

Instituto Superior de Educação Continuada/ISEC

Seleção Pública Simplificada para Professor

EDITAL Nº 02/2013-ISEC

O Presidente do Instituto Superior de Educação Continuada (ISEC), no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, os procedimentos e normas que regulamentam a realização da Seleção Pública Simplificada, destinada à formação de cadastro de reserva para eventual preenchimento de vagas de professor temporário, visando atender ao Programa Darcy Ribeiro/UEMA, nas disciplinas ou matérias especificadas no Anexo I.

1. Apresentação de Candidaturas

O período de inscrição é de **26 de junho a 10 de julho de 2013**, no Instituto Superior de Educação Continuada (ISEC), localizado na Avenida Colares Moreira, número 07, sala 104, no Centro Empresarial Vinícius de Moraes – Calhau, São Luís – MA, das 8 às 12h e das 14 às 18h. **Ou pelo correio, obrigatoriamente VIA SEDEX, devendo ser endereçada para o ISEC.** O prazo máximo para **postagem deverá ser dia 10 de julho**. No ato da inscrição, o candidato deverá apresentar a Cédula de Cadastro (Anexo II) acompanhada do *Curriculum Vitae* comprovado e documentos obrigatórios relacionados abaixo, apresentando original e cópia para que esta possa ser validada.

- a) Cédula de identidade (civil ou militar);
- b) CPF;
- c) PIS/PASEP/NIT
- d) Comprovante de quitação com o serviço militar (sexo masculino), nos casos previstos em lei;
- e) Comprovante de quitação com a Justiça Eleitoral (título e comprovante de votação);
- f) Diploma de graduação acompanhado do histórico escolar correspondente e de Pós-Graduação, quando for o caso;
- g) Comprovante de depósito no valor de **R\$ 100,00 (cem reais)**, a ser depositado em nome do ISEC no Banco do Brasil, Agência: 1639-X, Conta Corrente: 16.665-0.

1.1 O depósito deverá ser feito diretamente no **caixa, não sendo aceito comprovante de depósito fornecido pelo autoatendimento**. Após a inscrição concluída, **em hipótese alguma será devolvida a taxa de depósito**.

1.2 No preenchimento da Cédula de Cadastro (Anexo II), o candidato deverá indicar a que Rota pertence à vaga pleiteada (Anexo I).

1.3 É vedada a inscrição sem a entrega de toda a documentação exigida. A inscrição poderá ser requerida pelo candidato ou por procurador habilitado, com procuração específica, com firma devidamente reconhecida em cartório. Neste caso, o candidato que não atender a todos os requisitos do item 1 terá sua inscrição indeferida.

1.4 Nas inscrições realizadas pelo correio, os **documentos** devem, **obrigatoriamente, estar autenticados.**

2. Banca Avaliadora

A Banca Avaliadora de cada seleção será composta três docentes integrantes da Carreira do Magistério Superior com titulação mínima correspondente à máxima titulação dos candidatos.

3. Realização das Provas

As provas da Seleção Pública Simplificada, com fins de cadastro de reserva, serão realizadas nas datas, local e nos horários de acordo com Edital de Provas a ser publicado após o encerramento das inscrições.

4. Processo de Seleção dos Professores

4.1 A seleção dos candidatos será feita mediante:

a) Prova didática.

b) Prova de títulos mediante julgamento do *Curriculum Vitae*.

4.2 A Prova didática será composta de uma Aula Expositiva realizada perante Banca Avaliadora.

4.3 A Comissão da Seleção Pública Simplificada realizará o sorteio do tema da prova didática 24 (vinte e quatro) horas antes da realização da mesma em data e horário divulgados no Edital de Provas, sendo o assunto escolhido dentre os temas que constam no Edital. O não comparecimento do candidato no ato do sorteio do tema não implica em sua eliminação da seleção.

4.4 Após o sorteio, o assunto escolhido será fixado no local de prova.

4.5 A prova didática, visando aferir o desempenho pedagógico e o domínio do conteúdo da disciplina, terá a duração mínima de 45 (quarenta e cinco) minutos e máxima de 55 (cinquenta e cinco) minutos.

4.6 No início da Prova didática, o candidato entregará obrigatoriamente à Banca Avaliadora o Plano de Aula em 3 (três) vias impressas.

4.7 O recurso didático (giz, pincel para quadro branco, retroprojeter, data show, dentre outros) que o candidato desejar utilizar deverá ser providenciado pelo mesmo.

4.8 A análise do *Curriculum Vitae* do candidato, visando aferir a sua experiência profissional, levará em conta a adequação dos títulos à disciplina e área de conhecimento objeto da seleção, de acordo com o estabelecido no Anexo I.

5. Classificação

5.1 O resultado da avaliação será expresso na escala de notas de 0 (zero) a 10 (dez), considerado aprovado cada candidato que alcançar nota igual ou superior a 7,0 (sete), sendo classificatória a nota da prova de títulos.

5.2 A Banca Avaliadora lavrará a ata das atividades imediatamente após a conclusão dos trabalhos.

6. Atribuições e Prerrogativas

6.1 O professor horista, para ministrar a disciplina objeto do seu processo seletivo, poderá se deslocar entre os polos da Rota a depender da quantidade de turmas da referida disciplina em cada polo.

6.2 Uma disciplina será ministrada em 6 semanas, sendo 10 horas semanais distribuídas da seguinte forma: segunda e terça ou quarta e quinta, ou ainda no caso das Práticas Curriculares, sexta-feira pela manhã e tarde nos cursos de Ciências (Biologia/Matemática/Química e Física) e sexta-feira à noite e sábado pela manhã nos cursos de Humanas (História e Letras).

6.3 Em caso de empate entre os candidatos serão considerados os seguintes critérios para classificação final:

- a) maior nota na prova didática;
- b) maior tempo de experiência no magistério;
- c) maior idade.

6.4 Os candidatos aprovados e classificados poderão ser convocados dentro do número de vagas oferecidas por período, de acordo com as necessidades dos Cursos.

7. Vencimentos

- a) Graduado/60horas - R\$ 1.200,00 (mil e duzentos reais)
- b) Especialista/60horas - R\$ 1.500,00 (mil e quinhentos reais)
- c) Mestre/60horas - R\$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais)
- d) Doutor/60 horas - R\$ 2.100,00 (dois mil e cem reais)

Observação: Os professores aprovados, em exercício do magistério receberão ajuda de custo e passagens para fim de deslocamento e estadia.

São Luís, 26 de junho de 2013.

Professor Luiz Celso Cutrim Batista

Presidente do ISEC



Luiz Celso Cutrim Batista
Presidente do ISEC

ANEXO I
ROTA: ÁGUAS
POLOS: AÇAILÂNDIA, AMARANTE DO MARANHÃO, CIDELÂNDIA, CAROLINA, PORTO FRANCO

DISCIPLINAS	REQUISITOS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA	Período	Vagas	Horas aulas semanais durante 2 dias em classe	Turnos de trabalho
Fisiologia Animal Comparada	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia/Graduação em Medicina Veterinária.	6º	2	10horas	Mat.
Microbiologia	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	6º	2	10horas	Mat.
Genética e Evolução	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	6º	2	10horas	Mat.
Biologia Aquática	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	7º	2	10horas	Mat.
Mundo Contemporâneo	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
História da América Contemporânea	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
História do Maranhão Republicano	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
Eletrostática e Eletrodinâmica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	2	10horas	Vesp.
Física Clássica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	2	10horas	Vesp.
Física Aplicada	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	2	10horas	Vesp.

Física Moderna/ Física Quântica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º e 7º	2	10horas	Vesp.
Equações Diferenciais Ordinárias	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	2	10horas	Mat.
Cálculo Numérico	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	2	10horas	Mat.
Introdução a Análise Real	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	2	10horas	Mat.
Equilíbrio Químico e Cinética Química	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	2	10horas	Vesp.
Química de Alimentos	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	2	10horas	Vesp.
História da Química	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	2	10horas	Vesp.
From the Beginnings up the Commonyealth in the English Literature	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa e respectivas literaturas	6º	2	10horas	Not.
Literatura Africana	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	6º	2	10horas	Not.
História da Literatura	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	6º	2	10horas	Not.
Metodologia do Ensino de Libras	Graduação de nível superior. Certificado de proficiência em Libras, obtido por meio de	6º	2	10horas	Mat. Vesp.

	exame promovido pelo MEC (PROLIBRAS) ou Pós-Graduação em Libras.				
Educação Especial/ Fundamentos de Educação Especial	Graduação em Pedagogia ou Pós-Graduação na área de Educação.	6º	4	10horas	Mat. Vesp.
TOTAL			46		

ANEXO I
ROTA: BABAÇU
POLOS: CODÓ, COELHO NETO, TIMON, SÃO MATEUS DO MARANHÃO

DISCIPLINAS	REQUISITOS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA	Período	Vagas	Horas aula semanais durante 2 dias em classe	Turnos de trabalho
Fisiologia Animal Comparada	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia/Graduação em Medicina Veterinária.	6º	2	10horas	Mat.
Microbiologia	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	6º	2	10horas	Mat.
Genética e Evolução	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	6º	2	10horas	Mat.
Biologia Aquática	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	7º	2	10horas	Mat.
Mundo Contemporâneo	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
História da América Contemporânea	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
História do Maranhão Republicano	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
Eletrostática e Eletrodinâmica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	2	10horas	Vesp.
Física Clássica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	2	10horas	Vesp.
Física Aplicada	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	2	10horas	Vesp.

Física Moderna/ Física Quântica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º e 7º	2	10horas	Vesp.
Equações Diferenciais Ordinárias	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	2	10horas	Mat.
Cálculo Numérico	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	2	10horas	Mat.
Introdução a Análise Real	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	2	10horas	Mat.
Equilíbrio Químico e Cinética Química	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	2	10horas	Vesp.
Química de Alimentos	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	2	10horas	Vesp.
História da Química	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	2	10horas	Vesp.
From the Beginnings up the Commonwealth in the English Literature	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa e respectivas literaturas.	6º	2	10horas	Not.
Literatura Africana	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	6º	2	10horas	Not.
História da Literatura	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	6º	2	10horas	Not.
Metodologia do Ensino de Libras	Graduação de nível superior. Certificado de	6º	2	10horas	Mat. Vesp.

	proficiência em Libras, obtido por meio de exame promovido pelo MEC (PROLIBRAS) ou Pós-Graduação em Libras.				
Educação Especial/ Fundamentos de Educação Especial	Graduação em Pedagogia ou Pós-Graduação na área de Educação.	6º	4	10horas	Mat. Vesp.
TOTAL			46		

ANEXO I
ROTA: DUNAS
POLOS: ROSÁRIO, ICATU, BARREIRINHAS

DISCIPLINAS	REQUISITOS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA	Período	Vagas	Horas aula semanais durante 2 dias em classe	Turnos de trabalho.
Fisiologia Animal Comparada	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia/Graduação em Medicina Veterinária.	6º	1	10horas	Mat.
Microbiologia	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	6º	1	10horas	Mat.
Genética e Evolução	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	6º	1	10horas	Mat.
Biologia Aquática	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	7º	1	10horas	Mat.
Mundo Contemporâneo	Graduação em História.	6º	1	10horas	Not.
História da América Contemporânea	Graduação em História.	6º	1	10horas	Not.
História do Maranhão Republicano	Graduação em História.	6º	1	10horas	Not.
Eletrostática e Eletrodinâmica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	1	10horas	Vesp.
Física Clássica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	1	10horas	Vesp.
Física Aplicada	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	1	10horas	Vesp.

Física Moderna/ Física Quântica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º e 7º	1	10horas	Vesp.
Equações Diferenciais Ordinárias	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	1	10horas	Mat.
Cálculo Numérico	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	1	10horas	Mat.
Introdução a Análise Real	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	1	10horas	Mat.
Equilíbrio Químico e Cinética Química	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	1	10horas	Vesp.
Química de Alimentos	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	1	10horas	Vesp.
História da Química	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	1	10horas	Vesp.
From the Beginnings up the Commonyealth in the English Literature	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa e respectivas literaturas.	6º	1	10horas	Not.
Literatura Africana	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	6º	1	10horas	Not.
História da Literatura	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	6º	1	10horas	Not.
Metodologia do Ensino de Libras	Graduação de nível superior. Certificado de	6º	1	10horas	Mat. Vesp.

	proficiência em Libras, obtido por meio de exame promovido pelo MEC (PROLIBRAS) ou Pós-Graduação em Libras.				
Educação Especial/ Fundamentos de Educação Especial	Graduação em Pedagogia ou Pós-Graduação na área de Educação.	6º	2	10horas	Mat. Vesp.
TOTAL			23		

ANEXO I
ROTA: SOJAS E ÍNDIOS
POLOS: BALSAS, LORETO, GRAJAÚ, BARRA DO CORDA

DISCIPLINAS	REQUISITOS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA	Período	Vagas	Horas aula semanais durante 2 dias em classe	Turnos de trabalho
Fisiologia Animal Comparada	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia/Graduação em Medicina Veterinária.	6º	2	10horas	Mat.
Microbiologia	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	6º	2	10horas	Mat.
Genética e Evolução	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	6º	2	10horas	Mat.
Biologia Aquática	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	7º	2	10horas	Mat.
Mundo Contemporâneo	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
História da América Contemporânea	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
História do Maranhão Republicano	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
Eletrostática e Eletrodinâmica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	2	10horas	Vesp.
Física Clássica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	2	10horas	Vesp.
Física Aplicada	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	2	10horas	Vesp.

Física Moderna/ Física Quântica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º e 7º	2	10horas	Vesp.
Equações Diferenciais Ordinárias	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	2	10horas	Mat.
Cálculo Numérico	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	2	10horas	Mat.
Introdução a Análise Real	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	2	10horas	Mat.
Equilíbrio Químico e Cinética Química	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	2	10horas	Vesp.
Química de Alimentos	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	2	10horas	Vesp.
História da Química	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	2	10horas	Vesp.
From the Beginnings up the Commonyealth in the English Literature	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa e respectivas literaturas.	6º	2	10horas	Not.
Literatura Africana	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	6º	2	10horas	Not.
História da Literatura	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	6º	2	10horas	Not.
Metodologia do Ensino de Libras	Graduação de nível superior. Certificado de	6º	2	10horas	Mat. Vesp.

	proficiência em Libras, obtido por meio de exame promovido pelo MEC (PROLIBRAS) ou Pós-Graduação em Libras				
Educação Especial/ Fundamentos de Educação Especial	Graduação em Pedagogia ou Pós-Graduação na área de Educação.	6º	4	10horas	Mat. Vesp.
TOTAL			46		

ANEXO I
ROTA: CAMPOS
POLOS: PINHEIRO, VIANA, ARARI, SÃO BENTO, BEQUIMÃO, CURURUPU, MIRINZAL

DISCIPLINAS	REQUISITOS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA	Períodos	Vagas	Horas aula semanais durante 2 dias em classe	Turnos de trabalho
Fisiologia Animal Comparada	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia/Graduação em Medicina Veterinária.	6º	3	10horas	Mat.
Microbiologia	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	6º	3	10horas	Mat.
Genética e Evolução	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	6º	3	10horas	Mat.
Biologia Aquática	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia.	7º	3	10horas	Mat.
Mundo Contemporâneo	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
História da América Contemporânea	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
História do Maranhão Republicano	Graduação em História.	6º	2	10horas	Not.
Eletrostática e Eletrodinâmica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	3	10horas	Vesp.
Física Clássica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	3	10horas	Vesp.
Física Aplicada	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º	3	10horas	Vesp.

Física Moderna/ Física Quântica	Graduação em Física ou Ciências com habilitação em Física.	6º e 7º	3	10horas	Vesp.
Equações Diferenciais Ordinárias	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	3	10horas	Mat.
Cálculo Numérico	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	3	10horas	Mat.
Introdução a Análise Real	Graduação em Matemática ou áreas afins.	6º	3	10horas	Mat.
Equilíbrio Químico e Cinética Química	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	3	10horas	Vesp.
Química de Alimentos	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	3	10horas	Vesp.
História da Química	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	6º	3	10horas	Vesp.
From the Beginnings up the Commonyealth in the English Literature	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa e respectivas literaturas.	6º	3	10horas	Not.
Literatura Africana	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	6º	2	10horas	Not.
História da Literatura	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	6º	2	10horas	Not.
Metodologia do Ensino de Libras	Graduação de nível superior. Certificado de	6º	3	10horas	Mat. Vesp.

	proficiência em Libras, obtido por meio de exame promovido pelo MEC (PROLIBRAS) ou Pós-Graduação em Libras.				
Educação Especial/ Fundamentos de Educação Especial	Graduação em Pedagogia ou Pós-Graduação na área de Educação.	6º	3	10horas	Mat. Vesp.
TOTAL			61		

**ANEXO I
ROTA: LAGOS**

POLOS: BACABAL, ESPERANTINÓPOLIS, LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS, SANTA INÊS, SANTA LUZIA, VITORINO FREIRE,.

DISCIPLINAS	REQUISITOS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA	Períodos	Vagas	Horas aula semanais durante 2 dias em classe	Turnos de trabalho
Morfologia e Anatomia Vegetal/ Botânica Geral/ Sistemática Vegetal	Graduação em Ciências Biológicas/Graduação em Ciências com habilitação em Biologia	3º	3	10horas	Mat
Fundamentos de Física Geral	Graduação em Física ou áreas afins.	3º	3	10horas	Mat. Vesp.
Cálculo Diferencial e Integral a uma variável	Graduação em Matemática ou áreas afins.	3º	3	10horas	Mat. Vesp.
Álgebra Linear	Graduação em Matemática ou áreas afins.	4º	3	10horas	Mat. Vesp.
Linguística Moderna	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	3º	2	10horas	Not.
Fonética e Fonologia da Língua portuguesa	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	3º	2	10horas	Not.
Língua Inglesa IV	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa e respectivas literaturas.	4º	3	10horas	Not.
Química de substâncias coordenadas	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	3º	3	10horas	Mat
Química Orgânica	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	3º e 4º	3	10horas	Mat.
História das Sociedades Americanas	Graduação em História.	3º	2	10horas	Not.
Historia do Maranhão Colonial	Graduação em História.	3º	2	10horas	Not.
História do Maranhão Imperial	Graduação em História.	4º	2	10horas	Not.
TOTAL			31		

ANEXO I
ROTA: AMAZÔNICA
POLOS: CARUTAPERA, SANTA HELENA, SANTA LUZIA DO PARUÁ, ZÉ DOCA, GOVERNADOR NUNES FREIRE

DISCIPLINAS	REQUISITOS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA	Períodos	Vagas	Horas aula semanais durante 2 dias em classe	Turnos de trabalho
Fundamentos de Física Geral	Graduação em Física ou áreas afins.	3º e 4º	4	10horas	Mat. Vesp.
Cálculo Diferencial e Integral a uma variável	Graduação em Matemática ou áreas afins.	3º	2	10horas	Mat. Vesp.
Álgebra Linear	Graduação em Matemática ou áreas afins.	4º	2	10horas	Mat. Vesp.
Linguística Moderna	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	3º	2	10horas	Not.
Fonética e Fonologia da Língua portuguesa	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	3º	2	10horas	Not.
Língua Inglesa IV	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa e respectivas literaturas.	4º	2	10horas	Not.
Química de substâncias coordenadas	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	3º	2	10horas	Mat
Química Orgânica	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	3º e 4º	2	10horas	Mat.
História das Sociedades Americanas	Graduação em História.	3º	2	10horas	Not.
Historia do Maranhão Colonial	Graduação em História.	3º	2	10horas	Not.
História do Maranhão Imperial	Graduação em História.	4º	2	10horas	Not.
TOTAL			24		

ANEXO I
ROTA: FOGO
POLOS: BREJO, ITAPECURU-MIRIM, TUTÓIA

DISCIPLINAS	REQUISITOS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA	Períodos	Vagas	Horas aula semanais durante 2 dias em classe	Turnos de trabalho
Fundamentos de Física Geral	Graduação em Física ou áreas afins.	3º e 4º	2	10horas	Mat. Vesp.
Cálculo Diferencial a uma variável	Graduação em Matemática ou áreas afins.	3º	1	10horas	Mat. Vesp.
Álgebra Linear	Graduação em Matemática ou áreas afins.	4º	1	10horas	Mat. Vesp.
Linguística Moderna	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	3º	1	10horas	Not.
Fonética e Fonologia da Língua portuguesa	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	3º	1	10horas	Not.
Língua Inglesa IV	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa e respectivas literaturas.	4º	1	10horas	Not.
Química de substâncias coordenadas	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	3º	1	10horas	Mat
Química Orgânica	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	3º e 4º	1	10horas	Mat.
História das Sociedades Americanas	Graduação em História.	3º	1	10horas	Not.
Historia do Maranhão Colonial	Graduação em História.	3º	1	10horas	Not.
História do Maranhão Imperial	Graduação em História.	4º	1	10horas	Not.
TOTAL			12		

**ANEXO I
ROTA: LUZ**

POLOS: COLINAS, DOM PEDRO, PATONS BONS, PRESIDENTE DUTRA E SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

DISCIPLINAS	REQUISITOS DA FORMAÇÃO ACADÊMICA	Períodos	Vagas	Horas aula semanais durante 2 dias em classe	Turnos de trabalho
Fundamentos de Física Geral	Graduação em Física ou áreas afins.	3º e 4º	5	10horas	Mat. Vesp.
Cálculo Diferencial a uma variável	Graduação em Matemática ou áreas afins.	3º	3	10horas	Mat. Vesp.
Álgebra Linear	Graduação em Matemática ou áreas afins.	4º	3	10horas	Mat. Vesp.
Linguística Moderna	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	3º	3	10horas	Not.
Fonética e Fonologia da Língua portuguesa	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa, Espanhola e respectivas literaturas.	3º	3	10horas	Not.
Língua Inglesa IV	Graduação em Letras Licenciatura com habilitação em Língua Portuguesa, Inglesa e respectivas literaturas.	4º	3	10horas	Not.
Química de substâncias coordenadas	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	3º	3	10horas	Mat
Química Orgânica	Graduação em Química Licenciatura ou em Ciências com habilitação em Química ou Bacharel em Química ou Químico Industrial ou Engenheiro Químico.	3º e 4º	3	10horas	Mat.
História das Sociedades Americanas	Graduação em História.	3º	3	10horas	Not.
Historia do Maranhão Colonial	Graduação em História.	3º	3	10horas	Not.
História do Maranhão Imperial	Graduação em História.	4º	3	10horas	Not.
TOTAL			35		

ANEXO II

CÉDULA DE CADASTRO

CANDIDATO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO RESIDENTE: _____

TELEFONES: _____ / _____ E-MAIL: _____

FORMAÇÃO ACADÊMICA: _____

ROTA: _____

DISCIPLINA: _____

Confirmação de documentos apresentados no ato da inscrição:

- Carteira de Identidade
- CPF
- PIS/PASEP/NIT
- Comprovante de quitação com o Serviço Militar (sexo masculino)
- Comprovante de quitação com a obrigação eleitoral
- Diploma de Graduação ou Certidão de Conclusão de curso de graduação, acompanhado do Histórico Escolar correspondente, ou Pós-Graduação na matéria ou disciplina objeto do seletivo.
- Comprovante de depósito de inscrição no Banco do Brasil, em nome do Instituto Superior de Educação Continuada.
- Curriculum Vitae* devidamente comprovado.

Assinatura

Local/data: _____, ____/____/____.

✂

Instituto Superior de Educação Continuada

PROGRAMA DARCY RIBEIRO/UEMA

NOME DO CANDIDATO: _____

ÁREA DE CONHECIMENTO: _____

DISCIPLINA: _____

Local/data: _____, ____/____/____.

Assinatura do responsável pela inscrição

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **ALGEBRA LINEAR**

1. Matrizes.
2. Sistemas Lineares.
3. Espaços Vetoriais.
4. Transformações Lineares.
5. Autovetores

BIBLIOGRAFIA

BOLDRINI, José Luiz e Outros – **Álgebra Linear** – Ed. Harbra Ltda. . 1980. São Paulo, 3ª Edição.

CALLIOLI, Carlos Alberto, DOMINGUES, Hygino H. e COSTA, Roberto C. F. – **Álgebra Linear e Aplicações** - Ed. Atual - 1990 - São Paulo - 6ª Edição.

LAY, David C. – **Álgebra Linear e suas Aplicações** – Ed. LTC. 1999. 2ª Edição, Rio de Janeiro

STEINBRUCH, Alfredo e WINTERLE, Paulo – **Álgebra Linear** – Ed. McGraw–Hill . 1987, São Paulo
STEINBRUCH,

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **ANÁLISE REAL**

1. CONJUNTOS;
2. LIMITES DE FUNÇÕES E CONTINUIDADE;
3. TOPOLOGIA DA RETA;
4. SÉRIES NUMÉRICAS;
5. SEQUÊNCIA E SÉRIES DE FUNÇÕES

BIBLIOGRAFIA

LIMA, Elon Lajes- **Análise Real**-Vol.01- IMPA - Rio de Janeiro,1993-2ª Edição-Coleção Matemática Universitária;

LIMA, Elon Lajes-**Curso de Análise**, IMPA – Rio de Janeiro, 1976-1ªEdição;

ÁVILA, Geraldo-**Introdução à Análise Matemática** - Ed. Edgard BlucherLtda-SãoPaulo,1993-1ªEdição;

FIGUEREDO, Djairo Guedes -**Análise I**- Editora LTC-Rio de Janeiro-1996-2ªEdição;

WHITE,A.J.-**Análisereal:umaintrodução**-Ed.EdgardBlucherLtda-SãoPaulo,1993-1ªEdição.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **BIOLOGIA AQUÁTICA**

1. Fitoplâncton marinho: Características gerais. Adaptações. Fatores que afetam o crescimento do fitoplâncton e sua importância para o homem e outros animais.
2. Zooplâncton marinho: Estudo dos organismos zooplânctônicos com ênfase nos aspectos alimentação, reprodução e ritmos.
3. Conceitos de poluição e determinação de suas origens. Estudo das principais alterações provocadas pela poluição no meio marinho.
4. Ecossistemas marinhos: Estudo dos principais ecossistemas costeiros quanto à sua origem, formação, estrutura biótica e abiótica.
5. Biologia marinha: Estudo dos seres vivos: plâncton, nécton e bêntos. Classificações e adaptações.

BIBLIOGRAFIA

MARGULIS. **Cinco reinos**: Um guia ilustrado dos filos da vida na terra. 3ª edição. Edição Guanabara Koogan. 2001.

RAVEN, P.H. et al. **Biologia vegetal**. 7ª edição. Editora Guanabara Koogan. 2007.

PEREIRA, R. C & SOARES-GOMES, A. **Biologia Marinha**. 2ª Edição. 656 págs. Editora Interciência. 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GARRISON, TOM. **Fundamentos de oceanografia**. 440 págs. Editora Cengage Learning. 2010

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **BOTÂNICA GERAL / MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL / SISTEMÁTICA VEGETAL.**

1. A célula vegetal: Conceito de célula vegetal; Organização estrutural dos procariontes; Organização estrutural dos eucariontes;
2. Movimentos dos vegetais: tropismos, nastismo e tactismo;
3. Briófitas: Hepáticas; Musgos; Antoceros;
4. Angiospermas: Monocotiledôneas; Características Gerais; Características das principais famílias;
5. Métodos de corte e coloração.

BIBLIOGRAFIA

RAVEN, P.H. et al. **Biologia vegetal**. 7ª edição. Editora Guanabara Koogan. 2007.

BEATRIZ, A da G. et al. **Anatomia Vegetal**. 2ª Edição. Revista e atualizada. 438 pág. Editora UFV. 2006.

CUTTER, E. G. **Anatomia vegetal: células tecidos. Vol. 1**. 2ª Edição. Editora Roca. 1986.

NULTSCH, W. **Botânica geral**. 10ª Edição. 492 pág. Editora Artmed. 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERRI, M. G. **Botânica: morfologia interna das plantas**. 9ª Edição. Editora Nobel. 1984.

FERRI, M. G. **Botânica: morfologia externa das plantas**. 15ª Edição. Editora Nobel. 1983

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL A UMA VARIÁVEL**

1. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES DE 2ª ORDEM;
2. SISTEMAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS;
3. LIMITES;
4. APLICAÇÃO DE DERIVADAS;
5. TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO.

BIBLIOGRAFIA

ABUNAHMAN, Sérgio A. - **Equações Diferenciais** Ed. Didática e Científica Ltda, 1989, Rio de Janeiro;

BRONSON, Richard - **Moderna Introdução às Equações Diferenciais** - Coleção SHAUM, Ed. McGraw-Hill, 1977 - São Paulo;

Flemming, Diva M., Gonçalves, Mirian B., **CÁLCULO A – FUNÇÕES, LIMITE, DERIVAÇÃO E INTEGRAÇÃO**. Editora da UFSC, 5ª Edição, 1987;

ÁVILA, G., **CÁLCULO I: FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL**, Editora LTC, 6ª Edição 1994.

THOMAS, G. B.; **Cálculo**, Vol. 1, 10ª edição, ed. Addison Wesley.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **CÁLCULO NÚMÉRICO**

1. Sistemas numéricos e erros;
2. Zeros das funções reais;
3. Matrizes e sistemas de equações lineares;
4. Interpolação;
5. Integração numérica

BIBLIOGRAFIA

RUGGIERO & Lope, **Cálculo Numérico: aspectos Teóricos e computacionais**, Makron Books, 1997;

CONTE, S. D., *Elementary Numerical Analysis*, McGraw - Hill Book Company, São Paulo, 1965;

LIEBERSTEIN, H.M., **A Course In Numerical Analysis**, Harper & Row, 1968;

ALBRETCH, P, **Análise Numérica, um curso Moderno, Livro Técnicos e Científicos**, Editora S.A Rio de Janeiro, 1973;

Burden, Richard L. e Faires, J. Douglas: **Análise Numérica**;

Dorn, William S. e Mc Cracken, Daniel D.; **Cálculo Numérico com Estudos de Casos em Fortran IV**

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **EDUCAÇÃO ESPECIAL/ FUNDAMENTOS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL**

1. Contexto Histórico da Educação Especial: Diretrizes Nacionais da Educação
2. Especial na Educação Básica
3. Caracterização dos diferentes tipos de deficiências: mental, auditiva, visual e múltipla.
4. Caracterização dos Educandos portadores de: Síndrome de Down, Autismo,
5. Altas Habilidades e Superdotação.
6. Política Inclusiva
7. Educação Inclusiva

BIBLIOGRAFIA

COSTA, Emília Viotti da. ***Da monarquia a República***. São Paulo: UNESP, 1998.

FREYRE, Gilberto. ***Casa grande e senzala***. 27^a ed. Rio de Janeiro: Record, 1990.

HISTÓRIA DA VIDA PRIVADA: NOVAIS, Fernando. ALENCASTRO, Luis Filipe de. (org.). São Paulo: Companhia das Letras, 1997. V. 1,2.

PRIORE, Mary Del. ***História das mulheres no Brasil***.(org.) São Paulo: Contexto, 2001.

NOVAIS, Fernando. ***A estrutura e dinâmica do Antigo Sistema Colonial (1777-1808)***. São Paulo: HUCITEC, 1995.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **ELETROSTÁTICA E ELETRODINÂMICA**

1. Campo Elétrico.
2. Lei de Gauss.
3. Potencial elétrico.
4. Corrente elétrica.
5. Circuitos.

BIBLIOGRAFIA.

HALLIDAY, David, RESNICK, Robert, WALKER, Jearl, **Fundamentos de Física** - Volume 3, 9ª Edição, LTC, Rio de Janeiro, 2012 .

SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física. Vol. 3 , 12.ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

NUSSENZVEIG, H. Moysés. **Curso de física básica**, Volume 3, São Paulo: E. Blücher, 1997.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS**

1. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS DE 1ª ORDEM
2. FATORES INTEGRANTES
3. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES DE 2ª ORDEM
4. EQUAÇÃO DE BERNOULLI
5. SISTEMAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

BIBLIOGRAFIA

ABUNAHMAN, Sérgio A. - **Equações Diferenciais** Ed. Didática e Científica Ltda, 1989, Rio de Janeiro;

BOYCE, William E., DIPRIMA, Richard C. - **Equações Diferenciais Elementares e Problemas De Contorno**-Ed. LTC, 1992-5ª Edição-Rio de Janeiro;

BRONSON, Richard- **Moderna Introdução às Equações Diferenciais**- Coleção SHAUM, Ed. McGraw-Hill, 1977-São Paulo;

C. HEDWARDS, Jr., PENNEY, David E. - **Equações Diferenciais com Problemas de Contorno**- Ed. Prentice-Hall do Brasil, 1993-Rio de Janeiro.

ANEXO III

TEMAS

DISCIPLINA: **EQUILÍBRIO QUÍMICO E CINÉTICO QUÍMICA**

1. Equilíbrio na eletroquímica
2. Cinética química com métodos físico-químicos de determinação de velocidade de reações.
3. O crescimento e a estrutura das superfícies sólidas.
4. Movimento das moléculas nos gases, nos líquidos e difusão.
5. Catalise.

BIBLIOGRAFIA

ATKINS, P. W. – Físico-Química. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1999, 6ª edição (v. 1)

CASTELLAN, G. W. – **Físico-Química**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1983, (v. 1)

MOORE, W. J. **Físico-Química** – Vol. 1, Editora Edgard Blucher LTDA, 4ª ed., 1976.
Química Nova – Sociedade Brasileira de Química

Ciência Hoje - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência: Av. Venceslau Brás, 71, fundos, casa 27 – CEP 22290-140, Rio de Janeiro.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **FÍSICA APLICADA**

1. Máquinas térmicas
2. Máquinas simples
3. Ondas eletromagnéticas
4. Ondas sonoras
5. Transferência de calor

Os tópicos acima deverão está relacionados com sua aplicabilidade nas ciências, indústria, medicina, agronomia, engenharia, aeronáutica, navegação etc.

BIBLIOGRAFIA

HENEINE, Ibrahim Felipe. **Biofísica Básica**. São Paulo: Editora Atheneu, 1995

OKUNO, Emico, CALDAS, Iberê L., CHOW, Cecil. **Física para ciências biológicas e biomédicas**. São Paulo: Harper e Row do Brasil, 1982.

VAN FLAK, Lawrence Hall. **Princípios de ciências e tecnologia dos materiais**. Rio de Janeiro: Campus, 1984

COSTA, ENNIO CRUZ DA . **FÍSICA APLICADA À CONSTRUÇÃO CONFORTO TÉRMICO**. Editora **Edgard Blücher**, Número de páginas **258**, Edição **4ª ED.2003**.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **FÍSICA CLASSICA**

1. Movimento de uma partícula em duas e três dimensões.
2. Movimento de um sistema de partículas.
3. Gravitação.
4. Corpos rígidos e Rotação.
5. Sistemas de coordenadas em movimento.

BIBLIOGRAFIA

Symon, Keith R. **Mecânica**. Rio de Janeiro. Campus 1996.

Neto, João Barcelos. **Mecânica Newtoniana, Lagrangiana e Hamiltoniana**. São Paulo. Editora da Física. 2010.

Watari, Kazunori. **Mecânica Clássica**. São Paulo. Volume 1 e 2. Editora da Física. 2010.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: FÍSICA MODERNA/ FÍSICA QUÂNTICA

1. Relatividade.
2. Equação de Schrodinger
3. O efeito fotoelétrico.
4. A dualidade onda-partícula
5. Origem da teoria quântica e Lei de Planck

BIBLIOGRAFIA

EISBERG, Robert. RESNICK, Robert. **Física Quântica**. Rio de Janeiro: Editora Campus. 1985.

SERWAY, Raymond JEWETT, John W. **Princípios de Física**. Vol. 4. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2008.

HALLIDAY, David. RESNICK, Robert. KRANE, Jearl. **Física 4**. Rio de Janeiro: LTC. 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

PESSOA, Osvaldo Jr. **Conceitos de Física Quântica**. São Paulo: Ed. Livraria da Física, 2003.

PIZA, A. F. R. Toledo. **Mecânica Quântica**. São Paulo: Edusp, 2003.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA**

1. Osmorregulação: Em ambientes aquáticos, terrestres e desérticos.
2. Qualidades sensoriais: Princípios gerais e funcionamento do sistema nervoso.
3. Controle e Integração Hormonal
4. Processos digestivos e nutrientes
5. Transporte de Gases: Adaptações circulatórias e respiratórias ao meio ambiente.

BIBLIOGRAFIA

ECKERT. **Fisiologia animal, Mecanismos e Adaptações**. 4ª Edição. 764 págs. Editora Guanabara Koogan. 2000.

SCHMIDT-NIELSEN, K. **Fisiologia animal** : Adaptações e Meio Ambiente. 5ª Edição. 620 págs. Editora Santos. 2002.

CHRISTOPHER, D. M & SCHULTE, P. M. **Princípios de fisiologia animal**. 2ª Edição. 792 págs. Editora Artmed. 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ORR, R. T. **Biologia dos vertebrados**. 5ª Edição. 518 pág. Editora Roca. 2000.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **FONÉTICA E FONOLOGIA DA LÍNGUA PORTUGUESA**

1. - Leis fonéticas e metaplasmos
2. - Variações e variedades de registros escritos da Língua Portuguesa
3. - Análise de dados fonética fonológicos do Português Brasileiro
4. - Variação Linguística e áreas de trabalho
5. - Descrição, análise da junção e segmentação do Português vocálica e consonantal.

BIBLIOGRAFIA:

CALLOU, Dinah, LEITE, Yonne. Iniciação à Fonética e à Fonologia. Rio de Janeiro. Ed. Jorge Zahar. 2003

SILVA, Thaís Cristofaro. Fonética e Fonologia do Português: Roteiro de estudos e guia de exercícios. São Paulo. Ed. Contexto. 2007

CAGLIARI, Luiz Carlos. Alfabetização e Linguística. Ed. Scipione. 2010

AZEREDO, Luiz Carlos. Fundamentos de Gramática do Português . Ed. Jorge Zahar. 2004

CUNHA, Celso. Nova Gramática do Português Contemporâneo . Rio de Janeiro. Ed. Nova

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **FROM THE BEGINNINGS UO THE COMMONYEALTH INTHE ENGLISH LITERATURE**

1. The Renaissance
2. The Elizabethan age
3. Willian Shakespeare and their works
4. The Puritanism and Civil War
5. The first English Literature

Bibliographies:

BURGESS. Anthony. **English Literature**. Malaysia: Longman. Current online Version.2012

CARTER, Ronald & MCRAE, John. **The Penguin guide to English Literature**. Oxford: Penguin Books, 2002.

G.C.THORNLEY and GWYNETH Roberts. **An Outline of English Literature**. Hong Kong: Longman, 2002.

ANEXO III

TEMAS

Área: **FUNDAMENTOS DE FÍSICA BÁSICA**

1. ROTAÇÃO
2. FLUIDOS
3. OSCILAÇÕES
4. ENTROPIA
5. CIRCUITOS

BIBLIOGRAFIA:

HALLIDAY, David, RESNICK, Robert, WALKER, Jearl, **Fundamentos de Física** – Volumes 1,2 e 3, 8ª Edição, LTC, Rio de Janeiro, 2009.

SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. **Física. I, II e III**, 12.ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2008.

NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica, Volumes 1,2 e 3, São Paulo: E. Blücher, 1997.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **GENÉTICA E EVOLUÇÃO**

1. A primeira Lei de Mendel. Material genético e regulação genética
2. Genética de populações
3. Estrutura populacional e seleção na evolução humana
4. Diferenciação de populações

BIBLIOGRAFIA

SNUSTAD, D. P. & SIMMONS, M. J. **Fundamentos de genética**. 4ª Edição. 926 págs. Editora Guanabara Koogan. 2008.

GRIFFITHS, A. J. F.; MILLER, J. H.; et al. **Introdução à genética**. 9ª Edição. 740 págs. Editora Guanabara Koogan. 2009.

RIDLEY, M. **Evolução**. 3ª Edição. 752 págs. Editora Artmed. 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

STEPHEN, C. S & HOCKSTRA, R. F. **Evolução – Uma introdução**. 1ª Edição. 380 págs. Editora Atheneu. 2003.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **HISÓRIA DAS SOCIEDADES AMERICANAS**

1. Conceito de História Primitiva e a chegada do homem na América
2. A Civilização Maia
3. A Civilização Inca
4. A Civilização Asteca
5. A Conquista da América

BIBLIOGRAFIA

CARDOSO, Ciro; VAINFAS, Ronaldo (Orgs.). **América em Tempo de Conquista**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2000.

FAVRE, Henri. **A Civilização Inca**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1987.

GENDROP, Paul. **A Civilização Maia**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1987.

TODOROV, Tzvetan. **A Conquista da América: a questão do outro**. São Paulo: Martins Fontes, 1993.

SOUSTELLE, Jacques. **A Civilização Asteca**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1987.

SOLOMONS, F. Química Orgânica, 8 ed. LTC, Rio de Janeiro, 2005.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **HISTÓRIA DA AMÉRICA CONTEMPORÂNEA**

1. Consolidação e crise do Populismo na América Latina
2. Imperialismo norte-americano
3. Revoluções na América Latina: Cuba e Nicarágua
4. Ditaduras militares latino-americanas
5. Reabertura política, crise econômica e Neoliberalismo na América Latina

BIBLIOGRAFIA

BARSOTTI, Paulo e PERICÁS, Bernardo (orgs). **América Latina: história, ideias e revolução**. 2a ed. São Paulo: Xamã, 1998

BORON, Atilio. **Estado, capitalismo e democracia na América Latina**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1994.

CASANOVA, Pablo Gonzalez. **História Contemporânea da América Latina**. Imperialismo e Libertação. São Paulo: Vértice, 1987.

DAYRELL, Eliane G; IOKOI, Zida M. Gricoli (orgs). **América Latina contemporânea: desafios e perspectivas**. Rio de Janeiro: Expressão e Cultura, 1996

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **HISTÓRIA DA LITERATURA**

1. - A Ilíada e a Odisseia
2. - O teatro na Grécia: análise de Édipo Rei
3. - Período Alexandrino: O romance grego de Amor e Aventura
4. - A Eneida de Virgílio
5. - Visão Dionisíaca de mundo do romance em Língua Latina.

BIBLIOGRAFIAS:

SILVA E AGUIAR, Victor Manuel de. **Teoria Da Literatura**. Ed. Almedina.2011.

D'ONOFRIO, Salvatore. **Teoria do texto 1: Prolegômenos e teoria narrativa**. São Paulo: Ática, 1995

_____. **Teoria do texto 2: teoria lírica e do drama**. São Paulo: Ática, 1995.

_____. **Literatura Ocidental - Autores e Obras Fundamentais**. São Paulo. Ed. Ática,2002.

CANDIDO, Antonio. **Literatura e Sociedade: Estudos de teoria e historia literária**. Rio de Janeiro. Ed. Vozes. 2006

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **HISTÓRIA DA QUÍMICA**

1. Revolução científica e o surgimento da ciência moderna
2. Química e alquimia na Europa Medieval
3. Química técnica do renascimento
4. Contribuição técnica da antiguidade e cosmologia grega
5. Encruzilhada epistemológica dos séculos XV e XVII

BIBLIOGRAFIA

CHASSOT, A. **A ciência através dos tempos**. São Paulo: Moderna

FARIAS, R. F. **Para gostar de ler a história da química**. Volume 1.

FARIAS, R. F. **Para gostar de ler a história da química**. Volume 2 e 3.

MAAR, J. H. **Pequena história da química**. Florianópolis: Papa Livros

VIDAL, B. **História da Química**. Lisboa: Edições 70

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **HISTÓRIA DO MARANHÃO COLONIAL**

1. Os primórdios da ocupação: a Amazônia, o Império Português, e o projeto da França Equinocial.
2. Os Motins do século XVII (1661 e 1684)
3. A ocupação holandesa do Maranhão no contexto da Restauração Portuguesa
4. Da integração ao rompimento: a Companhia de Jesus e a Coroa portuguesa no século XVIII.
5. As relações de trabalho no Antigo Estado do Maranhão: escravidão indígena e negra.

BIBLIOGRAFIA

CARDOSO, Alírio & Rafael Chamboleyron. A Conquista do Maranhão e as disputas atlânticas na geopolítica da União Ibérica (1596-1626). **Revista Brasileira de História**, São Paulo, v. 31, nº 61, p. 317-338 – 2011.

CHAMBOLEYRON, Rafael. **Povoamento, Ocupação e Agricultura na América na Amazônia Colonial (1640-1706)**. Belém: Açáí, 2010.

DAHER, Andrea. **O Brasil Francês**: As singularidades da França Equinocial, 1612-1615. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2007.

SANTOS, Fabiano Vilaça. **O governo das conquistas do Norte**: Trajetórias administrativas no Estado do Grão-Pará e Maranhão (1751-1780). São Paulo: Ana Brume, 2011.

CAVALCANTE FILHO, Sebastião Barbosa. **A Questão Jesuítica no Maranhão Colonial (1622-1759)**. São Luís, Sioge, 1990.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **HISTÓRIA DO MARANHÃO IMPERIAL**

1. O MARANHÃO E O PROCESSO DE AGREGAÇÃO AO IMPÉRIO BRASILEIRO: INDEPENDÊNCIA E AS CONSEQUÊNCIAS NO MARANHÃO;
2. A BALAIADA E A CONSEQUÊNCIAS CIVIS PARA A PROVÍNCIA;
3. SISTEMA AGRO-EXPORTADOR E ESCRAVIDÃO;
4. CULTURA, LITERATURA E SOCIEDADE;
5. CRISE DO SISTEMA AGROEXPORTADOR, ABOLIÇÃO E FIM DA MONARQUIA

BIBLIOGRAFIA

ALMEIDA, Alfredo Wagner Berno de. **A Ideologia da decadência**: leitura Antropológica a uma história da Agricultura no Maranhão. São Luís: FIPES, 1983.

ALMEIDA BRAGA, Gentil Homem de et all. **Parnaso Maranhense**. Colleção de poesias. São Luis: Typografia Bellarmino de Mattos, 1861.

BORRALHO, José Henrique de Paula. **Uma Athenas Equinocial**: a literatura e a fundação de um Maranhão no Império Brasileiro. São Luis: Edfunc, 2010.

CALDEIRA, José de Ribamar. **O Maranhão na literatura dos viajantes do século XIX**. São Luis: AML, SIOGE, 1991.

CORRÊA, Rossini. **Formação Social do Maranhão**: o presente de uma arqueologia. São Luís: SIOGE, 1993-b.

_____. História do Maranhão. São Luís, DASP: Serviço de Documentação. 1960.

FARIA, Regina Helena Martins de. **Trabalho Escravo e trabalho livre na crise da aroexportação escravista no Maranhão**. São Luís: UFMA. Monografia de especialização em História econômica regional, 1998.

_____. **A Transformação do trabalho nos trópicos**: propostas e realizações. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em História, UFPE, 2001.

FERNANDES, Henrique Costa. **Administrações maranhenses (1822-1929)**. São Luis: Instituto Geia, 2003.

FRIAS, José Correia Maria de. **Memória sobre a tipografia maranhense**. São Paulo: Editora Siciliano, 2001.

GAIOSO, Raimundo José de Sousa. **Compêndio Histórico - Político dos Princípios da Lavoura no Maranhão**. Rio de Janeiro; Livros de mundo inteiro: coleção São Luís, 1970.

GALVES, Marcelo Cheche. **Entre os lustros e a Lei: portugueses residentes na cidade de São Luis**. Rio de Janeiro: Anais do XII Encontro Nacional de História: Usos do passado. 2006.

_____. **Homens de cor no processo de independência na província do Maranhão**. Anais do XXIV

Simpósio Nacional de História: **História e Multidisciplinaridade**: territórios e deslocamentos. São Leopoldo: RS, 2007.

_____. **Os primeiros anos da Tipografia Nacional do Maranhão: a legitimação da ordem.** 4º Encontro Nacional de História da Mídia, Rede Alçar, junho de 2006, p. 1 a 8 (cd-rom).

JORNAIS MARANHENSES (1821-1879). São Luís: **Fundação Cultural do Maranhão**-Biblioteca Pública Benedito Leite; SIOGE, 1981.

LEAL, Antonio Henriques. Pantheon Maranhense. **Ensaio biográfico dos Maranhenses ilustres já falecidos.** São Luís, 1873; Rio de Janeiro: Alhambra, 1987. Tomo I.

_____. Pantheon Maranhense. **Ensaio biográfico dos Maranhenses ilustres já falecidos.** São Luís, 1875; Rio de Janeiro: Alhambra, 1987. Tomo II.

LAGO, Antônio Bernardino Pereira do. **Estatística histórico-geográfica da Província do Maranhão.** São Paulo: Siciliano, 2001.

LEVÊFRE, René & ODYLO, Costa Filho. **Maranhão, São Luis e Alcântara.** 3ª edição. São Paulo: Ed. Nacional, 1979.

LISBOA, João Francisco. Obras. **Precedidas de uma notícia biográfica pelo Dr. Antonio Henriques Leal.** São Luís: typografia Belarmino de Mattos, 1865.

LOPES, Antonio. **História da imprensa no Maranhão (1821-1925).** Rio de Janeiro: DASP, 1959.

MEIRELLES, Mário. **Panorama da Literatura Maranhense.** São Luís: Imprensa Oficial, 1955.

_____. **História do Maranhão.** São Luís, DASP: Serviço de Documentação. 1960.

_____. **História da independência do Maranhão.** Rio de Janeiro: Artenova, 1972.

MENDES, Odorico. **O Parnaso Maranhense.** São Luís. 1861.

MÉRIAN, Jean -Yves. Aluísio Azevêdo, **Vida e Obra (1857-1913).** Rio de Janeiro: Espaço e Tempo; Banco Sudameris-Brasil; Brasília: INL, 1998.

MORAES, Jomar. **Apontamentos de Literatura Maranhense.** São Luís: SIOGE. 1977.

MOURA, João Dunshee de Abranches. **A setembrada ou a revolução liberal de 1831 em Maranhão.** Rio de Janeiro, Tip. Do Jornal do Comércio, 1933.

REIS CARVALHO, Antonio dos Reis. **A literatura maranhense.** In. Biblioteca internacional de obras célebres, vol XX, p. 9738-9356. Rio de Janeiro: Sociedade Internacional, 1912. REIS, Flávio. **Grupos Políticos e Estrutura Oligárquica no Maranhão.** São Luís: Unigraf, 2007.

SERRA, Astolfo. Guia Histórico e Sentimental de São Luís do Maranhão. Rio de Janeiro: Editora Civilização Brasileira S. A, 1965.

SERRA, Joaquim et All. **A casca da Caneleira.** São Luís: Edições SIOGE, 1980. 1ª edição: São Luís: tipografia Belarmino de Mattos, 1866.

VIEIRA DA SILVA, Luis Antonio. **História da Independência da província: 1822-1828.** São Luís: Typografia do Progresso.

VIVEIROS, Jerônimo. **Alcântara no seu passado econômico, social e político.** São Luís: Fundação Cultural do Maranhão, 3ª edição. 1977.

_____. **História do Comércio do Maranhão: 1896+1934.** São Luís. Associação Comercial do Maranhão, 1992. Edição Fac- similar.

SANTOS, Maria Januária Vilela dos. **A balaiada e a insurreição de escravos no Maranhão.** São Paulo: Ática, 1983.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **HISTÓRIA DO MARANHÃO REPUBLICANO**

1. Estrutura econômica do Maranhão no século XX
2. Política oligárquica maranhense
3. Imagens do moderno no Maranhão
4. Cultura popular maranhense
5. Gênero e política: a participação feminina na política maranhense.

BIBLIOGRAFIA

ABRANTES, Elizabeth Sousa (org.). **Fazendo gênero no Maranhão**. São Luís: Editora UEMA, 2010.

BARROS, Valdenira. **Imagens do moderno em São Luís**. São Luís: 2001.

CABRAL, Wagner Cabral da Costa. **Sob o signo da morte**: o poder oligárquico de Vitorino a Sarney. São Luís: Edufma, 2006.

GISTELINCK, Frans. **Carajás usinas e favelas**. São Luís: LITHOGRAF, 1998.

MARTINS, Ananias. **Carnaval de São Luís**: diversidade e tradição. São Luís: SANLUIZ, 2000.

ANEXO III

TEMAS

Disciplinas: **LINGUISTICA MODERNA**

1. Estruturalismo: sistema e suas categorias, conceituação e caracterização.
2. - Teoria Mentalista da Linguagem de Edward Sapir
3. - O gerativismo e suas causas de Noam Chomsky
4. - O modelo linguístico de Roland Barthes
5. - Análise do discurso: Sujeito/Sentido. Histórica/Ideologia, condições de produção e heterogeneidade discursivas.

BIBLIOGRAFIA:

BENVENISTE, Emile. **Problemas de Linguística Geral**. São Paulo: USP. Ed. Pontes. 2008

ORLANDI, E.P. **A linguagem e seu funcionamento: as formas do discurso**. Campina São Paulo: Pontes,2006.

SAPIR, Edward. **Linguagem, a introdução ao estudo da fala**. São Paulo, Ed.Perspectiva, 1980.

LYONS, John. **Linguagem e linguística: uma introdução**. LTC (Grupo GEN). 1987

BARTHES, Roland. **Elementos de Semiologia**. São Paulo. Cutrix,2010.

CHOMSKY, Noam. **Reflexões Sobre a Linguagem**. JSN Editora. 2010

ANEXO III

TEMAS

DISCIPLINA: **LITERATURA AFRICANA**

1. A Literatura Africana de Língua Portuguesa em sua origem e desenvolvimento.
2. Caracteres linguísticos/estilísticos e sociais da Literatura Africana (Moçambicana e Angolana)
3. Poesia Africana de Língua Portuguesa e seus "autores/obras"
4. Aspectos da Literatura Moçambicana de autoria feminina.
5. Ecos e reflexos africanos na Literatura Brasileira.

BIBLIOGRAFIA

APA Livia et al. **Poesia africana de língua portuguesa**. Rio de Janeiro: Lacerda Editores, 2003.

CHAVES, R. **Angola e Moçambique** - experiência colonial e territórios literários. Cotia: Ateliê, 2005.

MACEDO, T. C., CHAVES, Rita de Cássia Natal (Org.). **Marcas da diferença: as literaturas africanas de língua portuguesa**. São Paulo: Alameda, 2006.

MATA, I., PADILHA, Laura (Org.). **A mulher em África** - Vozes de uma margem sempre presente. Lisboa: Edições Colibri, 2007.

PADILHA, Laura. **Entre voz e letra**. O lugar da ancestralidade na ficção angolana do século XX. 2. Ed. Niterói / Rio de Janeiro: EdUFF / Pallas, 2007.

SECCO, Carmen Lúcia Tindó Ribeiro. **A magia das letras africanas: ensaios escolhidos sobre literaturas de Angola, Moçambique e alguns outros diálogos**. Rio de Janeiro: ABE Graph, 2003.

SEPÚLVEDA, Maria do Carmo; SALGADO, Teresa (Org.). **África & Brasil: letras em laços**. 2. ed. São Paulo: Yendis, 2006.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **METODOLOGIA DO ENSINO DE LIBRAS**

1. Aspectos Linguísticos que envolvem a LIBRAS
2. Língua de Sinais e seus Parâmetros
3. Introdução a Gramática da LIBRA: Categorias Gramaticais; (pessoais, demonstrativos, possessivos, interrogativos e indefinidos); Sistema Transcrição; Tipos de Frases (interrogativas, exclamativas e negativas)
4. Cultura e comunidade surda e os surdos enquanto minoria linguística
5. Fundamentação Legal da Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS

BIBLIOGRAFIA

BRASIL, Secretaria de Educação Especial: Língua Brasileira de Sinais/organizado Lucinda F. Brito et al Brasília: SEESP,1997.V.III.

_____. Decreto nº 5.625 de 22 de dezembro de 2005: Brasília: Presidência da Republica Casa Civil 2005.

CAPOVILLA. Fernando C.(Org.). **Manual ilustrado de sinais e sistema de comunicação rede para surdos**. São Paulo: instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo, 1998.

FELIPE, Tanya A. **Libras em contexto, curso básico, livro do professor Instrutor**, Tanya A. Felipe, Myma S. Monteiro - Brasília: Programa Nacional de Apoio Educação de Surdos. MEC; SEESP, 2001.

QUADROS; Ronice Muller de. **Língua de sinais brasileiros: estudos linguísticos!** Muller de quadros e Lodenir Becker Kamopp - Porto Alegre: Arblled,2004

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **MICROBIOLOGIA**

1. Vírus, propriedades gerais e morfológicas;
2. Meio de cultura, métodos de isolamento e identificação das bactérias e fungos.
3. Quimioterápicos e antibióticos.
4. Posição dos microrganismos entre seres vivos e seu papel na natureza.
5. Reino Monera: características gerais, morfológicas e sua importância.

BIBLIOGRAFIA

TORTORA, G. J. **Microbiologia**. 8ª Edição. 894 págs. Editora Artmed. 2005.

MURRAY, P. R. **Microbiologia clínica**. 2ª Edição. 416 págs. Editora Guanabara Koogan. 2003.

TRABULSI, L. R & FLÁVIO ALTERTHUM; GOMPERTZ, O. F; CANDEIAS, J. A. **Microbiologia**. 5ª Edição. Editora Atheneu. 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BURTON. **Microbiologia para as ciências da saúde**. 7ª Edição. Editora Guanabara Koogan. 2005.

Concepção atual do ensino das ciências no ensino fundamental.

Os PCN's e o atual do ensino de Física no ensino médio.

Teorias da Educação e Tendências Pedagógicas aplicadas ao ensino de ciências.

Métodos, técnicas e recursos adequados ao ensino de Física.

Avaliação da aprendizagem no Ensino de Física.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **MUNDO CONTEMPORÂNEO**

1. A modernidade capitalista do século XIX
2. A revolução russa e o mundo soviético
3. O nazi-fascismo e as guerras mundiais
4. A Guerra-fria: fases, desenvolvimento e historiografia
5. Pós-modernidade e transformações do mundo atual.

BIBLIOGRAFIA

LÖWY, Michel. "Figuras do romantismo anticapitalista". In: **Romantismo e política**. São Paulo: Paz & Terra. 1993, pp. 9-79

FOUCAULT, Michel. "Conferência 4" e "Conferência 5". In: **A Verdade e as formas jurídicas**. Rio de Janeiro: Nau Ed., 1996, pp. 79-102 e 103-126.

SENNETT, Richard. "O domínio público" In: **O declínio do homem público: as tiranias da intimidade**. São Paulo: Companhia das Letras. 1988.

SEGRILLO, Angelo. "Historiografia da Revolução Russa: antigas e novas abordagens" In: **História, Historiadores, Historiografia**. pp: 63-92.

JAMESON, Frederic. "A lógica cultural do capitalismo tardio". In **Pós-modernismo. A lógica cultural do capitalismo tardio**. Rio de Janeiro: Ática, 1991, pp. 27-79.

HALL, Stuart. "Partes 1. A identidade em questão; 2. Nascimento e morte do sujeito moderno; 3. As culturas nacionais como comunidades imaginadas; 4. Globalização". **A Identidade cultural na pós-modernidade**. Rio de Janeiro: DP&A, 2006, pp. 1-20.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **QUÍMICA DE ALIMENTOS**

1. Método de conservação de alimentos
2. Processamento de frutas
3. Processamento de legumes
4. Laticínios
5. Alteração e contaminação de alimentos

BIBLIOGRAFIA

EVANGELISTA, S. **Manual de Tecnologia de alimentos**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1995.

EVANGELISTA, S. **Métodos de conservação de alimentos**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2002.

CAMARGO, R. **Tecnologia dos produtos agropecuários - alimentos**. São Paulo: Nobel, 1984. 298p.

GAVA, A. **Princípios de Tecnologia de alimentos**. São Paulo: Nobel, 1988. 284p.

CRUESS, W.V. **Produtos industriais de frutas e hortaliças**. São Paulo: Edgard Blücher, 1973. 652p.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **QUÍMICA DE SUBSTÂNCIAS COORDENADAS**

1. Estrutura e reatividade dos elementos químicos e seus compostos de coordenação
2. Ligação em compostos de coordenação
3. Teoria dos orbitais moleculares
4. A química organometálica dos metais do bloco d.
5. Mecanismo das reações inorgânicas

BIBLIOGRAFIA

FARIAS, R. F. et al. **Química de Coordenação**: fundamentos e atualidades.

JONES, C. J. **Química de Elementos dos Blocos D e F**.

LEE, J. D. **Química inorgânica não tão concisa**.

OHLWEILER, O. **A Química Inorgânica**.

SHRIVER, D.F. e ATKINS, P.W. **Química Inorgânica**

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **QUÍMICA ORGÂNICA**

1. Estereoquímica
2. Efeitos eletrônicos
3. Comportamento e mecanismo das reações fundamentais da química orgânica
4. Estrutura de moléculas orgânicas
5. Solubilidade de compostos orgânicos

BIBLIOGRAFIA

ALLINGER, Cava. *Química orgânica*. 2ª ed. São Paulo: Guanabara Dois, 1982.

ANTONIO SOBREIRA – *Técnicas gerais de laboratório*. São Paulo: Edart, [s.d.]

MORRISON & BOYD. *Química orgânica*. 7ª ed. Rio de Janeiro: Fundação Calouste Gulbenkian, 1982.

SOLOMONS, T. W. G. *Química orgânica*. Vols. I e II. 1ª ed. São Paulo: LTC, 1980.

VOGEL, Arthur A. *Química orgânica qualitativa*. Vols. I, II e III. 3ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1976.

ANEXO III

TEMAS

Disciplina: **SEMÂNTICA DA LINGUA PORTUGUESA**

1. Semântica como ciência: um percurso histórico
2. Semântica: do léxico ao texto
3. Aspectos semânticos: vocabulares, componentes lexicais, contextuais, campos semânticos, significação e sentido em diferentes gêneros textuais
4. Aspectos semânticos da seleção lexical, da referência e das implicaturas na construção de texto
5. Semântica e Estilística: estilos e estilística

BIBLIOGRAFIA

CARVALHO, Luiz Fernando M. (coord.) **Língua portuguesa, semântica resumida**. Rio de Janeiro: Ed. Rio, 2006.

FIORIN, José Luiz (org.). **Introdução à linguística II: princípios de análise**. São Paulo: Contexto, 2003.

GUIRAUD, Pierre. **A semântica**. Trad. Mascarenhas, Maria Elisa. São Paulo: Difusão Europeia do Livro, 1972.

GREGOLIN, Maria do Rosário e BARONAS, Roberto (orgs.). **Análise do discurso: as materialidades do sentido**. São Carlos, SP: Editora Claraluz, 2003.

GREIMAS, A. J. **Semântica estrutural**. São Paulo: Cultrix, 1976.

ILARI, Rodolfo. **Introdução à semântica: brincando com a gramática**. São Paulo: Contexto, 2004.

MARTINS, Nilce Sant'anna. **Introdução à estilística: a expressividade na língua portuguesa**. 3 ed. São Paulo: T. A. Queiroz, 2000.

MATTE, Ana Cristina Fricke (org.). **Língua(gem), texto, discurso: entre a reflexão e a prática**. Rio de Janeiro: Lucerna; Belo Horizonte-MG: FALE/UFMG, 2007.

MOURA, Heronildes M. de Melo. **Significação e contexto: uma introdução a questões de semântica e pragmática**. 2. ed. Florianópolis: Insular, 2000.