmico, acústico e luminoso); Projetos complementares: especificação de materiais e serviços e dimensionamento básico; Compatibilização de projetos; Coberturas e impermeabilização; Levantamento de quantitativos; Materiais de construção civil; Industrialização e racionalização das construções; Planejamento e controle físico-financeiro; Regulamentação do Corpo de Bombeiros; Acessibilidade - NBR-9050/2015; Noções de Ergonomia; Métodos e técnicas de desenho e projeto urbano; Noções de sistema cartográfico e de geoprocessamento; Gestão urbana e instrumentos de gestão (planos diretores, análise de impactos ambientais urbanos); Planejamento Urbano e Legislação Urbanística; Estatuto da Cidade – Lei nº 10.257/2001; Noções de avaliação de imóveis urbanos; Noções de Licenciamento ambiental; Topografia; Perícia técnica: Exame, vistoria e avaliação; Conhecimento de AutoCAD.

### Assistente Social

O mundo do trabalho contemporâneo: transformações estruturais e tendências conjunturais. -O Serviço Social na Contemporaneidade; O Serviço Social e as organizações empresariais; O Serviço Social e as Organizações Não Governamentais (ONGs); Intersetorialidade e Interdisciplinaridade; Competências Teórico-metodológicas, ético-políticas e técnico operativas do Serviço Social; O projeto ético-político do Serviço Social e as suas implicações no agir profissional. Fundamentos Históricos Teóricos e Metodológicos do Serviço Social; Questão Social e suas manifestações na contemporaneidade. Espaços ocupacionais e processos de trabalho; Planejamento, monitoramento e avaliação de políticas, programas e projetos sociais. Orientação e acompanhamento social a indivíduos, grupos e famílias ; Mobilização social e práticas educativas;-Supervisão em Serviço Social; Instrumentos e técnicas profissionais; Sistematização e documentação em Serviço Social; Estudos socioeconômicos; Lei de Regulamentação da Profissão (Lei 8662/93); Código de Ética Profissional de 1993; Cidadania, Direitos e Políticas Sociais; A política de Seguridade Social no Brasil; Política Nacional de Assistência Social (PNAS); Sistema Único de Assistência Social (SUAS); Sistema Único de Saúde (SUS); Serviço Social e Previdência Social; Serviço Social e Reforma Sanitária; Estatuto da Criança e do Adolescente; Estatuto do Idoso.

**Biólogo**

Sistema de Esgoto Sanitário: Processos de tratamento de esgotos: lodos ativados, filtros biológicos, lagoas de estabilização, outros. Microbiologia de Lodos ativados e lagoas de estabilização. Tratamento coletivo e individual de águas residuárias domésticas: características dos esgotos, processos e grau de tratamento, tratamento preliminar, tratamento secundário e terciário, tratamento do lodo, reúso da água e disposição no solo. Sistemas de Abastecimento de Água: Importância do abastecimento de água. A água na transmissão de doenças. Qualidade, impurezas e características físicas, químicas e biológicas da água, padrões de potabilidade, controle da qualidade da água. Tratamento físico-químicos de águas: coagulação/floculação, decantação, filtração, oxidação/desinfecção, fluoretação/desfluoretação, aeração – tecnologias. Saúde Pública e Meio Ambiente: Noções de ecologia geral, Ecologia de ambientes aquáticos e terrestres, Eutrofização, Ficologia geral. Ciclos biogeoquímicos da natureza: água, carbono, oxigênio, nitrogênio e fósforo. Processos de depuração biológica das águas: autodepuração dos cursos d'água. Parâmetros biológicos. Métodos analíticos de identificação e contagem de cianobactérias. Características Biológicas: Contagem do número total de bactérias, pesquisa de coliformes totais e fecais, características hidro biológicas, doenças de veiculação hídrica, a questão vírus. Técnicas laboratoriais: microscopia, preparação de lâminas, coleta e dissecação de materiais etc. Seres vivos: classificação, características, estrutura e funções. Dinâmica dos ecossistemas. Populações e comunidades. Biosfera e os biociclos. Seres vivos e suas relações. Regiões fitogeográficas de Santa Catarina e do Brasil. Parques florestais e reservas biológicas de Santa Catarina e do Brasil. Desequilíbrios ecológicos: poluentes e poluição, tipos doenças etc. Conferências mundiais sobre o meio ambiente. Controle Ambiental: O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental. O zoneamento ambiental. O método científico. Licenciamento ambiental. LAP, LAI e LAO. Estudo de Impacto Ambiental - EIA. O Relatório de Impacto Ambiental. Os cadastros técnicos federais: a) de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental, b) de Atividades potencialmente poluidoras e/ou utilizadoras dos recursos ambientais. As penalidades disciplinares ou compensatórias aos não cumprimentos das medidas necessárias à preservação ou correção da degradação 35 ambiental. O Relatório de Qualidade do meio Ambiente.

**Bioquímico**

Normas técnicas de coleta, armazenamento e transporte de amostras de água e alimentos destinados à análise laboratorial. Lavação, desinfecção e esterilização de materiais: conceitos, importância e processamento. Produção e utilização de meios de cultura e reagentes: cuidados no preparo e armazenamento; controle de eficiência e esterilização. Microbiologia: Noções gerais sobre morfologia, fisiologia e genética bacteriana. Taxonomia bacteriana. Ecologia bacteriana de águas e alimentos. Condições gerais sobre cultivo de microrganismos. Importância e identificação dos principais marcadores microbiológicos (índice e indicador) pesquisados na análise de águas e alimentos. Patógenos emergentes: principais características e importância na microbiologia de alimentos. Principais doenças transmitidas por águas e/ou alimentos: Agente etiológico: diagnóstico, patogenia e epidemiologia. Investigação de surtos epidêmicos e epidemias. Normas de biossegurança. Programa de Qualidade em Laboratórios de Análises de água. Importância do laboratório de bromatologia no controle e promoção da saúde coletiva. Microbiologia: Fundamentos. Técnicas e interpretação de resultados. Imunologia: Fundamentos. Técnicas e interpretação de resultados. Parasitologia: Fundamentos. Métodos de análise microscópica. Características Biológicas: Contagem do número total de bactérias, pesquisa de coliformes totais e fecais, características hidro biológicas, doenças de veiculação hídrica, a questão vírus. Outras técnicas. Bromatologia: Análise de água (física, química e microbiológica), bebidas e alimentos. Técnicas modernas de análise: cromatografia, eletroforese etc. Padrões de potabilidade - Portaria Nº 2914/2011 do Ministério da Saúde. Controle Ambiental: O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental. O zoneamento ambiental. A avaliação de impacto ambiental – EIA. O relatório de impacto ambiental – RIMA. O licenciamento ambiental e a revisão de atividades efetivas ou potencialmente poluidoras – LAP, LAI, LAO. O Sistema Nacional de Informações sobre o Meio Ambiente.

**Contador**

Contabilidade Pública: Conceito, objetivo e regime. Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP) – 9ª edição. Receita e despesa pública: conceito, classificação econômica e estágios. Receitas e Despesas Orçamentárias e Extra Orçamentárias. Plano de Contas: conceito, estruturas e contas do ativo, passivo, resultado e compensação. Balanço financeiro, orçamentário, patrimonial e demonstração das variações patrimoniais. Relatório Resumido da Execução Orçamentária e Relatório de Gestão Fiscal. Orçamento Público: Conceito, Tipos e Princípios Orçamentários. Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias, Lei de Orçamento Anual. Elaboração, Aprovação, Execução e Avaliação do Orçamento. Classificação Institucional e Funcional Programática. Lei de Responsabilidade Fiscal. Licitações: Conceito, princípios, objeto e finalidade. Obrigatoriedade dispensa e inexigibilidade. Modalidades. Procedimentos e fases. Revogação e anulação (fundamentos, iniciativa e efeitos decorrentes). Contratos administrativos: conceito, características e principais tipos: reajuste de preços: correção monetária: reequilíbrio econômico e financeiro. Auditoria: Noções gerais sobre auditoria: conceituação e objetivos. Auditoria interna, externa e fiscal: conceito, objetivos, forma de atuação, responsabilidades e atribuições. Procedimentos de auditoria. Normas de execução dos trabalhos de auditoria. Estudo e avaliação do sistema contábil e de controles internos.

Aplicação dos procedimentos de auditoria. Documentação de auditoria. Continuidade normal dos negócios da entidade. Tipos de Parecer do auditor. Fraude e erro. Auditoria das contas de resultado: receitas, despesas e custos.

### **Economista**

Planejamento e análise econômico-financeira de investimentos e financiamentos. Mercado financeiro e de capitais. Perícias. Auditoria Interna. Matemática Financeira e Estatística. Estrutura e interpretação de Balanços. Fontes de Financiamento. Elaboração de Orçamento. Planejamento orçamentário. Economia do Setor Público. Microeconomia: o problema econômico. Escassez e escolha. Bens econômicos. Alocação de recursos. A tecnologia. A questão ambiental. Demanda do consumidor e demanda do mercado. A teoria da produção. A lei da oferta e da procura. A teoria marginalista da distribuição. A teoria dos custos. Custos contábeis e custos econômicos. Estruturas de mercado. As falhas do mercado. Projetos de estudo e preparo para financiamento. Economia Monetária. Ética Profissional.

### **Engenheiro – Engenheiro Civil**

Topografia: fundamentos de Topografia (medições, cálculos e representações de ângulos e distâncias). Planimetria. Altimetria. Curvas de nível. Escalas. Instrumentos topográficos. Taqueometria. Desenho topográfico. Nivelamento de solo. Cálculo de áreas e volumes solo. Locação de projetos. Mecânica dos fluidos. Estática dos fluidos. Cinemática dos fluidos. escoamento dos fluidos incompressíveis. Quantidade de movimento. escoamento dos fluidos reais. Semelhança e análise dimensional. Cálculo de condutos. escoamento permanente em canais. Medidas de escoamento. escoamento de fluidos ideais compressíveis. Recursos hídricos. Ciclo hidrológico. Balanço hídrico. Meteorologia. Métodos hidrológicos. Cheias. Estiagens. Obras hidráulicas (barragens e vertedouros). Saneamento ambiental. A biosfera e seu equilíbrio. Fatores que comprometem a salubridade ambiental. Efeitos da tecnologia sobre o equilíbrio ecológico. A preservação dos recursos naturais. Estruturação e reestruturação sanitária das cidades. Qualidade da água. Noções de tratamento de água para abastecimento. Dimensionamento de sistemas públicos de abastecimento de água para zona rural e urbana. Sistemas de tratamento de esgoto. Estruturas. Diagramas de esforços em vigas e pórticos planos de estruturas isostáticas. Dimensionamento de estruturas de concreto armado (flexão de vigas, torção de vigas, flexão de lajes, torção de lajes, pilares). Patologia das estruturas de concreto armado. Técnicas de recuperação e reforço de estruturas de concreto. Manutenção preventiva das estruturas prediais. Estruturas metálicas. Estruturas de madeira. Estruturas de concreto protendido. Estruturas pré-moldadas. Fundações: tipos de fundações. Dimensionamento, aplicação e execução de fundações. Rebaixamento do lençol freático e recalque de fundações. Mecânica dos solos. Geologia. Investigações geotécnicas. Análise granulométrica. Índices físicos. Compactação dos solos. Classificação dos solos. Distribuição de pressão nos solos. Permeabilidade dos solos. Resistência ao cisalhamento dos solos. Empuxos de terra e contenções. Estabilidade de taludes. Avaliações de imóveis. Sistemas de. Abastecimento de Água e Sistemas de Esgotamento sanitário: unidades constituintes, projeto arquitetônico, elétrico, estrutural e paisagismo instalações prediais, especificações técnicas, equipamentos, dimensionamento, orçamento, obras e operação. Pavimentação, tipos, interferência e recuperação de vias. Noções de construção civil (locação, fundações, estruturas, coberturas, revestimento, pintura, instalações prediais, canteiro de obras). Lei Federal Nº 11.445/2007. NBR12211:1992- Estudo de concepção de sistemas de abastecimento de água - Procedimento; NBR 12216:1992 - Projeto de estações de tratamento de água.

### **Engenheiro - Engenheiro de Controle e Automação Industrial**

Desenho técnico assistido por computador: CAD para aplicação eletro/eletrônica; noções de simulação gráfica; Instrumentos básicos de medição linear, angular e posição; dispositivos de controle dimensional; simbologia eletro/eletrônica; comandos elétricos; comandos de reversão e partida estrela-triângulo; eletro-pneumática (simbologia, válvulas e interpretação de circuitos); eletro-hidráulica: normas, simbologia, motores, bombas, válvulas proporcionais e de controle; Circuitos lógicos; Controle de sistemas eletromecânicos; Eletrônica para automação industrial: componentes eletrônicos e optoeletrônicos; transdutores inteligentes; eletrônica de baixa potência: circuitos analógicos e digitais; microcomputadores e microcontroladores; eletrônica de potência; circuitos de alta e baixa tensão; controladores de velocidade; motores CC; motores: passo, lineares e CA; inversores de frequência; sistemas servocontrolados; Sistemas fluidomecânicos; Dispositivos eletro-mecânicos: sistemas de atuação (acionamentos elétricos, hidráulicos e pneumáticos); circuitos eletrohidráulicos e eletropneumáticos industriais; sensores, transdutores e atuadores; controladores lógicos programáveis; dispositivos de segurança; Controle de sistemas: simbologia; malhas de controle; ganho proporcional, integral e derivativo (PID); noções de controle avançado; Instrumentação básica: multímetros, osciloscópios analógicos e digitais, analisadores lógicos digitais; características estáticas e dinâmicas dos instrumentos e sensores; Fundamentos da engenharia da qualidade; Redes de comunicação em ambiente industrial: comunicação digital (métodos físicos de transmissão, topologias e controle de acesso); modelo de camadas ISO/OSI; Protocolos de redes industriais: ethernet industrial, modbus, profibus, AS-I interface; Instrumentação industrial: medição de vazão, pressão, nível, temperatura e analisadores de processo; instrumentos e aplicação; Controladores Lógicos Programáveis: arquitetura, aplicações, linguagem de programação, integração com processos (elétricos, eletropneumáticos/hidráulicos, instrumentação); Sistemas supervisórios: arquitetura e aplicação.

**Engenheiro - Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Consolidação das leis do trabalho – CLT, capítulo 5. Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego - Portaria 3.214 de 08/06/1978: NR 04 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho. NR 05 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. NR 06 Equipamentos de Proteção Individual – EPI. NR 09 – Programas de Prevenção de Riscos Ambientais. NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade. NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos. NR 15 – Atividades e Operações Insalubres; Elementos principais de um laudo de inspeção do local de trabalho com abordagem em insalubridade. Percepção do adicional de insalubridade. NR 16 – Principais atividades de ambientes operacionais inerentes a área de saneamento sujeitas a riscos de periculosidade no trabalho e principais riscos associados a essas atividades; Elementos principais de um laudo de inspeção do local de trabalho com abordagem em periculosidade; Percepção do adicional de periculosidade. NR 17 – Ergonomia: Mobiliário dos postos de trabalho (características, segurança ergonomia); postura no trabalho no uso de mobiliário (mesas, estações de trabalho e cadeiras); equipamentos dos postos de trabalho; condições ambientais de trabalho (ruído, temperatura, velocidade e umidade relativa do ar); iluminação nos postos de trabalho (parâmetros e procedimentos de mensuração); Organização do trabalho (pressupostos básicos); Análise ergonômica do trabalho com abordagem no mínimo da análise da demanda da tarefa, da atividade; trabalho prescrito e real; análise dos fatores ambientais, além de diagnóstico e recomendações e forma de coleta de dados e restituição de resultados aos trabalhadores envolvidos; Anexo II, da NR 17 (Trabalho em Teletendimento/ Telemarketing); atenção a pessoa com deficiência. Acessibilidade em edificações (Decreto nº 5296 de 02 de dezembro de 2004). NR 23 - Proteção Contra Incêndios. NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho. NR 33 - Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados. NR 35 - Trabalho em Altura. Legislação federal, Decreto 3.048/99, portarias e instruções normativas da Previdência Social com abordagem (conceito técnico e legal) em: Acidente do trabalho e doença ocupacional; Comunicação de acidente de trabalho (CAT); Aposentadoria Especial; Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP); Fator Acidentário de Prevenção (FAP) e seus componentes: índice de frequência, gravidade e custo. Noções de higiene ocupacional (uso dos instrumentos luxímetro, decibelímetro, dosímetro de ruído, e termoanemômetro). Conhecimentos de Informática: Editor de texto, planilhas eletrônicas e modo apresentação de slides, navegação na internet e segurança da informação.

**Engenheiro - Eng. Elétrica**

Projeto Luminotécnico. Instalação elétrica de edifícios de uso coletivo: distribuição de circuitos, quadro de distribuição, prumadas, dimensionamentos de circuitos e infraestruturas. Instalações telefônicas prediais: distribuição de pontos, distribuidor geral, centrais e cabeamento. Instalações complementares: para-raios, antena coletiva, alarmes antirroubos e anti-incêndio. Distribuição de energia elétrica: principais configurações, subestação e redes de distribuição. Instalação elétrica industrial: subestações, aterramento, SPDA, sistema elétrico de potência, principais dispositivos, dimensionamentos, proteção, seletividade, instrumentação e controle. Correção de fator de potência: capacitores, configuração de bancos de capacitores, dimensionamento. Cálculo diferencial e integral; geometria analítica; álgebra linear; métodos numéricos; física geral; estatística e probabilidade. Circuitos Elétricos: corrente contínua, alternada, monofásicos e trifásicos, circuitos RL, RC e RLC, análise de circuitos no tempo e na frequência. Máquinas elétricas: máquinas de Corrente Alternada e Contínua, máquinas síncronas e assíncronas, princípio de funcionamento, acionamento de máquinas elétricas, seleção. Conversão Eletromecânica de Energia. Potências ativa, reativa e aparente. Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Esgotamento sanitário: Equipamentos eletromecânicos utilizados, projetos elétricos, especificações técnicas elétricas, equipamentos de comunicação – gprs e rádio comunicação. Medidas Elétricas: sistema internacional de unidades (SI); instrumentos de medição de corrente, tensão, potência e energia elétrica; transformadores para instrumentos (TCs e TP); transdutores elétricos e instrumentação industrial; exatidão, precisão e erro de medidas, instrumentos de medição de corrente, tensão e potência, medição de isolamento e resistência de terra, multímetros e osciloscópios. Legislação profissional. Resolução normativa ANEEL 414, de nove de setembro de 2010, da Aneel. Normas técnicas da CELESC NT-01-AT, NT – 02, NT – 03, Adendo 02, E – 321.0001. Normas Brasileiras: Instalações elétricas de baixa tensão (ABNT NBR 5410:2004), Instalações elétricas de média tensão (ABNT NBR 14039:2005). Norma Regulamentadora de Segurança em Instalações e serviços de eletricidade - NR10. Conhecimento de Segurança e Saúde no Trabalho; Primeiros Socorros; Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva – EPI's e EPC's.

**Engenheiro – Eng. Mecânica**

Motores elétricos. Acoplamentos. Lubrificantes e lubrificação industrial. Resistência de materiais. Análise de vibração. Balanceamento estático e dinâmico. Alinhamento. Dimensionamento de eixos, mancais e rolamentos. Elementos de máquinas. Transmissão por correias e engrenagens. Tecnologia mecânica. Conceitos e fundamentos aplicados à manutenção de instalações e sistemas mecânicos. Critério de manutenção. Processos de soldagem. Ensaio não destrutivo. Manutenção de esteiras transportadoras, Conceitos e fundamentos aplicados à manutenção de instalações industriais (manutenção preventiva, corretiva e preditiva). Planejamento e controle da manutenção (planejamento anual de atividades, sistema de ordem de serviço, histórico de intervenções em equipamentos, componentes principais e em instalações, custos aplicados à manutenção etc.). Programação e

execução de serviços de manutenção. Organização da manutenção em sistemas produtivos contínuos. Administração de contratos. Liderança e gerenciamento de recursos. Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Esgotamento sanitário: unidades constituintes, projeto, elétrico, estrutural, hidráulico, especificações técnicas, equipamentos, dimensionamento, orçamento, obras e operação. Fundamentos de mecânica de fluidos. Bombas e instalações de bombeamento. Sistemas hidráulicos e pneumáticos. Perdas de carga em sistemas de bombeamento. Bombas hidráulicas – tipos e princípios de funcionamento, curvas de performance, potência consumida, rendimento, cavitação, NPSH.

### **Engenheiro – Eng. Química**

Aspectos Teóricos Gerais: Reações e equações químicas: representação e ajuste de coeficientes. Concentração das espécies químicas das soluções: grau de ionização/dissociação e concentração das espécies químicas. Conversões, diluições, misturas de soluções. Neutralizações e hidrólises. Produtos de solubilidade e precipitação. Indicadores químicos. Análises volumétricas. Análises eletrométricas. Laboratório Químico e Operações Básicas: Estrutura de um laboratório de análise química (Para análise de águas e esgoto). Uso de vidraria e aparelhagem básica e equipamentos de laboratório químico. Tipos e requisitos da água para uso laboratorial. Limpeza e secagem do material de laboratório. Preparação de soluções, tampões, indicadores, reativos e padrões. Amostragem, coleta e preservação de amostras, preparação e dissolução de amostras de águas e esgotos. Regras de biossegurança, primeiros socorros e higiene. Pesagem e medidas de volume. Separações: filtração, cristalização, destilação, cromatografia, extração, troca iônica. Métodos Analíticos: Escalas de trabalho em química analítica. Métodos gravimétricos. Métodos volumétricos: ácido-base, redox e compleximétricos. Métodos eletrométricos: potenciometria (elétrodos íon-seletivos), eletrogravimetria, condutimetria coulometria, amperometria, polarografia, voltametria. Métodos óticos: fotometria de chama (emissão), colorimetria, fotocolorimetria e espectrofotometria visível, UV e absorção atômica, turbidimetria/nefelometria. Identificação de minerais através das suas propriedades físico-químicas. Tratamento estatístico, avaliação e interpretação dos dados analíticos. Emissão de boletins de análise, laudos e pareceres fundamentados. Fundamentos da Química da Água: propriedades físicas e químicas da água pura, potável e residuária. Tipos de água: naturais: da chuva, superficiais e subterrâneas; de abastecimento: urbano e industrial, águas residuárias: urbanas (esgotos) e industriais, águas de recreação: piscinas. Águas Naturais: Composição básica das águas naturais: Materiais em dispersões grosseiras (suspensões). Dispersões coloidais. Materiais dissolvidos. Contaminantes das águas naturais: Materiais de origem natural, Materiais ligados a atividade humana (doméstica, industrial e agrícola); Parâmetros para Qualificação das Águas: Características Físicas: Cor parente, turbidez, sabor e odor, temperatura, condutividade elétrica, densidade; Características Químicas: acidez (gás carbônico livre), pH, alcalinidades, alumínio, ferro e manganês, cloretos, fluoreto, sulfetos e sulfatos, sólidos dissolvidos, sólidos em suspensão, sólidos totais, impurezas orgânicas, nitritos e nitratos, oxigênio consumido (matéria orgânica), demanda química de oxigênio - DQO, demanda bioquímica de oxigênio – DBO, carbono orgânico total – COT, fenóis e detergentes (surfactantes), substâncias tóxicas e pesticidas, fosfatos, metais pesados, agentes desinfetantes: cloro residual livre e combinado. Características Biológicas: Contagem do número total de bactérias, pesquisa de coliformes totais e fecais, características hidrobiológicas, doenças de veiculação hídrica, a questão vírus. Tratamento das Águas: Separações mecânicas preliminares; Processos de Aeração. Floculação: agentes coagulantes; Sedimentação ou decantação. Processos de filtração. Desinfecção: agentes desinfetantes. Acondicionamento, armazenamento e transporte de amostras. identificação da unidades de uma ETA e ETE. Monitoramento e operação de ETA/ETE: tipos possíveis de estações de tratamento de água e esgotos. Processos físicos, químicos e biológicos em ETEs e ETAs. Processos aeróbios e anaeróbios de tratamento de esgoto doméstico. Operações Unitárias: Bombeamento, decantação, filtração, agitação e mistura, medidores de vazão, peneiramento, adsorção e troca iônica. Assuntos Complementares: Elaboração e testes de metodologia de análise, elaboração de normas internas, POPs - Procedimentos Operacionais padrões, especificações e método de ensaio técnico; Orientação e supervisão e avaliação dos trabalhos de equipes profissionais. Organização e avaliação de programas de treinamento profissional. Adaptação de materiais para uso em novas atividades, com novas funções: Operação de equipamentos de comunicação, radiocomunicação e terminais de computadores com software básico; elaboração de croquis ou layouts, elaboração e análise de projetos de pesquisa, publicações e divulgação técnico-científicas em relatórios. Erros, Incerteza, exatidão e precisão das medidas: uso dos algarismos significativos. Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Esgotamento sanitário: unidades constituintes, projetos, especificações técnicas, equipamentos, dimensionamento, orçamento, obras e operação. Hidráulica. Controle Ambiental: O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental. O zoneamento ambiental. O licenciamento ambiental e a revisão de atividades efetivas ou potencialmente poluidoras – LAP, LAI, LAO. Programa de Qualidade em Laboratórios de Análises de água - Noções da Norma NBR ISO/IEC 17025/2005 para laboratórios de Ensaio e Calibração. Padrões de potabilidade - Portaria Nº 2914/2011 do Ministério da Saúde. Resoluções CONAMA 274/00, 357/05, 375/06 e 430/11. Lei estadual Nº 14.675, de 13 de abril de 2009. Conhecimentos em elaboração e estudos de relatórios de impacto de vizinhança. Noções de segurança do trabalho.

**Engenheiro - Eng. Sanitária**

Sistema de Abastecimento de Água: Barragens; Captação Superficial e Subterrânea (tipos de captação, materiais e equipamentos, dimensionamento, proteção); Adução (tipo de adutoras, dimensionamento, materiais empregados); Estação de Recalque; Estação de Tratamento de Água - ETA (a ETA e suas unidades constitutivas, tipos de tratamento de água, processos físico-químicos de tratamento de água de abastecimento, dimensionamento e composição do tratamento em função da qualidade da água bruta, dosagem de produtos químicos); Reservatórios (tipos, localização, dimensionamento); Rede de Distribuição (traçado, métodos de dimensionamento, materiais empregados, orçamento). Importância do abastecimento de água. A água na transmissão de doenças. Qualidade, impurezas e características físicas, químicas e biológicas da água. Padrões de potabilidade. Controle da qualidade da água. Manutenção de sistemas de abastecimento de água. Medidas de redução e controle de perdas de água (perdas reais, perdas aparentes, setorização, macromedição, gerenciamento de pressões, Distritos de Medição e Controle - DMC). Tratamento e disposição final de efluentes de Estação de Tratamento de Água (leitos de secagem, sacos para desidratação de lodos, entre outros). Sistema de Esgoto Sanitário: Coletores, interceptores, emissários (traçado, materiais e equipamentos, dimensionamento, operação e manutenção); Estação Elevatória; Estação de Tratamento de Esgoto – ETE (a ETE e suas unidades constitutivas, processos e grau de tratamento de esgotos: tratamento preliminar, tratamento secundário, tratamento terciário, lodos ativados, filtros biológicos, lagoas de estabilização, outros; processos físico-químicos de tratamento de efluentes). Características dos esgotos. Tratamento do lodo. Reuso da água e disposição no solo. Saúde Pública e Meio Ambiente: conceitos e componentes a ecologia, os ecossistemas, cadeia alimentar, ciclos biogeoquímicos da natureza (água, carbono, oxigênio, nitrogênio e fósforo), a biodegradação, nutrição, respiração e fotossíntese, os impactos ambientais, a poluição e contaminação, as doenças relacionadas com a falta de saneamento, os aspectos epidemiológicos, indicadores de saúde. Processos de depuração biológica das águas. Ecologia e poluição ambiental. Consciência ecológica. A problemática ambiental e o ambiente de negócios. Uso sustentado de recursos naturais. Licenciamento ambiental (LAP, LAI e LAO). Estudo de Impacto Ambiental - EIA. O Relatório de Impacto Ambiental – RIMA. Legislação: Resoluções CONAMA 001/86, 237/97, 357/05 e 430/11. Resolução CONSEMA 001/06 e seus anexos. Lei Federal Nº 12.305/10. Lei Federal Nº 12.651/12. Lei Estadual Nº 14.675. Tópicos Gerais: Lei Federal Nº 11.445/07. Hidráulica básica. Hidrologia. Consumo de água. Estimativa de população. Regulação no Saneamento Básico.

**Geólogo**

Levantamentos geológicos e geográficos, análise e interpretação de dados, medição de parâmetros físicos, químico e mecânicos de materiais geológicos, distribuição espacial de corpos e estruturas geológicas, elaboração de mapas e relatórios técnicos e científicos. Estudos sobre exploração de recursos minerais, pesquisas, planejamento e controle de serviços de geologia, geoquímica e geofísica, paleontologia (estudo de fósseis), hidrogeologia, petrologia (estudo de rochas), Mineralogia (estudo de minerais), geologia estrutural e tectônica, estratigrafia e geomorfologia. Técnicas de cartografia geológica. Planejamento e avaliação de escavações, projetos de recuperação ambiental e de estudos de recursos naturais. Estudos e projetos de perfuração de poços e captação de águas subterrâneas. Mapeamento geológico e mapeamento hidrogeológico para identificação dos aquíferos, estudo hidrodinâmico e balanço hídrico.

**Jornalista**

Conceito, técnicas e funções da assessoria de imprensa. Relacionamento com a imprensa. Planejamento em comunicação social. A linguagem jornalística. Conceitos, técnicas e aplicações de notícia e reportagem. Técnicas de apuração, redação e edição de textos jornalísticos informativos, interpretativos e opinativos para veículos impressos, rádio, televisão e mídias digitais. Comunicação Pública e Comunicação Política. Ética e Informação: conhecimentos básicos sobre os direitos do público à informação; sobre o código de ética da profissão. Atuação dos profissionais da comunicação social na gestão de crise na empresa. Produção de texto jornalístico para jornal, rádio, televisão e pauta para entrevista coletiva. Ciberjornalismo. Redes sociais.

**Médico do Trabalho**

Organização e funcionamento do serviço de medicina do trabalho: PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional), PCA (Programa de Conservação Auditiva), PPR (Programa de Proteção Respiratória), Ergonomia. Organização; equipe multiprofissional; equipamentos básicos; exames admissionais, periódicos e demissionais; vacinas de interesse ocupacional; controle estatístico do Serviço de Medicina do Trabalho. Avaliação e controle de riscos ocupacionais. Doenças Profissionais e do Trabalho: aspectos clínicos das primeiras doenças ocupacionais e do trabalho; principais agentes das doenças profissionais e do trabalho. Noções básicas de Saneamento do Meio. Psicologia do Trabalho. Controle médico dos trabalhadores e diferentes grupos etários. Nutrição do trabalhador. A legislação vigente (NRs) na Área da Saúde Ocupacional: previdenciária; celetista; estatutária. Introdução à Segurança do Trabalho: acidentes do trabalho; CIPA e a motivação na prevenção de acidentes do trabalho; mapas de risco; árvore de causas, EPI e EPC. Aspectos médicos da Higiene do Trabalho.

**Psicólogo**

Organizações: estrutura, processos e dinâmica. Teoria das organizações e concepções de trabalho. Cultura e clima organizacional. Motivação e satisfação no trabalho. Poder, liderança e conflitos nas organizações. Equipes de trabalho e grupos nas organizações. 7 Ergonomia da atividade e psicopatologia do trabalho. Bem-estar, saúde e qualidade de vida no contexto das organizações. Conhecimento, aprendizagem e desempenho humano nas organizações. Rotação de pessoal. Absenteísmo. Recrutamento de pessoal: fontes de recrutamento e meios de recrutamento. Seleção de pessoal: planejamento, técnicas, avaliação e controle de resultados. Avaliação de desempenho: objetivos, métodos, implantação e acompanhamento. Análise de cargos: objetivos e métodos. Treinamento: levantamento de necessidades, planejamento, execução e avaliação. Atribuições e ética do Psicólogo Organizacional e do Trabalho.

**Químico**

Fundamentos teóricos dos componentes dos resultados de medições; exatidão, repetitividade, reprodutibilidade, desvio padrão, incerteza de medição, erros e correção; Fundamentos teóricos das técnicas de análise: Potenciometria, gravimetria, turbidimetria, Titulometria, espectrofotometria, cromatografia gasosa, cromatografia gasosa com detetor de massa e cromatografia líquida de alta resolução; Princípios metodológicos de análises aplicados em água e esgoto de: DBO – teste de DBO 5 dias DQO – dicromato de potássio fluxo aberto e de fluxo fechado com micro digestão; Fosfato – cloreto estanoso e ácido ascórbico; Detergentes aniônicos – Substâncias reativas ao azul de metileno (MBAS); Sulfato – Turbidimétrico. Fluoretação. Identificações mineralógicas. Coleta de amostras de água e esgoto. Interpretação de dados de análise. Preparo de certificado, laudo ou boletim de análise. Fluoretação. Dosagens químicas, polarográficas, espectrométricas, condumétricas. Preparo de soluções.

**■ Cargos com exigência de ensino médio/técnico****Conhecimentos gerais (comuns a todos os cargos)****Língua Portuguesa**

Análise e interpretação de texto (compreensão geral do texto; ponto de vista ou ideia central defendida pelo autor; argumentação; elementos de coesão; inferências; estrutura e organização do texto e dos parágrafos). Tipologia e gêneros textuais. Figuras de linguagem. Emprego dos pronomes demonstrativos. Relações semânticas estabelecidas entre orações, períodos ou parágrafos (oposição/contraste, conclusão, concessão, causalidade, adição, alternância etc.). Relações de sinonímia e de antonímia. Sintaxe da oração (período simples; termos fundamentais e acessórios da oração; tipos de predicado) e do período (período composto por coordenação e por subordinação). Funções do que e do se. Emprego do acento grave. Emprego dos sinais de pontuação e suas funções no texto. Ortografia. Concordâncias verbal e nominal. Regências verbal e nominal. Emprego de tempos e modos verbais. Formação de tempos compostos dos verbos. Locuções verbais (perífrases verbais); Sintaxe de colocação pronominal. Paralelismo sintático e paralelismo semântico.

**Raciocínio Lógico e Matemático**

Operações com números reais (incluindo radiação e potenciação); divisão Proporcional (Razão e proporção); regra de três simples e composta; porcentagem; juros simples e Compostos; equação de 1º e 2º grau; sistema de equações do 1º grau; relação entre grandezas: tabelas e gráficos; sistemas de medidas usuais; noções de estatística e de probabilidades; raciocínio lógico; resolução de situações-problema.

**Informática**

Conceitos básicos de computação; Componentes de hardware e software de computadores; Operação, configuração de sistemas operacionais Windows; Uso de editores de texto (Word e Writer); Uso de planilhas eletrônicas (Excel e Calc); Uso de Internet (navegação web, correio eletrônico); Noções de segurança (proteção de informação, vírus e semelhantes); Alternativas e software livre para sistemas operacionais, editores de texto, planilhas e navegadores.



## Conhecimentos específicos

### Agente Administrativo Operacional

Noções de segurança no trabalho: condições e atos inseguros, utilização de EPI (Equipamento de Proteção Individual) e sinalização de segurança: placas, rótulos, entre outros. Utilização e manuseio de aparelhos/equipamentos elétricos e manuais. Conhecimentos básicos de tarefas ligadas a manutenção da rede de água e esgoto. Conhecimentos gerais de ferramentas, instrumentos e materiais utilizados na realização de limpezas, consertos, entre outros. Transporte, armazenamento e conservação de máquinas/equipamentos. Noções de operação e manutenção de Estações de Tratamento de Água e de Estação de Tratamento de Esgoto (ETA/ETE). Abertura e fechamento de vala nos diferentes tipos de pavimento (Asfalto, Lajota, Paralelepido, Areia, Saibro), Sinalização de obras em ruas com fluxo elevado de veículos e pedestres, escavações próximas a rede de energia elétrica, gás e água. Noções básicas de hidráulica – pressão, volume, vazão, HM, HG, perda de Carga. Legislação Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

### Assistente Administrativo

A natureza das organizações. Estrutura organizacional. Gestão pela qualidade. Mudança e inovação. Planejamento, Organização, Direção e Controle como parte integrante do processo administrativo. Gestão por processos. Sistema de Informação de Recursos Humanos: organização e controle de dados de pessoal. Desenvolvimento de Recursos Humanos e educação corporativa. Elementos da comunicação, comunicação corporativa e comunicação no ambiente de trabalho. Trabalho em Equipe. Noções de relações humanas e conflito. Organização do ambiente de trabalho. Qualidade em Atendimento. Noções de administração de materiais. Noções de controle orçamentário. Noções básicas de Administração Financeira. Noções básicas de logística. Atividades de protocolo, recepção, classificação, registro e distribuição de documentos. Gestão de arquivos, documentação: tipos de correspondências e documentos. Ética profissional.

### Auxiliar de Enfermagem do Trabalho

Fundamentos de Enfermagem; coleta de material para exames, técnicas de curativo, crioterapia e termoterapia, nebulização, oxigenioterapia e sondagens. Noções de Farmacologia. Assistência de enfermagem ao exame físico. Enfermagem nos exames complementares. Programa de imunização e rede de frios, conservação de vacinas, esquema básico de vacinação, vias de administração. Controle e prevenção de infecção: assepsia e antisepsia, esterilização; Conceitos da Atenção Primária em Saúde. Epidemiologia. Controle de doenças transmissíveis, não transmissíveis e sexualmente transmissíveis. Atenção à Saúde do Trabalhador. Saúde e Segurança do Trabalhador. Prevenção de Doenças ocupacionais e Acidentes do Trabalho. Organização dos Serviços de Saúde do Trabalhador. Doenças ocupacionais.

### Eletrotécnico

Elettricidade: Eletromagnetismo; Corrente alternada monofásica e trifásica; Correção de Fator de Potência; Potência Ativa, Reativa e Aparente; Sistemas Elétricos Polifásicos em Estrela e triângulo equilibrados; Análise de circuitos, Leis de Kirchhoff, Lei de Ohm, Associação série, paralela e mista de resistores. Instrumentos de medição de corrente, tensão, potência, isolamento e resistência de terra. Multímetros e osciloscópios. Máquinas e Instalações Elétricas: circuitos de comando de iluminação e força; dispositivos de proteção; quadros de distribuição; Transformadores de força; Autotransformadores; transformadores de corrente e de tensão; Motores de indução monofásicos e trifásicos; Ligação de motores monofásicos e trifásicos; Circuitos de comando, proteção e sinalização; Chaves de partida de motores com tensão reduzida, softstarter e inversores de frequência. Projeto luminotécnico. Projetos de instalações prediais. Projetos de instrumentação e controle. Conhecimento de materiais industriais de baixa tensão e alta tensão. Análise de diagramas elétricos de força e de comando. Análise de projetos elétricos. Simbologia elétrica. Noções de Desenho técnico: uso de escala e simbologia. Projeto de sistemas de comando e proteção de quadros de comando de motores de indução. Medidor de vazão. Sensor de pressão. Sensor de nível. Especificação de cabos de força, comando e eletrodutos. Circuitos de Iluminação interna e externa. Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Esgotamento sanitário: Equipamentos eletromecânicos; projetos elétricos; especificações técnicas elétricas; Equipamentos de comunicação, rádio comunicação, GPRS e telefonia; Quadro de comando; manutenção preventiva e corretiva. Resolução normativa ANEEL 414, de nove de setembro de 2010, da Aneel. Normas técnicas da CELESC NT-01-AT, NT – 02, NT – 03, Adendo 02, E – 321.0001. Normas Brasileiras: Instalações elétricas de baixa tensão (ABNT NBR 5410:2004), Instalações elétricas de média tensão (ABNT NBR 14039:2005). Norma Regulamentadora de Segurança em Instalações e serviços de eletricidade - NR10. Conhecimentos em Segurança e Saúde no Trabalho. Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva – EPI's e EPC's. Noções de combate a incêndio. Noções de primeiros socorros.

**Instalador Hidráulico/Sanitário**

Interpretação de desenhos básicos de redes de água e esgoto. Instalação, manutenção e reparos em tubulação de ferro, cobre, PVC e cerâmicas. Instalação dos vários tipos de conexões, passagens e caixas de redes de água e esgoto. Conhecimento de ferramentas utilizadas na função. Manuseio e cuidados com ferramentas, máquinas e equipamentos; Montagem, instalação e conservação de sistemas de tubulações. Noções de segurança no trabalho: condições e atos inseguros, utilização de EPI (Equipamento de Proteção Individual) e EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e sinalização de segurança: placas, rótulos, entre outros; acidentes no trabalho: causas e prevenção. Comportamento no ambiente de trabalho. Abertura e fechamento de vala nos diferentes tipos de pavimento (Asfalto, Lajota, Paralelepido, Areia, Saibro), sinalização de obras em ruas com fluxo elevado de veículos e pedestres, abertura de vala em aclives e declives acentuados, Noções básicas de repavimentação – compactação, escavações próximas a rede de energia elétrica, gás e água. Noções básicas de hidráulica – pressão, volume, vazão, HM, HG, Perda de Carga.

**Operador de ETA/ETE**

Noções básicas sobre saneamento: qualidade e abastecimento de água, sistemas de esgoto e resíduos sólidos. Conhecimento dos produtos utilizados para tratamento de água. Preparo de soluções. Noções de medidas de volume, peso e vazão. Noções de coleta de amostras de água e esgoto. Tipos de mananciais e formas de captação de água para abastecimento doméstico. Noções a respeito do tratamento de água para consumo humano e tratamento de esgoto doméstico. Controle da potabilidade da água conforme a Portaria do Ministério da Saúde nº 2914/2011. Análises de rotina em estações de tratamento de água (ETAs) tais como: pH, turbidez, cloro residual livre, fluor e cor aparente. Ensaio de coagulação/floculação/"Jar Test" e interpretação de resultados. Processos de tratamento de água empregados em uma ETA: coagulação, floculação, decantação, filtração, desinfecção e fluoretação. Técnicas de amostragem de água e esgoto. Características físicas, químicas e biológicas dos esgotos domésticos: série de sólidos, demanda química de oxigênio (DQO), demanda bioquímica de oxigênio (DBO), nutrientes (série nitrogenada e fósforo) e coliformes. Importância do tratamento dos esgotos domésticos. Sistemas utilizados no tratamento de esgoto: sumidouro, fossa séptica, lagoas de estabilização, tratamentos aeróbios e anaeróbios. Padrões de lançamento de esgoto em corpos de água (Resolução CONAMA nº 430/2011 e Lei estadual Nº 14.675, de 13 de abril de 2009 Cap VII, seção II). Impactos do lançamento de esgoto sem tratamento nos cursos de água. Noções de educação sanitária. Doenças de veiculação hídrica. Equipamentos e instrumentos de laboratório de análise de água e esgotos, reagentes, vidrarias e preparo de soluções químicas. Gestão de resíduos sólidos industriais e urbanos: amostragem, acondicionamento, formas de tratamento (reciclagem e compostagem) e formas de disposição final de resíduos.

**Operador de Equipamento Pesado**

Legislação de trânsito. Conhecimentos básicos de mecânica, eletricidade e manutenção de automóveis. Direção defensiva. Noções de primeiros socorros. Normas gerais de circulação e conduta. Sinalização para o trânsito. Segurança dos veículos. Habilitação. Infrações. Crimes de trânsito. Transporte de produtos químicos, escavação em diferentes tipos de pavimento (Asfalto, Lajota, Paralelepípedo, Areia, Saibro), sinalização de obras em ruas com fluxo elevado de veículos, abertura de vala em aclives e declives acentuados, abertura e Fechamento de Vala - compactação, escoramento, manuseio dos equipamentos próximos a rede de energia elétrica, gás e água. Utilização de EPI e EPC.

**Técnico de Automação**

Grandezas físicas. Conhecimentos básicos de hidráulica (pressão e vazão). Programação de CLP (controladores lógicos programáveis). Sistemas supervisórios. Topologia de redes industriais. Noções de parametrização de drivers de motores. Projeto e montagem de painéis de automação: interfaces de conexão, circuitos de proteção, noções de eletrônica, leitura de diagrama elétrico, identificação de falhas, equivalência de componentes, protocolos de comunicação - Analógicos; Digitais. Conhecimento em rádio transmissão. Conhecimentos em instrumentação.

**Técnico de Contabilidade**

Princípios fundamentais de contabilidade. Normas brasileiras de contabilidade. Noções de administração pública. Conceitos e tratamento dado às receitas e despesas na contabilidade pública. Estágios da despesa pública. Classificação institucional, funcional e programática. Escrituração contábil de fatos que afetem o patrimônio de instituições públicas. Tipos de orçamentos públicos. Elaboração e aprovação de orçamento. Execução orçamentária. Balanços Públicos: Financeiro, Patrimonial e Orçamentário. Demonstração das Variações Patrimoniais. Operações contábeis típicas de autarquias estaduais (universidades). Legislação tributária referente às retenções de Imposto de Renda Retido na Fonte, IRRF, Instituto Nacional de Seguridade Social, INSS, Contribuição para Financiamento da Seguridade Social, COFINS, Programa de Integração Social/Programa de Formação do Patrimônio do Servidor Público, PIS/PASEP e Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido, CSLL, incidente sobre a prestação de serviços de terceiros. Normas brasileiras de contabilidade aplicadas ao setor público, NBCT 16.

**Técnico de Edificações**

Edificações: Controle tecnológico de concreto e materiais constituintes e controle tecnológico de solos. Conhecimento e interpretação de ensaios. Fundações e estruturas. Sondagens de solo. Movimentação de terra, formas, escoramento, armação e concretagem. Fundações superficiais e profundas. Tipos. Execução. Controle. Estruturas Prémoldadas. Terraplenagem, drenagem, arruamento e pavimentação. Serviços topográficos. Execução e controle. Edificações. Materiais de construção. Instalações prediais: (hidráulicas, sanitárias e elétricas) e serviços complementares. Acessibilidade (NBR 9050/2015). Leitura e interpretação de projetos de instalações prediais e de plantas de locação, forma e armação. Desenho em AutoCAD. Noções de saneamento. Construção Civil. Controle e acompanhamento de obras, Levantamento quantitativo, planejamento, cronograma físico-financeiro, orçamentos. Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Esgotamento sanitário: unidades constituintes, projeto arquitetônico, elétrico, estrutural, especificações técnicas, equipamentos, dimensionamento, orçamento, obras e operação.

**Técnico de Segurança do Trabalho**

Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. NR 01 – Definição de empresa e estabelecimento. NR 04 – Atribuições dos profissionais de segurança, higiene e medicina do trabalho; Dimensionamento do SESMT; Descrição dos profissionais que compõem o SESMT e responsabilidades desses profissionais. NR 05 – Constituição, organização e atribuições da CIPA; Dimensionamento da CIPA; Processo eleitoral; Riscos ambientais para efeito de mapas de riscos. NR 06 – Circunstâncias nas quais a empresa é obrigada a fornecer EPI; Responsabilidades do empregador e do empregado. NR 09 – Riscos ambientais para efeito da NR 09; Estrutura do PPRA; Etapas do PPRA; Da competência para a elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA; Reconhecimento dos riscos, avaliação qualitativa e quantitativa, medidas de controle, nível de ação, monitoração. NR 10 – Medidas de proteção coletiva e individual; Segurança em instalações elétricas desenergizadas e energizadas; Habilitação, qualificação, capacitação e autorização dos trabalhadores; Definição de Alta Tensão (AT), Baixa Tensão (BT), Extra-Baixa Tensão (EBT), Pessoa Advertida, Zona Livre, Zona de Risco e Zona Controlada. NR 12 – Arranjo físico, instalações e dispositivos elétricos; Meios de acesso permanentes. NR 15 – Da comprovação da insalubridade; Limites de tolerância para ruído intermitente; Avaliação do IBUTG; Exposição à umidade; Agentes biológicos. NR 16 – Da caracterização ou descaracterização da periculosidade; Atividades profissionais de segurança patrimonial ou pessoal; Atividades e operações perigosas com energia elétrica; Atividades perigosas em motocicleta. NR 17 – Levantamento, transporte e descarga individual de materiais; Mobiliário dos postos de trabalho; Condições ambientais de trabalho. NR 18 – Objetivo e campo de aplicação; PCMAT; Áreas de vivência; Escavações, fundações e desmonte de rochas; Carpintaria; Operações de soldagem e corte a quente; Escadas, rampas e passarelas; Medidas de proteção contra quedas de altura; Andaimos e plataformas de trabalho; Telhados e coberturas; Serviços em flutuantes. NR 24 – Instalações sanitárias; Condições de higiene e conforto por ocasião das refeições; Disposições gerais. NR 26 – Sinalização de Segurança. NR 33 – Definição de espaço confinado; Medidas técnicas de prevenção; Medidas administrativas; Medidas pessoais; Capacitação para trabalhos em espaços confinados; Emergência e Salvamento. NR 35 – Definição de trabalho em altura para efeito da NR 35; Responsabilidades do empregador; Capacitação e treinamento; Hierarquia no planejamento do trabalho; Análise de risco; Permissão de Trabalho; Normas de Segurança Contra Incêndios – NSCI/94: Dos Sistemas de Segurança; Classificação dos riscos de incêndios; Proteção por Extintores: Capacidade Extintora, área de proteção e caminhamento, sinalização e localização; Sistema Hidráulico Preventivo: reservatórios, hidrantes, abrigos de mangueiras, linhas de mangueiras; Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPCDA): métodos de proteção, classificação do nível mínimo de proteção. Noções de primeiros socorros. Lei 8.213/91 e Decreto nº 3.048/99: Conceito legal de acidente do trabalho; Comunicação de acidente do trabalho (CAT); Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP). Noções de higiene ocupacional. Noções de ventilação industrial. Noções de riscos em atividades com uso de ferramentas manuais, serra de corte, soldagem. Responsabilidade civil. Interpretação de laudos e perícias técnicas relacionadas à insalubridade e à periculosidade. Desenho técnico: Leitura e interpretação de projetos arquitetônicos, hidráulicos e preventivos de incêndios. Incêndio: Classes de fogo; Métodos de combate a incêndios; Extintores portáteis de incêndio (tipos, finalidade, recomendações de uso, itens de inspeção). Noções de acessibilidade conforme a Norma técnica ABNT NBR 9050. Grupo Homogêneo de Exposição (GHE).

**Técnico de Laboratório**

Química Geral - Propriedades da matéria, reações e equações químicas. Cálculos de fórmulas e estequiométricos. Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva, áreas de riscos e identificação. Técnicas de manuseio de materiais e equipamentos utilizados no laboratório. Preparações de soluções, expressões de concentrações. Transformações de unidades. Procedimentos de coleta e preservação de amostras de águas e esgotos para análise. Princípios das análises quantitativas e qualitativas no controle de qualidade de água e esgotos, pH, cor, turbidez, fluoreto, cloro residual livre, cloreto, ferro, dureza, metais, oxigênio dissolvido (OD), demanda bioquímica de oxigênio (DBO5), demanda química de oxigênio (DQO), série de sólidos, série nitrogenada, fósforo, detergentes (surfactantes), sulfetos, metais pesados, coliformes totais e E. Colli. Controle de Qualidade de Águas e Esgotos: características físico-químicas e parâmetros de qualidade de água e esgotos. Técnicas e metodologias analíticas aplicadas em

laboratórios: Gravimetria, titulometria. Análises microbiológicas: Coleta e conservação de amostras, meios de culturas, principais agentes contaminantes. Parasitas de veiculação hídrica. Tratamento de Água e Esgotos: Etapas do tratamento de águas: tipos de tratamento e fundamentos teóricos: Coagulação/Floculação, cloração, fluoretação e correção do pH. Redes de distribuição. Etapas do tratamento de esgotos, tipos de tratamento e fundamentos teóricos: sumidouro, fossa séptica, lagoas de estabilização, tratamentos aeróbios e anaeróbios, características dos efluentes finais, tratamento do lodo do esgoto e disposição de resíduos do tratamento. Legislação específica: controle e vigilância da qualidade da água para o consumo humano: PORTARIA Ministério da Saúde 2.914/ 2011. Resoluções para tratamento de efluentes: CONAMA 274/00, 357/05 e 430/11. Lei estadual Nº 14.675, de 13 de abril de 2009 (Cap VII, Seção II).

#### **Técnico de Mecânica**

Instalação de equipamentos e sistemas mecânicos – normas técnicas, procedimentos, ferramentas utilizadas, leitura e interpretação de projetos e catálogos e normas de segurança. Sistemas e instalações mecânicos cálculos, medições, resistência dos materiais, processos de fabricação, pesquisa, bem como os aparelhos e equipamentos para realizá-las. Desenho Técnico – esboços, plantas, projetos, especificações, normas técnicas, escalas, leitura e interpretação de projetos inerente ao cargo. Manutenção e inspeção de equipamentos mecânicos e hidráulicos: sistemas térmicos, manutenção mecânica, equipamentos industriais, solda, máquinas hidráulicas, elementos de máquina, ajustagem, ensaios mecânicos, fundamentos de sistemas hidráulico-pneumáticos. Manutenção e controle de arquivo técnico pareceres e laudos técnicos, organização e normas, suprimento, verificação de qualidade e especificações técnicas. Metrologia, equipamentos de pitometria e macromedição – instalação aferição, medição e cálculos correlatos. Acoplamentos. Alinhamentos. Perdas de carga em sistemas hidráulicos. Bombas – tipos, princípios de funcionamento, falhas.

#### **Técnico em Eletromecânica**

Mecânica básica. Ensaios mecânicos. Tubulações industriais. Equipamentos de processo (bombas, compressores, redutores e motores elétricos). Válvulas convencionais e de segurança. Sistemas hidráulicos e pneumáticos. Instrumentos de medição e aferição. Elementos de máquinas. Noções de instrumentação e automação industrial. - Metalografia e tratamentos térmicos. Corrosão e proteção de superfícies.

Eletricidade básica. Grandezas elétricas e magnéticas; Simbologia e diagramas elétricos. Análise, aplicação das leis de Kirchoff e solução de Circuitos elétricos de CC e CA; 2.3 - Medidas elétricas, instrumentos de medidas, voltímetro; amperímetro; frequencímetro, Capacímetro, Ohmímetro, Analisador de espectro e Osciloscópio. Máquinas elétricas; Acionamentos e controles elétricos. Instalações elétricas de baixa tensão e conhecimento da norma ABNT NBR 5410. Proteção e controle de sistemas elétricos industriais. Aterramento de equipamentos e instalações; Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA; Segurança em instalações e serviços em eletricidade. Controladores Lógicos Programáveis (CLP). Sistemas digitais de controle e supervisórios (SDCD e SCADA). Atuadores e componentes elétricos, hidráulicos e pneumáticos. Análise de sistemas de controle e automação. Conceito de controle de processos; sistemas de malha aberta e malha fechada.

#### **Técnico de Saneamento**

Sistemas de água e esgotos e de sistema condominial de esgotamento sanitário. Processos de tratamento de água e esgotos. Peças e tipos de materiais para sistema de água e esgotos. Abastecimento público de água: importância e conceitos de: saúde, saúde pública, saneamento, doenças de veiculação hídrica. Ciclo hidrológico e recursos hídricos naturais. Características físicas, químicas e biológicas da água. Padrões de potabilidade; controle da qualidade da água; análises de água: físico-química, bacteriológica e hidrobiológicas. Consumo per-capita, fatores que afetam o consumo, variações de consumo. Projeções de consumo: projeções de população, distribuição demográfica. Captação de água subterrânea; captação em fontes de afloramento de água e captação de águas superficiais. Estações de bombeamento, adutoras, estação de tratamento de água potável, processos de tratamento de água, reservação, subadução, rede de distribuição, ramais prediais, micro e macromedição, perdas. Manutenção preventiva e corretiva nos serviços de água e esgoto. Controle de qualidade de materiais. Noções de hidráulica básica para sistemas de abastecimento de água. Esgotamento sanitário: sistema de coleta de águas residuárias: ramais prediais, redes coletoras, coletores-tronco, interceptores, estações elevatórias, emissários, estação de tratamento; tratamentos: preliminar, primário, secundário e terciário. Disposição final das águas residuárias. Reúso. Estação de condicionamento de lodo de esgoto sanitário. Noções de hidráulica básica para sistemas de coleta de esgotos. Prevenção e controle de poluição das águas e do meio ambiente. Sistemas de medição aplicadas ao saneamento. Tarifas de serviços de saneamento. Segurança em serviços de saneamento. Construção e/ou de fiscalização de obras; tubulações empregadas na construção em sistemas de distribuição de água, coleta de esgoto e drenagem. Locação de condutos em planta e perfil. Execução de valas. Classificação de material de escavação, reaterro, esgotamento, segurança de pedestres. Assentamento de tubulações. Obras de proteção: escoramento, revestimentos anti-corrosão, blocos de ancoragem. Reservatórios. Estações de tratamento de água e/ou esgoto. Casa de bombas: fundações, poço de sucção, leito filtrante, montagem de materiais e equipamentos; tubulações, conjuntos elevatórios, válvulas e outros equipamentos hidráulicos. Quadros elétricos, transformadores e proteção

contra incêndios. Organização de canteiros de obras. Retirada em geral de vazamentos em canalização de água e/ou "fugas" em tubulações de esgoto. Limpeza e desinfecção de tubulações. Ligações prediais de água e/ou esgoto. Suprimento para operação e manutenção de água e/ou esgoto. Topografia. Interpretação de desenhos e plantas. Levantamentos planialtimétricos, perfis e curvas de nível. Determinação de níveis de máxima enchente. Noções de corte, aterro e proteção de taludes. Cálculos de áreas e volumes por meio de métodos topográficos e aritméticos. Cálculo de coordenadas. Operação de aparelhos de GPS (Sistema de Posicionamento Global). Conhecimento básico de normas ABNT para desenvolvimento técnico e cartografia. Noções de meio ambiente: noções de ecologia; poluição do ar; água e solo; ciclo da água na natureza; distribuição de água no planeta; contaminação da água e origem dos resíduos sólidos. Lei estadual nº 14675.

## ANEXO 3 ATRIBUIÇÕES

### ■ Cargos de ensino médio/técnico

#### **Agente Administrativo Operacional**

Executar atividades operacionais, abertura e fechamento de valas, limpeza e conservação das dependências da empresa, operar estações de água e esgoto – ETA/ETE, corte e ligação de redes de água e esgoto e outras atividades internas inerentes ao cargo.

#### **Assistente Administrativo**

Executar e desenvolver trabalhos de ordem administrativa em geral que envolvam serviços de redação, digitação, recepção, expedição e arquivamento de documentos, interpretações de normas, regulamentos e instruções, bem como fornecer subsídios e informações para elaboração de pareceres, relatórios, documentos e processos.

#### **Auxiliar de Enfermagem do Trabalho**

Auxiliar a Enfermeira e Médico do Trabalho nas atividades da medicina preventiva e curativa.

#### **Eletrotécnico**

Executar tarefas de caráter técnico, projetadas e dirigidas por profissionais de nível superior na área de projetos, obras, operação e manutenção

#### **Instalador Hidráulico/Sanitário**

Desenvolver atividades de natureza operacional, sujeitas a orientação e execução sob supervisão, envolvendo instalações, consertos de adutoras e redes de distribuição, equipamentos hidráulicos sanitários, ramais prediais, consertos e desobstrução de redes coletoras de esgotos, interceptores, galerias, emissários, poços de visitas e outros serviços

#### **Operador de ETA/ETE**

Operar, manter e controlar as estações de tratamento de água que façam filtração, correção do pH, aplicação de flúor e desinfecção. Operar, manter e controlar estações de tratamento de esgoto que operem através de processos aeróbicos ou facultativos naturais.

#### **Operador de Equipamento Pesado**

Operar máquinas, equipamentos e dirigir caminhões leves e pesados com equipamentos acoplados ou não.

#### **Técnico de Automação**

Executar tarefas de caráter técnico relativas aos sistemas de automação, instrumentação e telemetria na área de projetos, obras, operação e manutenção.

#### **Técnico de Contabilidade**

Desenvolver atividades relacionadas com as áreas administrativa, financeira e contábil, para apurar os elementos necessários ao controle e apresentação da situação patrimonial, econômica e financeira da Companhia.

#### **Técnico de Edificações**

Executar trabalhos e serviços técnicos projetados e dirigidos por profissionais de nível superior, relativos à área de projetos, obras, operação e manutenção.

#### **Técnico de Laboratório**

Coordenar e desenvolver atividades gerais de laboratório de análises físicas, químicas e bacteriológicas, envolvendo desde a coleta até a realização dos exames necessários para a adequada caracterização das amostras de água e esgotos.

**Técnico de Mecânica**

Executar tarefas de caráter técnico relativos a manutenção, operação e aperfeiçoamento das instalações e equipamentos mecânicos.

**Técnico de Segurança do Trabalho**

Proteger a integridade física do trabalhador através da adoção de medidas técnicas, administrativas, educacionais, preventivas e corretivas, visando a neutralização e/ou eliminação dos riscos de acidentes detectando as suas possíveis causas.

**Técnico em Eletromecânica**

Executar tarefas de caráter técnico relativas à manutenção, operação e aperfeiçoamento das instalações e equipamentos elétricos e mecânicos.

**Técnico de Saneamento**

Executar tarefas de caráter técnico, relativas à execução de projetos, obras, operação e manutenção dos sistemas de abastecimento de água e de coleta de esgotos sanitários, sob supervisão de profissionais de nível superior.

**■ Cargos de ensino superior****Administrador**

Orientar e executar atividades de administração relacionadas com planejamento, organização, coordenação, controle e supervisão, desenvolvendo pesquisas, estudos, análises, interpretações e implantação de trabalhos técnicos.

**Advogado**

Atribuições: Prestar assistência jurídica à Companhia, representando-a em juízo ou fora dele, por delegação da Diretoria.

**Analista de Sistemas**

Analisar e estabelecer a utilização de sistemas de processamento automático, suporte e sistemas operacionais, arquitetura de software, banco de dados e suporte de redes, estudando necessidades, possibilidades e métodos referentes aos mesmos, para assegurar a exatidão e rapidez dos diversos tratamentos de informações.

**Arquiteto**

Desenvolver atividades envolvendo estudos, projetos, execução, fiscalização e/ou direção de obras civis e sistemas de abastecimento de água e esgoto sanitário.

**Assistente Social**

Desenvolver atividades de planejamento, motivação, proposição, coordenação, orientação, execução e avaliação sistemática de programas de cunho social na Companhia.

**Biólogo**

Formular e elaborar estudos, projetos ou pesquisas científicas básicas e aplicadas nos vários setores da biologia ou a ela ligadas, bem como, os que se relacionam com a preservação, saneamento e melhoramento do meio ambiente, executando direta ou indiretamente as atividades resultantes deste trabalho.

**Bioquímico**

Pesquisar e executar trabalhos de natureza química, física, físico-química, 43 bacteriológica e outras relacionadas à habilitação profissional.

**Contador**

Desenvolver atividades técnicas referentes ao controle, organização e execução dos trabalhos das áreas financeiras e contábeis da Companhia.

**Economista**

Desenvolver e executar atividades de planejamento econômico-financeiro e sua implantação, estudando, pesquisando e analisando aspectos macro e microeconômico.

**Engenheiro - Eng. Civil**

Planejar, organizar e executar as atividades próprias da função de Engenheiro, de acordo com a área de formação e com os objetivos e necessidades da Companhia.

**Engenheiro - Eng. de Controle e Automação Industrial**

Planejar, organizar e executar as atividades próprias da função de Engenheiro, de acordo com a área de formação e com os objetivos e necessidades da Companhia.

**Engenheiro - Eng. de Segurança do Trabalho**

Promover a segurança do trabalho através do controle de riscos profissionais nos diversos setores propondo melhoria das condições e ambiente de trabalho, realizando análise preliminar dos projetos estruturais dos sistemas de água e esgoto e demais instalações da Companhia.

**Engenheiro - Eng. Elétrica**

Planejar, organizar e executar as atividades próprias da função de Engenheiro, de acordo com a área de formação e com os objetivos e necessidades da Companhia.

**Engenheiro - Eng. Mecânica**

Planejar, organizar e executar as atividades próprias da função de Engenheiro, de acordo com a área de formação e com os objetivos e necessidades da Companhia.

**Engenheiro - Eng. Química**

Planejar, organizar e executar as atividades próprias da função de Engenheiro, de acordo com a área de formação e com os objetivos e necessidades da Companhia.

**Engenheiro - Eng. Sanitária**

Planejar, organizar e executar as atividades próprias da função de Engenheiro, de acordo com a área de formação e com os objetivos e necessidades da Companhia.

**Geólogo**

Desenvolver atividades na área de planejamento, organização, orientação, execução, controle e dimensionamento das reservas e recursos de água subterrânea, envolvendo a elaboração de mapeamento hidro geológico, balanço hídrico, potencialidades de aquíferos, exploração, uso manejo, legislação e normas técnicas, poluição, hidro química e projetos de construção de poços, barragens de nível, açudes e fontes.

**Jornalista**

Desenvolver atividades de organização e execução na área de Comunicação Social, para divulgação no âmbito interno e externo da Companhia

**Médico do Trabalho**

Praticar a medicina preventiva e curativa do trabalho.

**Psicólogo**

Exercer atividades no campo da psicologia organizacional, visando assegurar à Companhia a aquisição e manutenção de pessoal qualificado.

**Químico**

Realizar pesquisas químicas no campo do tratamento de água, efetuando estudos e análises referentes às propriedades de composição das mesmas, a fim de criar ou aperfeiçoar normas, fórmulas, métodos e procedimentos para purificação da água e tratamento do esgoto.