





## ANEXO I

EDITAL 12/2016- CONTEÚDOS PARA AS PROVAS DO CONCURSO PARA PROFESSOR CLASSE A ADJUNTO-A DO DEPARTAMENTO DE:

CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE  
ÁREA DE ANATOMIA HUMANA CLÍNICA e CIRÚRGICA

1. Anatomia do coração e vasos da base. Bases anatômicas da semiologia regional.
2. Anatomia do coração e sistema coronário. Bases anatômicas para a análise clínico-radiológica da circulação coronariana.
3. Traquéia, pulmões e pleura. Anatomia e fundamentos anatomoclínicos do exame físico e ausculta pulmonar.
4. Tórax: bases anatômicas para o estudo radiológico do tórax.
5. Anatomia do Andar supracólico. Bases anatômicas para a abordagem cirúrgica regional
6. Anatomia do Intestinos. Fundamentos anatômicos para o estudo radiológico e endoscópico regional.
7. Anatomia do Esôfago, estômago e duodeno. Fundamentos anatômicos para o estudo endoscópico regional.
8. Anatomia da Parede abdominal e Peritônio. Fundamentos anatômicos para as incisões cirúrgicas e abordagem videolaparoscópica.
9. Anatomia do Sistema genitourinário feminino. Bases anatômicas fundamentais para o exame físico ginecológico e obstétrico.
10. Anatomia do Sistema genitourinário masculino. Fundamentos anatômicos para o exame clínico e radiológico.
11. Vascularização da cavidade abdominopélvica. Bases anatômicas para a compreensão das patologias do Sistema Porta.
12. Vascularização da cavidade abdominopélvica. Bases anatômicas para a compreensão das patologias das artérias mesentéricas superior e inferior.
13. Anatomia do Retroperitônio. Princípios anatômicos que norteiam as abordagens cirúrgicas dos órgãos e estruturas regionais e exames radiológicos.
14. Anatomia do Plexo lombar e sacral. Bases anatômicas para a avaliação clínica das lesões nervosas.
15. Anatomia do Plexo Braquial. Bases anatômicas para a avaliação clínica das lesões nervosas.
16. Anatomia do Cavo axilar. Fundamentos anatômicos da drenagem linfática regional para a compreensão da disseminação tumoral.
17. Anatomia do Braço e fossa cubital. Bases anatômicas para o exame físico regional.
18. Anatomia da Coxa e fossa poplíteia. Bases anatômicas para o exame físico regional.
19. Anatomia da Coluna vertebral. Fundamentos anatômicos para o exame clínico e radiológico.
20. Anatomia da região cervical. Fundamentos anatômicos para o estudo semiológico cervical.
21. Anatomia da Medula Espinal. Bases anatômicas para o exame físico neurológico.

22. Anatomia do Telencéfalo. Bases anatômicas para compreensão das síndromes clínicas relacionadas aos acidentes vasculares encefálicos.

23. Anatomia do Neurocânio e Meninges. Bases anatômicas para compreensão das fraturas cranianas.

24. Anatomia da Circulação encefálica. Bases anatômicas para compreensão exames radiológicos para avaliação da circulação encefálica e dos acidentes vasculares encefálicos.

25. Anatomia da orelha. Fundamentos anatômicos da via auditiva.

26. Anatomia do olho. Fundamentos anatômicos da via da visão.

27. Anatomia da nariz e seios paranasais. Bases anatômicas para compreensão do olfato e avaliação radiológica dos seios paranasais.

28. Anatomia dos Nervos cranianos.

29. Anatomia do Cerebelo e tronco encefálico. Bases anatômicas para compreensão das lesões do tronco encefálico e cerebelo.

CIÊNCIAS EXATAS E SOCIAIS APLICADAS  
ÁREA FÍSICA MÉDICA

1. Fundamentos físicos da Ressonância Magnética e aplicações na medicina;

2. Fundamentos físicos do Ultrassom e aplicações na medicina;

3. Produção de raios X e aplicações na medicina;

4. Parâmetros físicos da Radioterapia;

5. Técnicas radioterapêuticas;

6. Sistemas de formação da imagem em Medicina Nuclear: princípios básicos e características;

7. Partículas alfa, beta e raios gama. Produção de radiofármacos;

8. Interação da radiação ionizante com a matéria e aplicações na medicina;

9. Dosimetria das radiações ionizantes;

10. Detectores de radiação: princípios físicos e aplicações médicas;

11. Efeitos biológicos das radiações ionizantes;

12. Proteção radiológica em medicina: normas, procedimentos e planos de radioproteção

CIÊNCIAS EXATAS E SOCIAIS APLICADAS

ÁREA INFORMÁTICA BÁSICA EM SAÚDE, ENGENHARIA DE SOFTWARE E GERÊNCIA DE PROJETOS

Engenharia de Software:

1. Engenharia de software: conceito, histórico e tendências;

2. Engenharia e gerência de requisitos;

3. Projeto de software: princípios, arquitetura, padrões e frameworks;

4. Construção de software: princípios, documentação, gerência, reuso;

5. Manutenção de software: tipos, processo, questões gerenciais e técnicas, engenharia reversa e reengenharia;

6. Gerência de configuração: atividades e conceitos associados;

7. Processos de software: tipos, definições, medição e avaliação;

8. Qualidade de software: conceito, o que controlar, quando controlar, como controlar, quem deve controlar;

9. Gerência de engenharia de software: definição do escopo, planejamento, monitoração, avaliação;

10. Ferramentas e ambientes de desenvolvimento de software.

Engenharia de Requisitos:

1. Requisitos de software;

2. Engenharia de requisitos: conceitos e definições;

3. Engenharia de requisitos em diferentes ciclos de vida;

4. O processo de engenharia de requisitos: etapas e produtos gerados;

5. Gerenciamento de requisitos;

6. Evolução e rastreabilidade de requisitos;

Desenvolvimento Distribuído:

1. A área de CSCW e as ferramentas para apoiar o desenvolvimento distribuído de software;

2. Conceitos e características necessárias para ferramentas colaborativas;

3. Modelagem de processos e ferramentas para apoiar as atividades de desenvolvimento distribuído de software;

4. Ciclo de vida da engenharia de software e as etapas nas quais a colaboração necessita de apoio computacional.

Teste e Qualidade de Software:

1. Teste no processo de desenvolvimento de software;

2. Partições de equivalência e dados de teste;

3. Verificação e validação;

4. Projeto de casos de teste;

5. Teste de validação;

6. Planejamento do teste;

7. Casos de teste;

8. Teste e processos de software;

9. Testes automatizados;

10. A qualidade do produto e do processo de desenvolvimento de software;

11. Planejamento e controle de qualidade;

12. Medição e métricas de software;

13. Normas de qualidade;

14. CMMI, MPS-BR e ISO.

Gerência de Projetos:

1. Gestão de Escopo;

2. Gestão de Tempo;

3. Gestão de Custo;

4. Gestão de Qualidade;

5. Gestão de RH;

6. Gestão de Comunicação;

7. Gestão de Riscos;

8. Gestão de Aquisição;

9. Gestão de Integração.

## ANEXO II

## EDITAL PROGRAD 12/2016 - FICHA DE VALORES PARA AVALIAÇÃO DE PROVA DIDÁTICA

Identificação	
Nome	
Disciplina/área	
Tema	
Data	
Comissão Examinadora	
Presidente	
1º. Examinador	
2º. Examinador	
Notas Atribuídas	
Presidente	
1º. Examinador	
2º. Examinador	
Grau Atribuído	
Nota final	
Itens de Julgamento	
Plano de aula	0,0 a 1,0 pontos Nota = .....
Capacidade de comunicação e clareza	0,0 a 1,0 pontos Nota = .....
Pertinência e Objetividade	0,0 a 2,0 pontos Nota = ..... - inicia a partir de uma tese ou conceituação; - desenvolve com base em fundamentos teóricos e/ou práticos; - apresenta argumentos convergentes e divergentes; - propicia a elaboração de conclusões; - expõe o conteúdo baseado nos itens e na seqüência estabelecida no roteiro da conferência; - aborda o tema de modo a atingir os objetivos propostos no roteiro da conferência.
Amplitude, profundidade e atualização do conteúdo	0,0 a 6,0 pontos Nota = ..... - conhece e compreende os conceitos e princípios do tema exposto; - aplica os conceitos e princípios; - apresenta habilidades de análise e síntese; - relaciona o tema da conferência com o todo da unidade de conteúdo do qual faz parte; - situa o conteúdo no contexto no qual foi produzido e estabelece a sua relação com o conhecimento atual; - utiliza de maneira correta a terminologia científica; - adequa a bibliografia ao tema abordado
Somatório Parcial	Nota = .....
Tempo de duração da prova	A cada período de 5 (cinco) minutos acima do tempo máximo ou abaixo do tempo mínimo, reduzir 1 ponto.
SOMATÓRIO FINAL	Nota = .....



## ANEXO III

## EDITAL PROGRAD 12/2016 - TABELA DE VALORES PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS (BAREMA)

ITEM 1	DIPLOMAS E OUTRAS DIGNIDADES ACADÊMICAS (Pontuação máxima do item: 25 pontos)	Pontos	
1.1	Livre-Docência na área de conhecimento do concurso	15	
1.2	Pós-Doutorado na área de conhecimento do concurso (mínimo de 12 meses)	3/ano	
1.3	Doutorado na área de conhecimento do concurso ou cujo tema da tese vincula-se à área do concurso	15	
1.4	Doutorado em área correlata	10	
1.5	Mestrado na área de conhecimento do concurso ou cujo tema da dissertação vincula-se à área do concurso	7	
1.6	Mestrado em área correlata	4	
1.7	Especialização na área de conhecimento do concurso ou cujo tema do trabalho de conclusão vincula-se à área do concurso	2	
1.8	Especialização em área correlata	(Teto 2) 1	
1.9	Prêmios ou Dignidades Acadêmicas (relacionadas ao seu desempenho como docente) e/ou Profissionais na área de conhecimento do concurso	0,5/prêmio (Teto 2)	
ITEM 2	CURSOS E REALIZACOES PRÁTICAS (Pontuação máxima do item: 5 pontos)	Pontos	
2.1	Estágio profissional - na área - mínimo de 180h	0,5/180 h	
2.2	Cursos de extensão ou de aperfeiçoamento - na área	0,2/30 h	
2.3	Atividades de Formação Docente para o Ensino Superior	0,2/10 h	
2.4	Participação em Congressos, Simpósios, Encontros, Seminários e Oficinas - na área	0,1/participação	
ITEM 3	TRABALHOS CIENTÍFICOS OU TÉCNICOS (Pontuação máxima do item: 30 pontos)	Pontos	
3.1	Livro publicado impresso ou eletrônico (didático ou científico) - Com registro ISBN	1,5	
3.2	Organização e/ou edição de livro publicado impresso ou eletrônico (didático ou científico) - Com registro ISBN	1	
3.3	Capítulo de livro publicado impresso ou eletrônico (didático ou científico) - Com registro ISBN	0,5	
3.4	Livro traduzido publicado impresso ou eletrônico (didático ou científico) - Com registro ISBN	0,5	
3.5	Capítulo de livro traduzido publicado impresso ou eletrônico (didático ou científico) - Com registro ISBN	0,3	
3.6	Artigos de natureza científica ou técnica publicados (ou com aceite por escrito) em revistas indexadas:		
3.6.1	Faixas de índice de impacto para pontuação dos artigos científicos conforme ISI	Primeiro autor, primeiro autor compartilhado ou autor correspondente	Co-autor
3.6.1.1	Sem fator de impacto	0,5	0,25
3.6.1.2	Até 1,0	1	0,50
3.6.1.3	De 1,01 até 3,00	2	1
3.6.1.4	De 3,01 até 5,00	4	2
3.6.1.5	De 5,01 até 10	6	3
3.6.1.6	Acima de 10	10	5
3.7	Patente depositada	3,0	1,5
3.8	Patente concedida	10	5
3.9	Programa de computador com registro	6	3
3.10	Resenha em revistas indexadas	0,4	0,2
3.11	Resumos publicados em anais de congressos	0,1 Internacional (Teto 2)	0,25 Nacional (Teto 2)
3.12	Membro de corpo editorial em revista indexada	0,5 Internacional	0,05 Nacional
3.13	Participação como revisor de artigos científicos em revistas indexadas	0,2 Internacional	0,1 Nacional
ITEM 4	ATIVIDADES DIDÁTICAS E PROFISSIONAIS (Pontuação máxima do item: 40 pontos)	Pontos	
4.1	Somente consideradas as atividades dos últimos 10 anos	1 / disciplina/semestre (Teto 10)	
4.2	Docência no ensino superior na graduação em disciplinas na área do concurso	0,5 / disciplina /semestre (Teto 5)	
4.3	Docência no ensino superior na graduação em disciplinas na área correlata	0,25 disciplina/semestre (Teto 3)	
4.4	Docência no ensino técnico e profissionalizante na área do concurso ou afim	0,25 disciplina/semestre (Teto 3)	
4.4	Atividade didática em curso de graduação na qualidade de bolsista REUNI	0,1 por semestre	
4.5	Participação em atividades de PID ou Monitoria	0,05 por semestre	
4.6	Participação em atividades de Extensão ou Iniciação Científica	0,05 por semestre	
4.7	Docência no ensino superior de Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> na área do concurso	0,5 disciplina/semestre	
4.8	Docência no ensino superior de Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> na área do concurso	0,3/semestre (Teto 3)	
4.9	Conferência, Palestra, Seminário, Sessão Coordenada, Mesa Redonda e Popularização da C&T na área do concurso	0,2 por atividade (Teto 2)	
4.10	Conferência, Palestra, Seminário, Sessão Coordenada, Mesa Redonda e Popularização da C&T em área correlata	0,1 por atividade (Teto 1)	
4.11	Docência em cursos de extensão na área do concurso	0,25 para cada 10h	
4.12	Docência em cursos de extensão em área correlata	0,1 para cada 10h	
4.13	Cargo de chefia de departamento de ensino ou coordenação de curso em instituição de ensino superior	1 por ano	
4.14	Cargo de vice-chefia de departamento de ensino ou vice-coordenação de curso em instituição de ensino superior	0,5 por ano	
4.15	Cargo de chefia/coordenação/supervisão na área do concurso, excetuando-se em instituição de ensino superior	1 por ano	
4.16	Participação em Conselhos/Comissões/ Câmaras permanentes em instituições de ensino superior	0,5 por ano (Teto 5)	
4.17	Participação em Conselhos/Comissões/ Câmaras em instituições de ensino superior	0,2/atividade (Teto 3)	
4.18	Participação em Conselhos/Comissões/ Câmaras Técnicas Profissionais	0,3/ano (Teto 2)	
4.19	Participação em banca examinadora de tese de doutorado	0,5 por participação (Teto 5)	
4.20	Participação em banca examinadora de dissertação de mestrado	0,25 por participação (Teto 2,5)	
4.21	Participação em banca examinadora de trabalho de conclusão de Graduação (TCC), Residência e/ou Especialização	0,1 por participação (Teto 1)	
4.22	Participação em banca examinadora de seleção de Docente no ensino superior	0,4 por participação	
4.23	Participação em banca examinadora de seleção de Programas de Pós-Graduação <i>Stricto sensu</i> ou <i>Lato sensu</i> (Especialização e Residência)	0,25 por participação (Teto 2,5)	
4.24	Participação em banca examinadora de seleção de Monitoria, Programa de Iniciação Científica, Programa de Iniciação à Docência (PID) e Programas de Extensão	0,1 por participação (Teto 1)	
4.25	Orientação de tese de Doutorado concluída	4 por tese (Teto 20)	
4.26	Co-orientação de tese de Doutorado concluída	2 por tese (Teto 10)	
4.27	Orientação de dissertação de Mestrado concluída	3 por dissertação (Teto 15)	
4.28	Co-orientação de dissertação de Mestrado concluída	1,5 por dissertação (Teto 7,5)	
4.29	Orientação de trabalho de Residência ou Especialização concluída	1 por trabalho (Teto 10)	
4.30	Orientação concluída de trabalho de conclusão de Curso (TCC), Monitoria, PID, Iniciação Científica ou Programa de Extensão concluída	0,3 por trabalho (Teto 3)	
4.31	Tempo de efetivo exercício profissional na área de conhecimento do concurso, excetuando-se a docência em ensino superior e técnico-profissionalizante	0,5 por ano	
4.32	Bolsa de produtividade de agência de fomento (por ano de bolsa)	Nível 2 - 0,2 por ano Nível 1 - 0,4 por ano	
4.33	Organização de evento internacional (congressos, simpósios, encontros, feiras, exposições e olimpíada) - por evento	Coordenador 1/evento (Teto 5)	Membro 0,5/evento (Teto 2,5)
4.34	Organização de evento nacional (congressos, simpósios, encontros, feiras, exposições e olimpíada) - por evento	Coordenador 0,5/evento (Teto 2,5)	Membro 0,25/evento (Teto 1,25)
4.35	Participação em projeto de pesquisa ou extensão com fomento recebido de agência financiadora	Coordenador 2	Colaborador 0,5
TOTAL	100		