



**EDITAL Nº 038/2018 – PSS – IFMS/DIGEP
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL (IFMS), nos termos da Lei nº 8.745, de 9 de dezembro de 1993, Lei nº 9.849, de 27 de outubro de 1999, Lei nº 10.667, de 14 de maio de 2003, Orientação Normativa SRH/MP nº 5, de 28 de outubro de 2009, publicada no DOU de 29 subsequente, Decreto nº 6.944, de 21 de agosto de 2009, Lei nº 12.425, de 17 de junho de 2011 torna pública a abertura de inscrições ao PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO, destinado à seleção de candidatos, para contrato como PROFESSORES SUBSTITUTOS, por tempo determinado e conforme o que se segue:

Campus	Disciplina	Habilitação	Vagas	Carga Horária Semanal
AQUIDAUAN A	Física	Graduação em Física ou em Ciências, com habilitação em Física ou em Ciências Exatas, com habilitação em Física.	01	40h
	Geografia	Licenciatura Plena em Geografia.	01	40h
	Informática/ Desenvolvimento e Desenvolvimento Web	Graduação em Ciência da Computação; ou Graduação em Análise de Sistemas; ou Graduação em Engenharia da Computação; ou Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação; ou Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet; ou Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Informação; ou Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; ou Curso Superior de Tecnologia em Segurança da Informação; ou Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores.	02	40h
CAMPO GRANDE	Informática/ Desenvolvimento e Desenvolvimento Web	Graduação em Ciência da Computação; ou Graduação em Análise de Sistemas; ou Graduação em Engenharia da Computação; ou Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação; ou Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet; ou Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Informação; ou Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.	01	40h
	Matemática	Licenciatura em Matemática.	01	40h
	Português/Inglês	Licenciatura em Letras, com habilitação em Língua Portuguesa e Língua Inglesa.	01	40h
	Química	Licenciatura em Química.	01	40h
	Sociologia	Licenciatura em Sociologia.	01	40h
CORUMBÁ	Informática/ Desenvolvimento e	Graduação em Ciência da Computação; ou Análise de Sistemas; ou Superior em Tecnologia da Informação; ou Superior em Sistemas de Informação; ou Superior em	01	40h



	Desenvolvimento Web	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; ou Graduação em Engenharia da Computação; ou Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação; ou Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet; ou Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Informação; ou Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.		
	Informática/ Redes de Computadores	Graduação em Ciência da Computação; ou Análise de Sistemas; ou Superior em Tecnologia da Informação; ou Superior em Sistemas de Informação; ou Engenharia da Computação; ou Engenharia de Redes; ou Superior de Tecnologia em Redes de Computadores; ou Engenharia Elétrica; ou Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação; ou Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; ou Curso Superior de Tecnologia em Segurança da Informação.	01	40h
	Química	Licenciatura em Química; ou Bacharelado em Química; ou Licenciatura em Ciências da Natureza com Habilitação em Química.	01	40h
	Metalurgia De Transformação	Graduação em engenharia metalúrgica, ou engenharia de materiais, ou tecnologia da área de materiais, ou tecnologia da área metalúrgica, ou engenharia mecânica, ou tecnologia na área de mecânica.	01	40h
DOURADOS	Informática/ Desenvolvimento e Desenvolvimento Web	Graduação em Ciência da Computação ou em Análise de Sistemas ou em Engenharia da Computação ou em Gestão da Tecnologia da Informação ou em Sistemas para Internet ou em Sistemas de Informação ou em Análise e Desenvolvimento de Sistemas ou área equivalente.	01	40h
	Matemática	Graduação em Matemática.	01	40h
NAVIRAÍ	Ciências Agrárias/ Agronomia	Graduação em Agronomia ou Engenharia Agrônoma.	01	40h
NOVA ANDRADINA	Administração	Bacharel em Administração.	01	40h
	Geografia	Licenciatura em Geografia.	01	40h
	Português/Inglês	Licenciatura em Letras, com habilitação em Língua Portuguesa e Língua Inglesa.	01	40h
PONTA PORÁ	Ciências Agrárias/ Engenharia Agrícola	Bacharelado em Agronomia ou Engenharia Agrônoma ou Engenharia Agrícola.	01	40h
	Ciências Agrárias/ Fitotecnia	Bacharelado em Agronomia ou Engenharia Agrônoma.	01	40h
	Informática/ Desenvolvimento e	Graduação em Ciência da Computação ou graduação em Engenharia da Computação ou Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação ou Curso Superior	01	40h



	Desenvolvimento Web	de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas ou Graduação em Área de Computação.		
TRÊS LAGOAS	Informática/ Redes de Computadores	Graduação em Ciência da Computação; ou Graduação em Análise de Sistemas; ou Graduação em Engenharia da Computação; ou Graduação em Engenharia de Redes; ou Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação; ou Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; ou Curso Superior de Tecnologia em Segurança da Informação; ou Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores; com, no mínimo, pós-graduação <i>lato sensu</i> .	01	40h
	Português/ Português	Licenciatura em Letras, com habilitação em Língua Portuguesa; com, no mínimo, pós-graduação <i>lato sensu</i> .	01	40h

Será constituída uma Banca Examinadora, encarregada da avaliação da prova, composta de um mínimo de 03 (três) membros.

1 DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

1.1 A investidura do candidato no cargo está condicionada ao atendimento dos seguintes requisitos:

1.1.1 ser brasileiro nato ou naturalizado ou, ainda, no caso de nacionalidade estrangeira, apresentar comprovante de permanência definitiva no Brasil.

1.2 Os títulos de graduação e pós-graduação obtidos no exterior deverão, obrigatoriamente, estar revalidados no País.

1.3 Não ser docente vinculado à Lei nº 7.596/87, mesmo em licença para tratamento de interesse particular ou qualquer outra licença.

1.3.1 Não ser ocupante de cargo, emprego ou função em regime de dedicação exclusiva.

1.4 De acordo com o que dispõe a redação atual da Lei nº 8.745/93, é vedada a contratação de candidatos que tenham sido contratados na mesma natureza até 24 (vinte e quatro) meses antes do ajuste e/ou que tenham horário incompatível com outro cargo público que exerça.

1.5 Não participar de sociedade privada na condição de administrador ou sócio gerente conforme Lei nº 8.112/90.

1.6 No caso de acumulação lícita de cargos públicos deverá apresentar declaração do órgão ao qual possui vínculo discriminando cargo, carga horária semanal e jornada de trabalho (horários de entrada e de saída), bem como cópia do ato de nomeação ou comprovante de solicitação da referida declaração.

1.7 Estar em dia com as obrigações eleitorais, para os candidatos de ambos os sexos, e com as militares, para os de sexo masculino.

1.8 Apresentar certidões negativas de ações cíveis e criminais da Justiça Estadual, Federal e Militar da seguinte forma: a) Certidão Cível, Criminal e Criminal Militar Estadual – expedidas pelo Tribunal de Justiça através do site www.tjms.jus.br; b) Certidão da Justiça Federal de 1º grau do MS e da 3ª Região – expedida pela Justiça Federal através do site www.ifms.jus.br; e c) Certidão da Justiça Criminal Militar Federal – expedida pela Auditoria Militar através do site www.stm.jus.br.

Observação: candidatos que não residem no Mato Grosso do Sul devem apresentar certidões específicas do domicílio.



2 DAS INSCRIÇÕES

2.1 Período de inscrição: **1º de junho a 10 de junho de 2018.**

2.1.1 A inscrição deverá ser efetuada exclusivamente pela Internet, no endereço eletrônico www.ifms.edu.br/centraldeselecao.

2.1.2 A taxa de inscrição é de R\$ 30,00 (trinta reais).

2.1.3 O valor da taxa de inscrição poderá ser recolhido em qualquer agência do Banco do Brasil até a data do vencimento, que será **11 de junho de 2018.**

2.2 Caso o candidato não possua acesso à Internet será disponibilizado computador no campus:

CAMPUS	ENDEREÇO
Aquidauana	Rua José Tadao Arima, 222 Vila Ycarai CEP 79200-000 Aquidauana, MS Telefone: (67) 3240-1600
Campo Grande	Rua Taquari, 831 Bairro Santo Antônio Campo Grande, MS Telefone: (67) 3357-8501
Corumbá	Espaço Educacional Rua Delamare, 1557. Bairro Dom Bosco CEP 79331-040 - Corumbá, MS Telefone: (67) 3234-9101
Dourados	Rua Filinto Müller, 1.790. Jardim Canaã I CEP 79833-520 - Dourados, MS Telefone: (67) 3410-8500
Naviraí	Centro Profissional Senador Ramez Tebet Rua Hilda, 203 Bairro Boa Vista CEP 79950-000 Naviraí/MS Telefone: (67) 3409-2501
Nova Andradina	Rodovia MS-473, km 23, s/nº Fazenda Santa Bárbara CEP 79750-000 - Nova Andradina, MS Telefone: (67) 3378-9510
Ponta Porã	Rodovia BR-463, km 14, s/nº CEP 79909-000 / Caixa Postal: 287 Ponta Porã, MS Telefone: (67) 3437-9600
Três Lagoas	Rua Ângelo Melão, 790 Jardim das Paineiras CEP 79641-162 Três Lagoas, MS Telefone: (67) 3509-9500

2.3 É vedada a inscrição condicional ou por correspondência.

2.4 A inscrição implica compromisso tácito, por parte do candidato, em aceitar as condições estabelecidas neste edital para a realização do Processo Seletivo Simplificado.



3 DO PROCESSO SELETIVO

3.1 O Processo Seletivo Simplificado será constituído do tipo de avaliação que segue, na data e horário indicados:

Avaliação	Local*	Dia	Hora
Sorteio do tema da Prova Didática (Anexo I)	Campus Aquidauana Campus Campo Grande Campus Corumbá Campus Dourados Campus Naviraí Campus Nova Andradina Campus Ponta Porã Campus Três Lagoas	15/06/2018 (24 horas antes da prova didática)	8h00
Prova Didática + Prova de Títulos/Avaliação dos Títulos	Campus Aquidauana Campus Campo Grande Campus Corumbá Campus Dourados Campus Naviraí Campus Ponta Porã Campus Três Lagoas	16/06/2018	8h00

*Endereço constante no subitem 2.2.

Avaliação	Local**	Dia	Hora
Prova Didática + Prova de Títulos/Avaliação dos Títulos	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) Av. Reitor Peró, 64 Nova Andradina/MS CEP 79750-970	16/06/2018	8h00

** Local de Prova para os candidatos à vaga do Campus Nova Andradina.

3.2 As provas serão aplicadas no mesmo endereço onde o candidato irá concorrer a vaga.



4 DAS PROVAS

4.1 PROVA DIDÁTICA

4.1.1 A primeira etapa da seleção ocorrerá por meio de Prova de Desempenho Didático.

4.1.2 A Prova Didática será de conhecimento específico, com caráter eliminatório e classificatório.

4.1.3 A prova consistirá em uma aula de no mínimo 25 (vinte e cinco) minutos e no máximo 35 (trinta e cinco) minutos.

4.1.4 O tema da aula será definido em sorteio, de acordo com os itens do conteúdo programático (Anexo I) e o campus escolhido na inscrição.

4.1.5 A prova será gravada, para efeito de registro, conforme art. 13, § 3º do Decreto nº 6.944/2009.

4.1.6 Ao final da aula, a mídia ficará retida com a Comissão do Processo Seletivo Simplificado.

4.1.7 A Banca Examinadora atribuirá uma nota por avaliador, na escala de 0 (zero) a 80,00 (oitenta) pontos, sendo que, para composição final da nota, será realizada média aritmética das notas dos avaliadores. Será considerado classificado o candidato que obtiver na Prova de Didática média igual ou superior a 50,0 (cinquenta) pontos.

4.1.8 Os Critérios a serem avaliados pela banca na Prova Didática, bem como a pontuação de cada um, serão conforme especificados abaixo:

Critérios	Número máximo de pontos
1. Elaboração do plano de ensino;	10
2. Clareza dos objetivos da aula e organização na apresentação do conteúdo;	05
3. Adequação dos procedimentos metodológicos aos objetivos da aula;	05
4. Contextualização do conteúdo;	05
5. Apresentação do conteúdo de forma interdisciplinar;	05
6. Consolidação dos conceitos e ideias fundamentais;	10
7. Adequação dos procedimentos de avaliação da aprendizagem aos objetivos da aula;	10
8. Domínio do conteúdo e segurança na abordagem do tema.	30
	Total = 80

4.1.9 A nota final será composta da soma aritmética das notas da Prova de Desempenho Didático e Prova de Títulos/Análise Curricular.

4.2 PROVA DE TÍTULOS / ANÁLISE CURRICULAR

4.2.1 A Prova de Títulos será de caráter classificatório.

a) Os candidatos, ao se apresentarem para a prova didática, nos locais e horários estabelecidos, deverão entregar uma via do “Curriculum Vitae” modelo *Lattes* **documentado** em envelope fechado, contendo a identificação do candidato, área do processo seletivo e campus.

b) São Considerados documentos que acompanham o “Curriculum Vitae” modelo *Lattes* documentado, cópias autenticadas ou cópias simples, desde que acompanhada da via original.



c) Somente serão considerados como documentos comprobatórios os diplomas de conclusão de curso.

d) Não será permitida a entrada na sala da prova didática sem a apresentação do “Curriculum Vitae” devidamente documentado.

e) A avaliação da prova de títulos será de competência e responsabilidade exclusiva da Banca Examinadora, constituída por 3 (três) profissionais do Instituto Federal de Mato Grosso do Sul.

f) À prova de títulos serão atribuídos pontos de 0 (zero) a 20 (vinte), levando-se em consideração os décimos.

4.2.2 Na análise da prova de títulos, a Banca Examinadora observará o documento que contenha a formação necessária para a habilitação do candidato que deseja assumir o respectivo cargo, conforme registrado no quadro de vagas contido neste edital.

4.2.2.1 Será eliminado o candidato que não apresentar a formação mínima exigida para o cargo ao qual concorre.

4.3 AVALIAÇÃO DOS TÍTULOS

4.3.1 **Formação:** até 10 (dez) pontos, sendo considerado somente o título maior:

Títulos	Pontuação
DOCTOR - Diploma ou declaração da Instituição de Ensino de Conclusão do Curso de Doutorado, devidamente reconhecido pelo MEC, em campo diretamente relacionado à área de conhecimento objeto do concurso, segundo classificação da CAPES, ou em área Educacional.	10 (dez) pontos
MESTRE - Diploma ou declaração da Instituição de Ensino de Conclusão do Curso de Mestrado, devidamente reconhecido pelo MEC, em campo diretamente relacionado à área de conhecimento objeto do concurso, segundo classificação da CAPES, ou em área Educacional.	6 (seis) pontos
ESPECIALIZAÇÃO - Certificado ou Declaração da Instituição de Ensino do Curso de Pós-Graduação “ <i>Lato sensu</i> ” relacionado à área de conhecimento objeto do concurso, com carga horária mínima de 360 (trezentos e sessenta) horas.	3 (três) pontos

4.3.2 **Experiência de Magistério** (devidamente comprovada): até 10 (dez) pontos, contabilizando 0,1 (1 décimo) ponto para cada mês de experiência comprovada em magistério.



5. RESULTADO

5.1 O resultado preliminar do Processo Seletivo Simplificado, será divulgado no site www.ifms.edu.br/centraldeselecao no dia **18 de junho de 2018**.

5.2 A classificação final do candidato dar-se-á por ordem decrescente de pontos obtidos, após aplicação dos critérios de desempate, se necessário.

5.3 Em caso de igualdade de pontos terá preferência, para efeito de CLASSIFICAÇÃO FINAL, sucessivamente, o candidato que:

- for mais idoso (artigo 27, parágrafo único da Lei nº 10.741/03);
- possuir maior idade;
- possuir maior pontuação na prova de desempenho didático.

5.4 O resultado final do Processo Seletivo Simplificado após homologação, será publicado no Diário Oficial da União (DOU) até o dia **22 de junho de 2018**.

6 DO RECURSO

6.1 O recurso, devidamente fundamentado, indicando com precisão os pontos a serem examinados, deverá ser protocolado em 2 (duas) vias constando nome e assinatura do candidato, número de inscrição, cargo a que concorre e endereço para correspondência, sendo entregue diretamente na secretaria do respectivo *campus*, endereço constante no subitem 2.2, observado o prazo de **2 (dois) dia úteis**, contados da data de publicação do resultado.

6.2 Não será aceito recurso via *fax*, via correio eletrônico ou, ainda, fora do prazo.

6.3 Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de recursos.

6.4 Os recursos interpostos fora do prazo serão de plano indeferidos.

6.5 Recursos cujo teor desrespeite a banca serão indeferidos, sem julgamento do mérito.

6.6 Os recursos interpostos deverão ser julgados em até **1 (um) dia útil** após o término do prazo estabelecido para sua formalização.

6.7 Os prazos para recursos não terão início, nem se encerrarão em dia não-útil.

7 DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

7.1 O contrato vigorará a partir da publicação do extrato no Diário Oficial da União (DOU), com possibilidade de prorrogação até o limite legal de 24 (vinte e quatro) meses, de acordo com a necessidade do IFMS.

7.2 Decorrido o prazo ajustado ou cessada a circunstância excepcional, o contrato será encerrado.

8 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 Para a prestação de serviço relacionada a este edital, a remuneração será de:

Titulação	Classe/ Nível	Vencimento Básico	RT	Auxílio Alimentação	Total*
Graduação	D1	3.121,76	-	458,00	3.579,76
Aperfeiçoamento	D1	3.121,76	202,55	458,00	3.782,31
Especialização	D1	3.121,76	430,32	458,00	4.010,08
Mestrado	D1	3.121,76	1.119,29	458,00	4.699,05
Doutorado	D1	3.121,76	2.620,38	458,00	6.200,14



*Considerando carga horária semanal de 40 horas.

8.1.1 Além da remuneração e do auxílio-alimentação poderão ser acrescidos os benefícios Auxílio Pré-Escolar e Auxílio-Transporte, de acordo com a legislação vigente.

8.1.2 Não será concedido aumento de remuneração ao candidato que durante a vigência do contrato apresentar título superior ao apresentado durante o processo seletivo.

8.2 O presente Processo Seletivo Simplificado terá validade de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado uma única vez por igual período, a contar da data de homologação do resultado final no Diário Oficial da União.

8.3 A classificação no processo seletivo não assegura ao candidato o direito de ingresso automático, mas apenas a expectativa de direito à contratação, ficando a assinatura do contrato condicionada à observância das disposições da Lei nº 8.745/93, da rigorosa ordem de classificação, do prazo de validade do processo seletivo e do exclusivo interesse e conveniência do IFMS.

8.4 A contratação mencionada obedecerá à ordem de classificação final obtida e será feita após homologação do resultado do Processo Seletivo

8.5 Para firmar o contrato como Professor Substituto, o candidato deverá apresentar e entregar à Diretoria de Gestão de Pessoas todos os documentos a ele solicitados e necessários à perfeita observação da legislação vigente.

8.6 O candidato classificado será convocado por telefone, *e-mail* ou telegrama enviado para o endereço constante da Ficha de Inscrição, obrigando-se a declarar, por escrito, caso não queira ser contratado. O não pronunciamento do candidato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, após sua convocação, permitirá ao IFMS convocar o próximo candidato.

8.7 O candidato será o único responsável pelo correto preenchimento da Ficha de Inscrição.

8.8 Não será fornecido qualquer documento comprobatório de aprovação e classificação no Processo Seletivo Simplificado valendo, para esse fim, a homologação publicada no site www.ifms.edu.br/centraldeselecao.

8.9 A inscrição nesse Processo Seletivo Simplificado implica, desde logo, o conhecimento e a tácita aceitação das condições estabelecidas no inteiro teor desse Edital, o qual não poderá alegar desconhecimento.

8.10 A jornada de trabalho poderá ser distribuída nos turnos da manhã, tarde ou noite, incluindo os sábados, sem ultrapassar a carga horária semanal, devendo ministrar aulas em todos os níveis de ensino do IFMS.

8.11 O professor Substituto ficará sujeito ao Regime Geral de Previdência Social, na forma da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, conforme o previsto no art. 8º, da Lei nº 8.745, de 9 de dezembro de 1993.

8.12 O contrato do Professor Substituto extinguir-se-á, sem direito a indenização, nas seguintes situações:

8.12.1 por término do prazo contratual; ou

8.12.2 por iniciativa do contratado, que deverá ser comunicada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

8.12.3 Em caso de descumprimento do prazo do item anterior 8.12.2, o contratado pagará multa referente ao pagamento de 1(hum) mês de remuneração.

8.13 A extinção do contrato, por iniciativa do IFMS, decorrente de conveniência administrativa, será comunicada por escrito e, nesta hipótese, o contratado fará jus ao pagamento de 50% do que lhe seria devido até o fim do contrato, a título de indenização.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul



8.14 Os casos omissos serão decididos pela Comissão Organizadora do Processo Seletivo Simplificado, com participação da respectiva Banca Examinadora.

Campo Grande, 30 de maio de 2018.

Luiz Simão Staszczak
Reitor



**EDITAL Nº 038/2018 – PSS – IFMS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ANEXO I
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – PROVA DIDÁTICA**

ADMINISTRAÇÃO

1. Administração de Marketing;
2. Administração da Produção, Operações e Materiais;
3. Gestão da Qualidade e Certificação;
4. Empreendedorismo;
5. Agronegócio e cadeias agroindustriais: conceitos, caracterização, gestão, comercialização e metodologias de análise;
6. Elaboração, gestão e análise de projetos e custos de produção;
7. Sistema Integrado de Gestão;
8. Planejamento Estratégico.

Bibliografia Sugerida

ALMEIDA, Martinho Isnard Ribeiro de. Manual de planejamento estratégico. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.

AGUIAR, S. Integração das ferramentas da qualidade ao PDCA e ao programa seis sigma. Nova Lima: INDG, 2006.

ARAÚJO, Massilon, Fundamentos de agronegócios /2. ed. rev., ampl. e atual. - São Paulo: Atlas, 2009.

BATALHA, M. O. Gestão agroindustrial - Vol1. 3a Ed. São Paulo: Atlas, 2009. 690p.

BATALHA, M. O. Gestão agroindustrial - Vol2. 5a Ed. São Paulo: Atlas, 2009. 383p.

CAIÇARA JUNIOR, C. Sistemas integrados de gestão – ERP. 3 ed. São Paulo: Ibplex, 2009.

CARVALHO, M. M.; PALADINI, E. P. Gestão da qualidade. 2º ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

CERQUEIRA, J. P. Sistemas de gestão integrados: ISSO 9001, ISSO 14001, OHSAS 18001, AS 8000 e NBR 16001: conceitos e aplicações. 2º ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2012.

CHIAVENATO, Idalberto. Empreendedorismo: dando asas ao espírito empreendedor. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

DAFT, Richard L. Organizações: teoria e projetos. 11. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

DOOR, A. C. Agronegócio: desafios e oportunidades. 1º Ed. Brasil: APPRIS, 2013.

DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. 5 ed. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2013.

MAXIMIANO, Antonio César Amaru. Teoria geral da administração. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

KOTLER, Philip. Administração de marketing. 14.ed. São Paulo: Atlas, 2012.

RODRIGUES, M. V. Ações para a qualidade. 4º ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

SABBAG, Paulo Yazigi. Gerenciamento de projetos e empreendedorismo. São Paulo: Saraiva, 2009

SLACK, Nigel. Administração da Produção. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

SANTOS, G. Implementação dos sistemas integrados de gestão. São Paulo: Publindustria, 2008.

SILVA, R. C. Planejamento e Projeto Agropecuário: Mapeamento e Estratégias Agrícolas. 1º ed. Editora Érica, 2015.

Obs.: Outras referências poderão ser utilizadas para elaboração da prova.

CIÊNCIAS AGRÁRIAS/AGRONOMIA

1. Fitossanidade;
2. Solos;
3. Morfologia e fisiologia vegetal de plantas cultivadas;
4. Implantação e manejo das grandes culturas e culturas perenes;
5. Sementes e propagação de plantas;
6. Horticultura: Fruticultura, olericultura, plantas medicinais e ornamentais;



7. Tecnologia de Alimentos;
8. Melhoramento de plantas.

Bibliografia Sugerida

- BARBOSA, J.G.; LOPES, L.C. Propagação de plantas ornamentais. Viçosa: Ed. UFV, 2007. 183p.
- BISSANI, C.A.; GIANELLO, C.; TEDESCO, M.J.; CAMARGO, F.A.O. (Eds.) Fertilidade dos solos e manejo da adubação de culturas. Porto Alegre: Gênese, 2008.
- BORÉM, A.; MIRANDA, G.V.; FRITSCHÉ-NETO, R. Melhoramento de plantas. 7.ed. Editora UFV, 2017. 543p.
- CARVALHO, N.M.; NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. 5.ed. Jaboticabal: Funesp, 2012. 590p.
- EMBRAPA. Agricultura Real: Um prêmio à produtividade e qualidade. Recomendações técnicas para o cultivo do milho / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – 2.ed. Brasília: EMBRAPA – SPI, 1996. 204p.
- EMBRAPA. Algodão: tecnologia e produção. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2001. 296p.
- EMBRAPA. Aspectos do cultivo da mandioca em Mato Grosso do Sul/editado por Auro Akio Otubo, Fábio Martins Mercante, Celso de Souza Martins. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste; Campo Grande: UNIDERP, 2002. 219p.
- EMBRAPA. Milho: Informações Técnicas. Dourados, 1997. 222p.
- EMBRAPA. Soja: recomendações técnicas para Mato Grosso do Sul e Mato Grosso/Embrapa Agropecuária Oeste – Dourados, 2000. 176p.
- EMBRAPA. Tecnologias para produção de soja na região central do Brasil 2011. Londrina: Embrapa Soja: Embrapa Cerrados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2010. 255p.
- EVANGELISTA, J. Tecnologia de alimentos. São Paulo: Editora Atheneu, 2008.
- FILGUEIRA, F. A. R. Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3. ed. rev. e ampl. Viçosa: UFV. 421p.
- FILHO, A.B. et al. Manual de Fitopatologia. Princípios e Conceitos. Editora Agronômica Ceres. Vol.1. São Paulo - SP. 1995. 919 p.
- GALLO, D. et al. Entomologia agrícola. 3º ed., Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.
- KIMATI, H. et al. Manual de Fitopatologia. Doenças das Plantas Cultivadas. Editora Agronômica Ceres. Vol.2. São Paulo - SP. 1997. 774 p.
- LORENZI, H e SOUZA, H. M. Plantas ornamentais no Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras. 4 ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2008. 1088p.
- MARCOS FILHO, J. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. 2.ed. Londrina: ABRATES, 2015. 659p.
- OETTERER, M.; REGINATO D'ARCE, M. A.; SPOTO, M. H. F. Fundamentos de ciência e tecnologia de alimentos. Barueri: Manole, 2006.
- RAVEN, P.H.; EVERT. R.F.; EICHORN, S. E. Biologia vegetal. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE, Londrina, PR, 29 de julho a 2 de agosto de 2012. Informações Técnicas para Trigo e Triticale Safra 2013. Londrina, PR: Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR), 2013. 220p.
- SIMÃO, S. Tratado da Fruticultura. Piracicaba: FEALQ, 1998. 760p.
- SOUZA, J. S. I. Poda das plantas frutíferas. São Paulo: Nobel, 2005, 191p.
- SOUZA, J. L.; RESENDE, P. Manual de horticultura orgânica. 2º ed. Atualizada e ampliada. Viçosa, MG: Aprenda Fácil 2006.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.848p. V REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE, Dourados, MS, 25 a 28 de julho de 2011. Informações técnicas para trigo e triticale – safra 2012 / Dourados, MS: Embrapa Agropecuária Oeste, 2011. 204p

CIÊNCIAS AGRÁRIAS/ENGENHARIA AGRÍCOLA

1. Irrigação localizada;



2. Motores de combustão interna;
3. Armazenagem de grãos;
4. Hidráulica: perda de carga;
5. Construções rurais zootécnicas;
6. Desenho técnico.

Bibliografia Sugerida

- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 10067: Princípios gerais de representação em desenho técnico. Rio de Janeiro: 1995.
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 8196: Desenho técnico – emprego de escalas. Rio de Janeiro: 1999.
- AZEVEDO NETTO, J.M. Manual de hidráulica. 8ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998.
- FERREIRA, R. de C.; FALEIRO, H.T.; SOUZA, R.F. de. Desenho Técnico. Universidade Federal de Goiás-UFG, 2008, 49 p. Disponível em: https://portais.ufg.br/up/68/o/Apostila_desenho.pdf. Acesso em: 29 maio 2018
- MANTOVANI, E.C.; BERNARDO, S.; PALARETTI, L.F. Manual de irrigação. 8ª ed. Viçosa: UFV, 2006.
- MARTINS, J.J.G. Motores de combustão interna. 4ª ed. Porto: Publindústria, 2013.
- PEREIRA, M.F. Construções rurais – nova edição. São Paulo: Nobel, 2009.
- PUZZI, D. Abastecimento e armazenagem de grãos. Campinas: Ed. Instituto campineiro de ensino agrícola, 2010.
- SILVA, J. S. Secagem e armazenagem de produtos agrícolas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.
- SILVEIRA, G.M. da. Máquinas para colheita e transporte. Viçosa: Aprenda fácil, 4 v.
- SILVEIRA, G.M. da. Máquinas para plantio e condução de culturas. Viçosa: Aprenda fácil, 3 v.
- VIEIRA, D.B. As técnicas de irrigação. São Paulo: 2. ed. Globo, 1995.
- Obs.: Outras referências poderão ser utilizadas para elaboração da prova.

CIÊNCIAS AGRÁRIAS/FITOTECNIA

1. Relações edafoclimáticas e práticas de manejo que afetam a produtividade da soja;
2. Manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas na cultura do milho;
3. Manejo da Adubação na cultura da cana-de-açúcar;
4. Ecofisiologia da cultura da soja;
5. Manejo e tratos culturais da cultura do algodão.

Bibliografia Sugerida

- EMBRAPA. Manual de análises químicas de solos, plantas, fertilizantes. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009.
- EMBRAPA. Tecnologia de produção de soja – Região central do Brasil, 2010.
- FORNASIERI FILHO, D. Manual da cultura do milho. Jaboticabal: FUNEP, 2007. 574 p.
- GALLO, D. et al. Entomologia agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002.
- GUERRA, A. J. T.; SILVA, A. S.; BOTELHO, R. G. M. Erosão e conservação dos solos: conceitos, temas e aplicações. 7. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012.
- KIMATI, H. et al. (Ed.) Manual de fitopatologia: doenças das plantas cultivadas. 4. ed. São Paulo: Livroceres, 2005. v. 2.
- LORENZI, H. Manual de identificação e controle de plantas daninhas. 6. ed. Instituto Plantarum, 2006.
- MELO, V. F.; ALBONI, L. R. F. Química e mineralogia do solo: Aplicações. Volume 2. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 2009.
- MELO, V. F.; ALBONI, L. R. F. Química e mineralogia do solo: Conceitos básicos. Volume 1. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 2009.
- MORESCO, EDINA. Algodão – Pesquisas e resultados para o campo. FACUAL, 2006.
- NOVAIS, R.F.; ALVAREZ V., V.H.; BARROS, N.F.; FONTES, R.L.F.; CANTARUTTI, R.B.; NEVES, J.C.L. (Ed.) Fertilidade do Solo. Viçosa: SBCS, 2007. 1017 p.
- PRUSKI, F. F. Conservação de Solo e Água: Práticas Mecânicas para o Controle da erosão Hídrica. 2. ed. Viçosa: UFV, 2009.



SEGATO, S. V.; PINTO, A. S.; JENDIROBA, E.; NÓBREGA, J. C. M. Atualização em produção de cana-de-açúcar. São Paulo: Agronômica Ceres, 2006. 415 p.

SILVA, A. A. da; SILVA, J. F. da. Tópicos em manejo de plantas daninhas. Viçosa, MG: Editora UFV, 2007.

Obs.: Outras referências poderão ser utilizadas para elaboração da prova.

FÍSICA

1. Grandezas físicas: Algarismos significativos; medidas diretas e indiretas, unidades. Grandezas escalares, grandezas vetoriais e suas operações. Análise dimensional;
2. Mecânica clássica: trabalho, potência e rendimento. Energia mecânica - Energia cinética, energia potencial elástica, energia potencial gravitacional, conservação da energia. Impulso e quantidade de movimento; colisões, conservação da quantidade de movimento;
3. Movimento de rotação: movimento circular, inércia rotacional, energia cinética de rotação, a segunda lei de Newton para rotação, torque, momento angular, conservação do momento angular. Gravitação;
4. Estudo dos fluidos: Hidrostática - propriedades dos fluidos; princípio de Stevin; princípio de Pascal; princípio de Arquimedes; A pressão atmosférica. Hidrodinâmica - escoamento; equação de continuidade; equação de Bernoulli;
5. Oscilações e ondas mecânicas: Oscilações harmônicas; oscilações amortecidas, oscilações forçadas e ressonância. Movimento ondulatório, ondas longitudinais e transversais, ondas estacionárias, efeito Doppler; ondas sonoras – Natureza e características do som, sons musicais;
6. Física Térmica: Termologia, escalas termométricas, calorimetria; mudanças de fase; leis da Termodinâmica;
7. Eletromagnetismo - Cargas elétricas, a lei de Coulomb, lei de Gauss, o campo elétrico, capacitância. Eletrodinâmica: corrente, resistência e circuitos elétricos, campos magnéticos, indução eletromagnética, a lei de Faraday, a lei de Lenz, produção de energia;
8. Propriedades da luz: óptica geométrica e instrumentos ópticos, ondas eletromagnéticas, O espectro eletromagnético: luz visível, raio X e radioatividade;
9. Física Contemporânea: teoria especial da relatividade, o efeito fotoelétrico, o efeito Compton.

Bibliografia Sugerida

H. Moysés Nussenzveig, Curso de Física Básica 1: Mecânica, 5.ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2013.

H. Moysés Nussenzveig, Curso de Física Básica 2: Fluidos, Oscilações e Ondas, Calor, 5.ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2014.

Halliday, David. Fundamentos de física, volume 1: mecânica/David Halliday, Robert Resnick e Jearl Walker; tradução e revisão técnica Ronaldo Sérgio de Biasi. – 8. Ed. – Rio de Janeiro: LTC, 2008.

Halliday, David. Fundamentos de física, volume 2: Gravitação, Ondas e Termodinâmica/David Halliday, Robert Resnick e Jearl Walker; tradução e revisão técnica Ronaldo Sérgio de Biasi. – 8. Ed. – Rio de Janeiro: LTC, 2008.

Halliday, David. Fundamentos de física, volume 3: Eletromagnetismo/David Halliday, Robert Resnick e Jearl Walker; tradução e revisão técnica Ronaldo Sérgio de Biasi. – 8. Ed. – Rio de Janeiro: LTC, 2008.

Halliday, David. Fundamentos de física, volume 4: Óptica e Física Moderna/David Halliday, Robert Resnick e Jearl Walker; tradução e revisão técnica Ronaldo Sérgio de Biasi. – 8. Ed. – Rio de Janeiro: LTC, 2008.

Hewitt, Paul G. Física Conceitual. 9ª edição- Porto Alegre – RS: Artmed editora S.A (Bookmkan), 2002.

Obs.: Outras referências poderão ser utilizadas para elaboração da prova.

GEOGRAFIA, para o *campus* AQUIDAUANA

1. A Ciência Geográfica: A evolução do Pensamento geográfico;
2. A Ciência Geográfica: As categorias básicas da Geografia: Paisagem, espaço geográfico, território; lugar; região; os princípios da Geografia;



3. Cartografia: coordenada geográficas e os movimentos da Terra;
4. Geografia Física: geologia e paisagens morfoclimáticas; princípios da geologia aplicados ao Brasil; atmosfera e climatologia; climatologia aplicada à análise de dados meteorológicos; mudança climática global e a nova economia; recursos hídricos e paisagens naturais; quadro natural do Brasil e a devastação histórica;
5. Geografia Humana: características dos processos produtivos atuais; os setores da economia; demografia e urbanização; o impacto da indústria na modelagem do espaço geográfico; a modernização da agricultura e os conflitos no campo; tecnologia e a infraestrutura de comunicações; produção e consumo de fontes de energia.

Bibliografia Sugerida

- ALMEIDA, L. M. A.; RIGOLIN, T. Fronteiras da globalização: geografia geral e do Brasil. São Paulo: Ática, 2004.
- COELHO, M. A.; TERRA, L. Geografia Geral: o espaço natural e socioeconômico. São Paulo: Moderna, 2002.
- GARCIA, H. C.; GARAVELLO, T. M. Geografia: de olho no mundo do trabalho. São Paulo: Scipione, 2007.
- MAGNOLI, D.; ARAÚJO, R. A construção do mundo: geografia geral e do Brasil. São Paulo: Moderna, 2007.
- MAGNOLI, D. Geografia para o ensino Médio. São Paulo: Saraiva, 2008.
- MOREIRA, J. C.; SENE, E. de. Geografia geral e do Brasil: espaço geográfico e globalização. São Paulo: Scipione, 2014.
- TERRA, L.; COELHO, M. de A. Geografia do Brasil: espaço natural, territorial e socioeconômico brasileiro. 5. Ed. São Paulo: Moderna, 2002.
- TERR, L.; GUIMARAES, R.B.; ARAÚJO, R. Conexões: estudos de geografia geral e do Brasil. São Paulo: Moderna, 2008.

GEOGRAFIA, para o *campus* NOVA ANDRADINA

1. O uso da Cartografia como ferramenta de estudos geográficos;
2. Problemas Ambientais: do local ao global;
3. A globalização da economia e os territórios alternativos;
4. O ensino de Geografia para o ensino médio: abordagens de geografia física e humana;
5. Poder: análise sobre os diferentes territórios;
6. Do Universo à Terra: as diferentes concepções de tempo e de espaço.

Bibliografia Sugerida

- ALTVATER E. O preço da Riqueza. São Paulo: Unesp, 1995.
- BENKO, G; LIPIETZ, A. (orgs). As regiões ganhadoras – distritos e redes, os novos paradigmas da geografia econômica. Oieiras: Celta Editora, 1994.
- BENKO, G. Economia, espaço e globalização – na aurora do século XXI. São Paulo: Hucitec, 1996.
- BOBBIO, N. Estado, governo, sociedade: por uma teoria geral da política. Trad. Marco Aurélio Nogueira. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987.
- CASTRO, I. et. al. (orgs). Geografia: Conceitos e Temas. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012.
- CUNHA, S. B. da; GUERRA, A. J. T (orgs.). A questão ambiental: diferentes abordagens. 9ª ed.. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2015.
- DEMATTEIS, G. Le metafore della terra. La geografia umana tra mito e scienza. Milano: Feltrinelli, 1985.
- DUTRA, C. A. dos S. O território Ofaié e o conceito de poder e violência em Mato Grosso do Sul. História Unisinos. Maio/Agosto 2011.
- ELIAS, N. Sobre o tempo. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1998 (1984).
- HAESBAERT, R. O mito da desterritorialização. Do “fim dos territórios” à multiterritorialidade. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.
- HARVEY, D. A geografia da acumulação capitalista: uma reconstrução da teoria marxista. In: _____. A produção capitalista do espaço. São Paulo: Anablume, 2005. p. 41-73



- MOREIRA, R. Para onde vai o pensamento geográfico? São Paulo: Contexto, 2006.
- PORTO-GONÇALVES, C. W. A globalização da Natureza e A natureza da globalização. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2013.
- PORTO-GONÇALVES, C. W. Os (des) caminhos do meio ambiente. São Paulo: Contexto, 2013.
- RAFFESTIN, C. Por uma geografia do poder. São Paulo: Ática, 1993.
- SANTOS, M.; BECKER, B. K. et. al. (orgs). Território, territórios: ensaios sobre o ordenamento territorial. Rio de Janeiro: Lamparina, 2007. 3ª ed.
- SANTOS, M. Metamorfoses do espaço habitado. São Paulo: Hucitec, 1988.
- SANTOS, M. A natureza do espaço. São Paulo: Hucitec, 1996.
- SAQUET, M. A. Abordagens e concepções de território. São Paulo: Expressão Popular, 2007.
- SPÓSITO, E. S. Território, logística e mundialização do capital. In: Dinâmica econômica e novas territorialidades. SPOSITO, Eliseu Savério (org.). Presidente Prudente, GASPERR/Unesp, 1998.
- TEIXEIRA, W.; FAIRCHILD, T.R.; TOLEDO, M.C.; TAIOLI, F. ed. Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.
- ZHOURI, A.; LASCHEFSKI, K.; PEREIRA, D. B. (org.) A insustentável leveza da política ambiental: Desenvolvimento e conflitos socioambientais. Belo Horizonte: Autêntica, 2005
- Obs.: Outras referências poderão ser utilizadas para elaboração da prova.

INFORMÁTICA/DESENVOLVIMENTO E DESENVOLVIMENTO WEB, para o *campus* AQUIDAUANA

1. Topologia de redes de computadores;
2. Componentes básicos de uma rede de computadores;
3. Equipamentos para interconexão de redes;
4. Protocolos de roteamento;
5. Redes de computadores: vulnerabilidades, ataques e autenticação;
6. Algoritmos e estruturas de dados;
7. Programação orientada a objetos e suas linguagens (Java e Pascal);
8. Bancos de dados relacionais e não relacionais;
9. Desenvolvimento para dispositivos móveis (Android);
10. Apresentação e estruturação de conteúdos HTML5, Javascript, folhas de estilo - CSS3, protocolo HTTP e Ajax (Asynchronous Javascript and XML).

Bibliografia Sugerida

- TORRES, G. Redes de Computadores. Versão Revisada e Atualizada. Rio de Janeiro: Novaterra, 2013.
- SOUSA, L. B. Projetos e Implementação de Redes: Fundamentos, Arquiteturas, Soluções e Planejamento. 3ed. São Paulo: Érica, 2013.
- KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. Redes de computadores e a internet: uma nova abordagem. São Paulo: Makron Books, 2003.
- KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down. 3ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2006.
- DEITEL, P.; DEITEL, H. Java: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- LAFRE, R. Estrutura de dados e algoritmos em java. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005.
- LAWSON, B.; SHARP, R. Introdução ao html. 5. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.
- LECHETA, R. R. Google Android: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2013.
- MCFARLAND, D. S. CSS: o manual que faltava. São Paulo: Digerati, 2010.
- SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHA, S. Sistema de Banco de Dados. 9. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

INFORMÁTICA/DESENVOLVIMENTO E DESENVOLVIMENTO WEB, para o *campus* CAMPO GRANDE

1. Tipos de Dados. Estruturas de Controle. Estruturas de dados. Projeto orientado a objetos. UML. Linguagem C/C++;



2. Linguagem Java. PHP e MySQL; 3. HTML e XHTML. Javascript. Folhas de estilo (CSS). Protocolo HTTP e SSL. Tecnologia Java.;
3. Bancos de dados relacionais e não relacionais;
4. Desenvolvimento para dispositivos móveis (Android);
5. Servlets. Java Server Pages (JSP). Java Server Faces (JSF).;
6. Linguagens de script de página. Criação de formulários de dados. Validação de dados em formulários. Manipulação dinâmicas de elementos HTML. Padrões de layout. Ferramentas CMS (Content Management System). Programação web orientada a objetos.;
7. Conceitos de orientação a objetos. Abstração. Classes. Atributos. Métodos. Classes abstratas. Polimorfismo. Interfaces. Herança múltipla.;
8. Interfaces e classes abstratas. Acesso a bancos de dados relacionais. Modelos de mapeamento objeto-relacional. Padrões de persistência de objetos. Bibliotecas gráficas.;
9. Construção dinâmica de páginas web. Fluxo de dados em Ajax. Construção dinâmica de menus de seleção. Manipulação de arquivos. Conexão com bancos de dados. Utilização de sessões e cookies. Geração de relatórios.;
10. Desenvolvimento de aplicações Web em 3 camadas. Paradigmas do desenvolvimento de SaaS (softwares como serviço).;
11. Conceito de frameworks. Principais frameworks para desenvolvimento de aplicações. Utilização de frameworks para desenvolvimento de software para a Internet.

Bibliografia Sugerida

- ARAUJO, Everton Coimbra de. Orientação a objetos com Java: simples, fácil e eficiente. Florianópolis: Visual Books, 2008.
- BAUER, Christian; KING, Gavin. Java Persistence com Hibernate. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- BEZERRA, Eduardo. Princípios de análise e projeto de sistemas com UML. Rio de Janeiro: Campus, 2007.
- CORREIA, Carlos Henrique; TAFNER, Malcon Anderson. Análise orientada a Objetos. 2. ed. Florianópolis: Visual Books, 2006.
- DALL'OGGIO, Pablo. PHP: programando com orientação a objetos. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2009.
- DATE, Christopher J. Introdução a sistemas de bancos de dados. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey. Java: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson, c2010.
- DUCKETT, Jon. Introdução à programação Web com HTML, XHTML e CSS. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012.
- FURGERI, Sergio. Java 7: ensino didático. São Paulo: Érica, 2010.
- GEARY, David; HORSTMANN, Cay. Core JavaServer Faces. 3. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012.
- GENNICK, Jonathan. SQL: guia de bolso. Rio de Janeiro: Alta Books, 2007.
- GILLENSON, Mark L. Fundamentos de sistemas de gerência de banco de dados. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- GONÇALVES, Edson. Desenvolvendo aplicações WEB com JSP, Servlets, Javasever Faces, Hibernate, EJB 3Persistence. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- LAFORE, R. Estrutura de dados e algoritmos em java. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005.
- LAWSON, Bruce; SHARP, Remy. Introdução ao HTML 5. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.
- LECHETA, R. R. Google Android: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2013.
- LUCKOW, D.; MELO, A. A. Programação Java para Web. São Paulo: Novatec, 2015.
- MCFARLAND, David S. CSS: o manual que faltava. São Paulo: Digerati, 2010.
- MONTEIRO, Mário A. Introdução à organização de computadores. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- MORRISON, M. Use a cabeça! Javascript. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008
- SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a cabeça: Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.
- SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHA, S. Sistema de Banco de Dados. 9. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.



SILVA, Maurício S. Ajax com Jquery: requisições Ajax com a simplicidade de Jquery. São Paulo: Novatec, 2009.
TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. 5. ed. Rio de Janeiro: Pearson, 2007.
WALLS, Craig; BREIDENBACH, Ryan. Spring em ação. 2. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
Obs.: Outras referências poderão ser utilizadas para elaboração da prova.

INFORMÁTICA/DESENVOLVIMENTO E DESENVOLVIMENTO WEB, para o campus CORUMBÁ

1. Algoritmos. Tipos de Dados. Estruturas de Controle. Modularização.
2. Paradigma da Orientação a Objetos.
3. Programação Orientada a Objetos e suas Linguagens (Java e Ruby).
4. Apresentação e Estruturação de Conteúdos (HTML5, Javascript, Folhas de estilo - CSS3, Protocolo HTTP e Ajax - Asynchronous Javascript and XML).
5. Desenvolvimento Web e suas Linguagens, Frameworks e Bibliotecas (PHP, Java Servlets, Java Server Pages - JSP, Java Server Faces – JSF, Java Persistence API - JPA, Hibernate, Ruby on Rails).

Bibliografia Sugerida

ARAUJO, E. C. Orientação a objetos com java: simples, fácil e eficiente. Florianópolis: Visual Books, 2008.
BLEIEL, Jeff; STIRLING, Sebastian. Secrets of the JavaScript Ninja. Shelter Island, NY. Manning Publications, 2013.
DEITEL, P.; DEITEL, H. Java: como programar. 8ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
ELMASRI, Ramez. Sistema de Banco de Dados / Ramez Elmasri e Shamkant B. Navathe. 6ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011.
FLANAGAN, D. Javascript: o guia definitivo. Porto Alegre: Bookman, 2012.
GEARY, D.; HORSTMANN, C. Core javaserver faces. 3ª ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012. KEITH, M. Ejb 3 profissional: java persistence api. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
LAFORE, R. Estrutura de dados e algoritmos em java. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005.
LAWSON, B.; SHARP, R. Introdução ao html. 5ª ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.
LECHETA, R. R. Google Android: Aprenda a Criar Aplicações para Dispositivos Móveis com o Android SDK. 3ª ed. 2013.
MACHADO, Rodrigo Prestes; FRANCO, Márcia Häfele Islabão; BERTAGNOLI, Sílvia de Castro. Desenvolvimento de Software III Programação de Sistemas Web Orientada a Objetos em Java. Ed. Bookman. Porto Alegre, 2014.
MCFARLAND, D. S. CSS: o manual que faltava. São Paulo: Digerati, 2010.
MILETTO, Evandro Manara; BERTAGNOLI, Sílvia de Castro. Desenvolvimento de Software II Introdução ao Desenvolvimento Web com HTML, JavaScript e PHP. Ed. Bookman. Porto Alegre, 2014.
OKUYAMA, Fábio Youshimitsu; MILETTO, Evandro Manara; NICOLAO, Mariano. Desenvolvimento de Software I Conceitos Básicos. Ed. Bookman. Porto Alegre, 2014.
PEAK, P. Hibernate in Action. Manning Publications, 2010. São Paulo: Novatec, 2013.
PUGA, Sandra. Lógica de programação e estruturas de dados, com aplicações em Java / Sandra Puga, Gerson Rissetti. 2ª ed. - São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
REZENDE, Denis Alcides. Engenharia de software e sistemas de informação / Denis Alcides Rezende. – 3ª ed rev. e ampl. -- Rio de Janeiro: Brasport, 2005.
SIERRA, K.; BATES, B.; BASHAN, B. Use a cabeça!: jsp & servlets. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.
Página 25 de 35 SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHA, S. Sistema de Banco de Dados. 9ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 8ª ed. São Paulo: Pearson A. Wesley, 2007.

INFORMÁTICA/DESENVOLVIMENTO E DESENVOLVIMENTO WEB, para o campus DOURADOS

1. Algoritmos e Estrutura de Dados: Tipos de Dados. Estruturas de Controle. Modularização;



2. Programação de computadores (Javascript): Lógica de Programação. Tipos de Dados. Estruturas de Controle. Estrutura de Dados. Modularização. Programação Orientada a Objetos;
3. Sistemas de Informação;
4. Engenharia de Software;
5. Banco de Dados;
6. Apresentação e Estruturação de Conteúdos (HTML5, Javascript, Folhas de estilo CSS3, Protocolo HTTP/HTTPS);
7. Desenvolvimento Web e suas Linguagens, Frameworks e Bibliotecas.

Bibliografia Sugerida

BLEIEL, Jeff; STIRLING, Sebastian. Secrets of the JavaScript Ninja. Shelter Island, NY. Manning Publications, 2013.

DE ABREU CYBIS, Walter; BETIOL, Adriana Holtz; FAUST, Richard. Ergonomia e Usabilidade 3ª edição: Conhecimentos, Métodos e Aplicações. Novatec Editora, 2015.

ELMASRI, Ramez. Sistema de Banco de Dados / Ramez Elmasri e Shamkant B. Navathe. 6ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011.

FLANAGAN, D. Javascript: o guia definitivo. Porto Alegre: Bookman, 2012.

IEPSEN, Edécio Fernando. Lógica de Programação e Algoritmos com JavaScript: Uma introdução à programação de computadores com exemplos e exercícios para iniciantes. Novatec Editora, 2018.

LAWSON, B.; SHARP, R. Introdução ao html. 5ª ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.

MACHADO, Rodrigo Prestes; FRANCO, Márcia Häfele Islabão; BERTAGNOLI, Sílvia de Castro. Desenvolvimento de Software III Programação de Sistemas Web Orientada a Objetos em Java. Ed. Bookman. Porto Alegre, 2014.

MCFARLAND, D. S. CSS: o manual que faltava. São Paulo: Digerati, 2010.

MILETTO, Evandro Manara; BERTAGNOLLI, Sílvia de Castro. Desenvolvimento de Software II Introdução ao Desenvolvimento Web com HTML, JavaScript e PHP. Ed. Bookman. Porto Alegre, 2014.

OKUYAMA, Fábio Youshimitsu; MILETTO, Evandro Manara; NICOLAO, Mariano. Desenvolvimento de Software I Conceitos Básicos. Ed. Bookman. Porto Alegre, 2014.

REZENDE, Denis Alcides. Engenharia de software e sistemas de informação – 3ª ed rev. e ampl. -- Rio de Janeiro: Brasport, 2005.

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHA, S. Sistema de Banco de Dados. 9ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 8ª ed. São Paulo: Pearson A. Wesley, 2007.

Obs.: Outras referências poderão ser utilizadas para elaboração da prova.

INFORMÁTICA/DESENVOLVIMENTO E DESENVOLVIMENTO WEB, para o campus PONTA PORÃ

1. Tipos de Dados. Estruturas de Controle. Estruturas de dados. Projeto orientado a objetos. UML. Linguagem C/C++.
2. Linguagem Java. PHP e MySQL; 3. HTML e XHTML. Javascript. Folhas de estilo (CSS). Protocolo HTTP e SSL. Tecnologia Java.
3. Servlets. Java Server Pages (JSP). Java Server Faces (JSF).
4. Linguagens de script de página. Criação de formulários de dados. Validação de dados em formulários. Manipulação dinâmicas de elementos HTML. Padrões de layout. Ferramentas CMS (Content Management System). Programação web orientada a objetos.
5. Conceitos de orientação a objetos. Abstração. Classes. Atributos. Métodos. Classes abstratas. Polimorfismo. Interfaces. Herança múltipla.
6. Interfaces e classes abstratas. Acesso a bancos de dados relacionais. Modelos de mapeamento objeto relacional. Padrões de persistência de objetos. Bibliotecas gráficas.
7. Construção dinâmica de páginas web. Fluxo de dados em Ajax. Construção dinâmica de menus de seleção. Manipulação de arquivos. Conexão com bancos de dados. Utilização de sessões e cookies. Geração de relatórios.



8. Desenvolvimento de aplicações Web em 3 camadas. Paradigmas do desenvolvimento de SaaS (softwares como serviço).
9. Conceito de frameworks. Principais frameworks para desenvolvimento de aplicações. Utilização de frameworks para desenvolvimento de software para a Internet.

Bibliografia Sugerida

- ARAUJO, Everton Coimbra de. Orientação a objetos com Java: simples, fácil e eficiente. Florianópolis: Visual Books, 2008.
- BAUER, Christian; KING, Gavin. Java Persistence com Hibernate. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- CORREIA, Carlos Henrique; TAFNER, Malcon Anderson. Análise orientada a Objetos. 2. ed. Florianópolis: Visual Books, 2006.
- DALL'OGGIO, Pablo. PHP: programando com orientação a objetos. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2009.
- DATE, Christopher J. Introdução a sistemas de bancos de dados. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey. Java: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson, c2010.
- DUCKETT, Jon. Introdução à programação Web com HTML, XHTML e CSS. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012.
- FERNANDEZ, Obie. Programando Rails: a bíblia. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.
- FURGERI, Sergio. Java 7: ensino didático. São Paulo: Érica, 2010.
- GEARY, David; HORSTMANN, Cay. Core JavaServer Faces. 3. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012.
- GENNICK, Jonathan. SQL: guia de bolso. Rio de Janeiro: Alta Books, 2007.
- GILLENSON, Mark L. Fundamentos de sistemas de gerência de banco de dados. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- GONÇALVES, Edson. Desenvolvendo aplicações WEB com JSP, Servlets, Javasever Faces, Hibernate, EJB 3Persistence. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- Dominando Java Server Faces e Facelets utilizando Spring 2.5, Hibernate e Jpa. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008
- LAWSON, Bruce; SHARP, Remy. Introdução ao HTML 5. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.
- MCFARLAND, David S. CSS: o manual que faltava. São Paulo: Digerati, 2010.
- MONTEIRO, Mário A. Introdução à organização de computadores. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a cabeça: Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.
- SILVA, Maurício S. Ajax com Jquery: requisições Ajax com a simplicidade de Jquery. São Paulo: Novatec, 2009.
- TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. 5. ed. Rio de Janeiro: Pearson, 2007.
- WALLS, Craig; BREIDENBACH, Ryan. Spring em ação. 2. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
- Obs.: Outras referências poderão ser utilizadas para elaboração da prova.

INFORMÁTICA/REDES DE COMPUTADORES, para o *campus* CORUMBÁ

1. Conceitos básicos de Sistemas Operacionais;
2. Redes de Computadores: vulnerabilidade, ataques e autenticação;
3. Processos e threads;
4. Comunicação e sincronização em sistemas distribuídos;
5. Protocolos de roteamento.

Bibliografia Sugerida

- BAER, J. Arquitetura de microprocessadores: do simples pipeline ao multiprocessador em chip. Rio de Janeiro: LTC, 2013.
- BITTENCOURT, R. A. Montagem de computadores e hardware. 6. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.
- COMER, D. E. Interligação de Redes com TCP/IP. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- HEIN, T. R.; NEMETH, E.; SYNDER, G. Manual Completo do Linux: Guia do Administrador. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.



- HENNESSY, J. L.; PATTERSON, D. A. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- IMONIANA, J. Auditoria de Sistemas de Informação. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- KUROSE, J; et al. Redes de Computadores e a Internet. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.
- KUROSE, J. F. ROSS, K. W. Redes de Computadores e a Internet: Uma Abordagem Topdown. 6. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. Página 27 de 35
- MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. Arquitetura de sistemas operacionais. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- MONTEIRO, M. A. Introdução à Organização de Computadores. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- MORAES, A. F. Segurança em Redes – Fundamentos. São Paulo: Érica, 2010.
- MORIMOTO, C. E. Hardware II, o guia definitivo. Porto Alegre: Sul Editores, 2010.
- MORIMOTO, C. E. Redes, Guia Prático. 2. ed. rev. Porto Alegre: Sul Editores, 2011.
- NAKAMURA, E.; GEUS, P. Segurança de Redes em Ambientes Corporativos. Novatec, 2007.
- SANTOS, J. L.; SCHMIDT, P.; ARIMA, C. Fundamentos de Auditoria de Sistemas. São Paulo: Atlas, 2006.
- SILBERSCHATZ, A; GALVIN, P. B.; GAGNE, G. Fundamentos de Sistemas Operacionais. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.
- SOUZA, G. L. et al. Redes de computadores: das LANs, MANs e WANs às redes ATM. Rio de Janeiro: Campus, 1995.
- STALLINGS, W. Arquitetura e organização de computadores: projeto para o desempenho. 5. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2002.
- STALLINGS, W. Redes e Sistemas de Comunicação de Dados. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
- STALLINGS, W. Arquitetura e organização de computadores. 8. ed. São Paulo: PrenticeHall, 2010.
- STALLINGS, W. Criptografia e Segurança de Redes. 4. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2008.
- TANENBAUM, A. S. Organização estruturada de computadores. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
- TANENBAUM, A. S.; SOUZA, V. D. Redes de computadores. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- TANENBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2010.
- THOMPSON, M. A. Windows Server 2012 - Instalação, Configuração e Administração de Redes. 2. ed. São Paulo: Érica, 2013.
- TORRES, G. Montagem de Micros para Autodidatas, Estudantes e Técnicos. 2. ed. Rio de Janeiro: Nova Terra, 2013.

INFORMÁTICA/REDES DE COMPUTADORES, para o *campus* TRÊS LAGOAS

1. Comunicação de dados: Topologia e elementos de rede, LANs, MANs e WANs . Modelo de Referência OSI da ISSO. Protocolos de comunicação da arquitetura TCP/IP. Endereçamento IP: IPv4; IPv6. Roteamento IP estático e dinâmico. Conceitos sobre Projeto Lógico de redes. Normas e projeto de Cabeamento Estruturado de redes. Protocolos e configurações de redes sem fio;
2. Gerenciamento de Recursos e Usuários em sistemas Windows e Linux: Criação e administração de domínios. Administração de grupos e contas de usuários. Compartilhamento e proteção de recursos de rede;
3. Conceitos e implementação de serviços de redes em sistemas Windows e Linux: Serviço de Nomes de Domínio (DNS). Serviço de Atribuição dinâmica de endereços IP (DHCP). Serviço de Acesso remoto (Serviço de Terminal). Serviço da World Wide Web (HTTP). Serviço de Transferência de Arquivos (FTP). Serviços de E-mail. Serviços de Proxy HTTP e FTP 3.8. Mecanismos de NAT.
4. Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP. RMON;
5. Segurança de Redes: Criptografia e assinatura digital. Sistemas de Firewall. Sistemas de Detecção de Intrusos (IDS). Regulamentação normativa de segurança: ISO 27001:2005;
6. Sistemas Operacionais: Gerência de processos e threads. Escalonamento de processos e threads. Sincronização de processos. Algoritmos e primitivas de sincronização. Problemas de programação concorrente;
7. Visão geral de organização de computadores: ciclo de instrução da CPU; interrupções de software e hardware; DMA, Direct Memory Access;



8. Arquitetura de Computadores: Organização de entrada e saída: conceitos de interface, periférico e controlador. Métodos de transferência de dados: polling, interrupção, acesso direto à memória. Dispositivos de E/S: teclado, vídeo, impressora, meios de armazenamento óticos e magnéticos e interfaces seriais e paralelas;
9. Sistemas Distribuídos: Arquiteturas de Sistemas Distribuídos. Processos (Threads e Virtualização). Processos (Modelo Cliente/Servidor). Métodos de Invocação Remota. Segurança (Gerenciamento, Canais de Acesso e Controle de Acesso). Sistemas de Arquivos Distribuídos (Comunicação, sincronização e segurança).

Bibliografia Sugerida

- BITTENCOURT, R. A. Montagem de computadores e hardware. 6. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.
- COMER, D. E. Interligação de redes com TCP/IP. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- COULOURIS, G. F.; DOLLIMORE, J.; KINDBERG, T. Distributed systems: concepts and design. 4th ed. Harlow: Addison-Wesley, 2005.
- COULOURIS, G. F.; DOLLIMORE, J.; KINDBERG, T. BLAIR, G. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.
- HENNESSY, J. L.; PATTERSON, D. A. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. Redes de computadores e a internet: uma nova abordagem. São Paulo: Makron Books, 2003.
- KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down. 6. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2013.
- MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. Arquitetura de sistemas operacionais. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- MORIMOTO, C. E. Redes e servidores Linux: guia prático. 2. ed. ampl. rev. atual. Porto Alegre: Sul Editores, 2006.
- SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P. B.; GAGNE, G. Sistemas operacionais: conceitos e aplicações. Rio de Janeiro: Campus, 2000.
- SOUZA, G. L. et al. Redes de computadores: das LANs, MANs e WANs às redes ATM. Rio de Janeiro: Campus, 1995.
- STALLINGS, W. Arquitetura e organização de computadores: projeto para o desempenho. 5. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2002.
- STALLINGS, W. Operating systems: internals and design principles. 6th ed. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, 2009.
- TANENBAUM, A. S. Organização estruturada de computadores. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
- TANENBAUM, A. S. Sistemas operacionais modernos. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
- TANENBAUM, A. S.; SOUZA, V. D. Redes de computadores. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

MATEMÁTICA, para o *campus* CAMPO GRANDE

1. Funções;
2. Trigonometria;
3. Tópicos do Cálculo Diferencial e Integral;
4. Tópicos de Álgebra Linear;
5. Probabilidade e Estatística.

Bibliografia Sugerida

- CARMO, M. P. HOFFMAN, K; KUNZE, R. Álgebra linear. Rio de Janeiro: LTC, 2000.
- DANTE, Luiz Roberto. Matemática Contexto e Aplicações. São Paulo: Ática, 2011. 1, 2 e 3 v.
- GIOVANNI, José Rui e BONJORNO, José Roberto. Matemática Fundamental: Uma nova abordagem. 2. ed. São Paulo: FTD, 2011.
- IEZZI, Gelson et al. Fundamentos de matemática elementar. 8. ed. São Paulo: Atual, 2004. 1 a 11v.
- LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. São Paulo: Harbra, 1994. 1 e 2 v.



LEVINE, D.M. [et al]. Estatística: Teoria e Aplicações. Tradução Teresa Cristina Padilha de Souza. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

LIMA, E. L.; CARVALHO, P. C. P.; WAGNER, E.; MORGADO, A. C. O. A matemática do ensino médio. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2001. 1 a 4 v.

LIPSCHULTZ, S. Álgebra linear. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

MÜLLER, A. N. Matemática Financeira. São Paulo: Saraiva 2012

STEWART, James. Cálculo. São Paulo: Thomson Pioneira, 2009. 1 e 2 v.

MATEMÁTICA, para o campus DOURADOS

1. Conjuntos numéricos e suas propriedades. Problemas envolvendo conjuntos. Funções: domínio, contradomínio, imagem e gráficos. Funções afins, quadráticas, polinomiais, modulares, exponenciais e logarítmicas. Funções composta e inversa. Equações e inequações;
2. Trigonometria: unidades de medida de arcos e ângulos, trigonometria do triângulo retângulo, identidades trigonométricas. Fórmulas de adição, multiplicação e divisão de arcos. Lei dos cossenos, lei dos senos. Equações, inequações e funções trigonométricas;
3. Sequências. Progressão aritmética (PA) e geométrica (PG). Problemas que envolvem contagem. Análise combinatória: arranjos, permutações, combinações, número binomial. Fórmula do binômio de Newton. Termogeral;
4. Probabilidade e Estatística: coleta de dados. Gráficos. Medidas de centralidade e de dispersão. Espaço amostral, espaços de probabilidades, probabilidades condicionais, eventos independentes, distribuição binomial, mínimos quadrados e regressão linear;
5. Matemática Financeira: problemas que envolvem porcentagens, lucro e prejuízo, acréscimos e descontos sucessivos, juros simples e composto, valor atual e valor futuro;
6. Geometria plana e espacial: segmentos proporcionais. Semelhança. Relações métricas no triângulo retângulo. Circunferência. Áreas de figuras geométricas planas. Ponto, reta, plano, paralelismo e perpendicularismo. Poliedros, prismas, pirâmides, cilindros, cones, esferas: perímetros, volumes, superfícies e sólidos de revolução;
7. Geometria analítica, plana e espacial: coordenadas na reta, coordenadas e vetores no plano, distância entre dois pontos, equações da reta, ângulo entre duas retas, distância de ponto a reta, área de um triângulo, equação da circunferência, coordenadas e vetores no espaço, equações paramétricas da reta, distância entre dois pontos no espaço, equação do plano, distância de um ponto a um plano;
8. Números complexos: operações com números complexos, forma algébrica e trigonométrica de um número complexo. Operações com complexos;
9. Tópicos de álgebra linear: matrizes, determinantes, sistemas de equações lineares, espaços vetoriais, produto interno, transformações lineares, autovalores e autovetores;
10. Tópicos do Cálculo Diferencial e Integral: limites de funções, funções contínuas, descontinuidades, funções contínuas em intervalos, derivada no ponto, funções deriváveis em um intervalo, fórmulas de derivação, regra da cadeia, regra de L'Hospital, fórmula de Taylor, série de Taylor, integrais indefinidas, integrais definidas, o teorema fundamental do cálculo, métodos de integração, integrais impróprias e aplicações de integrais para o cálculo de áreas e volumes.

Bibliografia Sugerida

CARMO, M. P. HOFFMAN, K; KUNZE, R. Álgebra linear. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

DANTE, Luiz Roberto. Matemática Contexto e Aplicações. São Paulo: Ática, 2011. 1, 2 e 3v.

GIOVANNI, José Rui e BONJORNO, José Roberto. Matemática Fundamental: Uma nova abordagem. 2. ed. São Paulo: FTD, 2011.

IEZZI, Gelson et al. Fundamentos de matemática elementar. 8. ed. São Paulo: Atual, 2004. 1 a 11v.

LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. São Paulo: Harbra, 1994. 1 e 2 v.

LEVINE, D.M. [et al]. Estatística: Teoria e Aplicações. Tradução Teresa Cristina Padilha de Souza. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

LIMA, E. L.; CARVALHO, P. C. P.; WAGNER, E.; MORGADO, A. C. O. A matemática do ensino médio. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2001. 1 a 4 v.



LIPSCHULTZ, S. Álgebra linear. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.
MÜLLER, A. N. Matemática Financeira. São Paulo: Saraiva 2012.
STEWART, James. Cálculo. São Paulo: Thomson Pioneira, 2009. 1 e 2 v.
Obs.: Outras referências poderão ser utilizadas para elaboração da prova.

METALURGIA DE TRANSFORMAÇÃO

1. Fundição;
2. Conformação Mecânica;
3. Soldagem;
4. Corrosão.

Bibliografia Sugerida

Bibliografia: ASM Internacional. ASM Metals Handbook . Volumes 6, 7, 13, 14 e 15. ASM, 10. ed. 1990.
CHIAVERINI, V. A metalurgia do pó. 4. ed. São Paulo: ABM, 2001.
GEMELLI, E. Corrosão de materiais metálicos e sua caracterização . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
GENTIL, V. Corrosão. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
MARQUES, P. V; MODONESI, P. J; BRACARENSE, A. Q. Soldagem – fundamentos e tecnologia. 3. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2011.
PORTER, D. A. Phase transformations in metals and alloys. 2. ed. London: Chapman and Hall, 1992.
RIZZO, E. M. S. Processos de laminação dos aços: uma introdução. São Paulo: ABM, 2007.
TORRE, J. Manual prático de fundição São Paulo: Hemus, 2004.
WAINER, E; BRANDI, S. D; MELLO, F. D. H. Soldagem – processos e metalurgia. São Paulo: Edgar Blücher, 1992.

PORTUGUÊS/INGLÊS, para o *campus* CAMPO GRANDE

1. A contextualized approach of vocabulary and grammar;
2. English for Specific Purposes;
3. Literatura brasileira: das origens à contemporaneidade;
4. Multiletramentos;
5. Organização tópica do texto: uma abordagem textual-interativa;
6. Technology: reading, writing and language teaching;
7. Tipologia e gênero textual no ensino de línguas.

Bibliografia Sugerida

BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática Portuguesa. São Paulo: Nova Fronteira, 2010.
BOSI, Alfredo. História Concisa da Literatura Brasileira. São Paulo: Cultrix, 2006.
CHARTIER, R. Os desafios da escrita. São Paulo: UNESP, 2002.
COPE, B. KALANTZIS, M. (Eds.) Multiliteracies: Literacy Learning and the Design of Social Futures. Routledge: London, 2000.
COSTA VAL, M. G. Redação e textualidade. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes. 2006.
DUTRA, D. P; MELLO, H. A gramática e o vocabulário no ensino de inglês: novas perspectivas. Belo Horizonte, MG: Faculdade de Letras/UFMG, 2004.
ELIAS, Vanda Maria; Koch, Ingedore Villaça. Ler e compreender: os sentidos do texto. São Paulo: Contexto, 2006.
FARACCO, Carlos Alberto; TEZZA, Cristóvão. Oficina de Texto. Petrópolis: Vozes, 2010.
HUTCHINSON, T.; WATERS, A. English for Specific Purposes: a learning-centred approach. Cambridge: Cambridge University Press, 1991.
JUBRAN, C. C. A. S. Introdução – a Perspectiva Textual-Interativa. In: JUBRAN, C.C.S.A.; KOCH, I.G.V. (Orgs). Gramática do português culto falado no Brasil – v. II: Construção do texto falado. Campinas: Editora da UNICAMP, 2006, p. 27-36.



- _____. Tópico Discursivo. In: JUBRAN, C.C.S.A.; KOCH, I.G.V. (Orgs). Gramática do português culto falado no Brasil – v. I: Construção do texto falado. Campinas: Editora da UNICAMP, 2006, p. 89-132.
- _____. Uma gramática textual de orientação interacional. In: CASTILHO, A. T. et alii (Org.). Descrição, história e aquisição do português brasileiro. Campinas: Pontes, 2007. p. 312-327.
- KOCH, I. G. V. Desvendando os segredos do texto. São Paulo: Cortez, 2002.
- KOCH, Ingedor Villaça. Introdução à Linguística Textual: trajetória e grandes temas. São Paulo: Martins Fontes, 2004.
- LARSEN-FREEMAN, D. Techniques and principles in language teaching. Oxford: Oxford University Press, 2000.
- MOITA LOPES, Luiz Paulo da (org.). Por uma linguística Aplicada Indisciplinar. São Paulo: Parábola Editorial, 2006.
- MURPHY, Raymond. English Grammar in Use. Cambridge University Press, 1997. PERINI, Mário. Sofrendo a gramática. São Paulo: Ática, 2001.
- PINHEIRO, Clemliton Lopes. Organização tópica e sumarização do texto: estratégia para ensino de leitura. Revista Horizontes de Linguística Aplicada, v. 7, n. 1, p. 49-58, 2008.
- _____. Organização Tópica do texto e ensino de leitura. Linguagem e Ensino. Pelotas, v. 8, n. 1, pp. 149-160, jan./jun. 2005b.
- SWAN, Michael; WALTERS, Catherine. How English Works: a grammar practice book. Oxford University Press, 1997.
- Obs.: Outras referências poderão ser utilizadas para elaboração da prova.

PORTUGUÊS/INGLÊS, para o *campus* NOVA ANDRADINA

1. Textualidade: coesão, coerência e contexto discursivo;
2. Letramentos e multimodalidades;
3. Concepções de linguagem e suas implicações no ensino de Língua Portuguesa, Literatura e Língua Inglesa;
4. A contextualized approach of vocabulary and Grammar;
5. English for Specific Purposes.

Bibliografia Sugerida

- BAGNO, M. Preconceito Linguístico: o que é, como se faz. São Paulo: Edições Loyola, 1999.
- BECHARA, E. Gramática escolar da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2010.
- BOSI, A. História concisa da literatura brasileira. São Paulo: Cultrix, 1994.
- COSTA VAL, M. G. Redação e textualidade. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes. 2006.
- DUTRA, D. P; MELLO, H. A gramática e o vocabulário no ensino de inglês: novas perspectivas. Belo Horizonte, MG: Faculdade de Letras/UFMG, 2004.
- HUTCHINSON, T.; WATERS, A. English for Specific Purposes: a learning-centred approach. Cambridge: Cambridge University Press, 1991.
- JENKINS, H. Cultura da convergência. Trad. Susana Alexandria. 2. ed. São Paulo: Aleph, 2009.
- KLEIMAN, A. B. Letramento e suas implicações para o ensino de Língua Materna. Signo. Santa Cruz do Sul, v. 32 n 53, p. 1-25, dez, 2007.
- KOCH, I. G. V. Desvendando os segredos do texto. São Paulo: Cortez, 2002.
- KUMARAVADIVELU, B. Toward a postmethod pedagogy. Tesol Quarterly, Virginia, USA, v. 35, n. 4, p. 537-560, 2001.
- MURPHY, R. English Grammar in Use. New York: Cambridge University Press, 2007.
- ROJO, R.; BARBOSA, J. P. Hipermodalidade, multiletramentos e gêneros discursivos. São Paulo: Parábola, 2015.
- SWAM, M.; WALTER, C. The Good Grammar Book: a grammar practice book for Página 4 de 26 elementary to lowerintermediate students of English. New York: Oxford University Press, 2001.
- SILVA, T. T. Documentos de Identidade: Uma Introdução às Teorias de Currículo. 3ª Edição. Editora Autêntica. 2010.

PORTUGUÊS/PORTUGUÊS



1. A formação do sistema literário brasileiro;
2. Elementos de coesão e coerência no texto argumentativo;
3. Operadores argumentativos e seus valores semânticos;
4. Produção de textos escritos: gêneros do mundo acadêmico e profissional – resenha e resumo;
5. Ensino reflexivo de gramática normativa.

Bibliografia Sugerida

- AGUIAR e S, Vitor M. Teoria da Literatura. 2. ed. Coimbra: Almedina, 1969.
- ANTUNES, I. Muito além da gramática: por um ensino de línguas sem pedras no caminho. São Paulo: Parábola Editorial, 2007.
- BAKHTIN, M. Marxismo e filosofia da linguagem. 11 ED. Trad. m. Lahud e Y.E. Vieira. São Paulo: Hucitec, 2004.
- Estética da Criação Verbal. São Paulo: Martins Fontes. 2013.
- BRASIL. Ministério da Educação. Orientações Curriculares Nacionais para o Ensino Médio. Brasília: MEC, 2006.
- BRASIL. Ministério da Educação. Parâmetros Curriculares Nacionais: Língua Portuguesa. Brasília: MEC, 2001.
- CANDIDO, A. Literatura e sociedade. 6. ed. São Paulo: Editora Nacional, 1980.
- Formação da literatura brasileira. Belo Horizonte: Itatiaia, 1997. 1 e 2 v.
- CEREJA, W.R.; MAGALHÃES, T. C. Texto & Interação: uma proposta de produção textual a partir de gêneros e projetos. São Paulo: Atual, 2009.
- CORACINI, M. J. O jogo discursivo na Aula de Leitura. São Paulo: Pontes, 1995.
- COSTA VAL, M da G. Redação e Textualidade. São Paulo: Martins Fontes, 1991.
- FÁVERO, L.L. Coesão e coerência textuais. 11 ed. São Paulo: Ática, 2007.
- KOCH, I. V. Inter(ação) pela linguagem. São Paulo: Contexto, 2000.
- Argumentação e Linguagem. São Paulo: Cortez, 2000.
- LAJOLO, M. Literatura: leitores e leitura. 2001. São Paulo: Moderna.
- LIMA, L. C. Teoria da literatura em suas fontes. 3. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2002. 1 v e 2 v.
- A literatura e o leitor. 2002. Rio de Janeiro: Paz e Terra. 2a ed.
- MARCUSCHI, L. A. Gêneros textuais: configuração, dinamicidade e circulação. In: KARWOSKI, A. M.; GAYDECZKA, B.; BRITO, K.S. (Orgs). Gêneros textuais: reflexões e ensino. 3. Ed. rev. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2008.
- MACHADO, AR (coord.). Planejar gêneros acadêmicos. São Paulo: Parábola Editorial, 2005.
- Resenha. São Paulo: Parábola Editorial, 2004.
- Resumo. São Paulo: Parábola Editorial, 2004.
- ROJO, R. (Org.). A prática de linguagem em sala de aula: praticando os PCNs. São Paulo: EDUC; Campinas: Mercado das Letras, 2000. p. 149-182.
- Escol@ Conectada: os multiletramentos e as TICs. São Paulo: Parábola, 2013.

QUÍMICA, para o *campus* CORUMBÁ

1. Estrutura Atômica. Classificação Periódica dos elementos: Grupos e períodos. Estrutura eletrônica dos elementos na Tabela Periódica. Propriedades Periódicas dos elementos.
2. Soluções: Preparo, unidades de concentração, solubilidade, diluição, misturas, titulação, curvas de titulação.
3. Equilíbrio químico homogêneo: constantes de equilíbrio, deslocamento de equilíbrio, equilíbrio em solução aquosa, pH e pOH, solução tampão. Equilíbrio químico heterogêneo: produto de solubilidade e separação seletiva.
4. Eletroquímica: Reações de oxirredução, Pilhas eletroquímicas e Eletrólise, Leis de Faraday.
5. Química Orgânica: reconhecimento, nomenclatura e formulação dos compostos orgânicos. Isomeria. Propriedades físicas dos compostos orgânicos, Reações orgânicas. Polímeros.

Bibliografia Sugerida



ATKINS, P.W.; JONES, L. Princípios de Química Princípios de Química Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente. 3ª. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
BRADY, J. E. HUMISTON, G. E. Química Geral Química Geral Química Geral. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986.
BROWN, T. L; LEMAY JR, H. E; BURSTEN, B. E. Química: Química: A Ciência Central, 9ª. Ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.
FELTRE, R. Química Química Química. 7. ed. São Paulo: Moderna, 2008. 3 v.
KOTZ, J. C. TREICHEL, P. M. WEAVER, G. C. Química Geral e Reações Químicas Química Geral e Reações Químicas. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009. 2 v.
MAHAN, B. H. Química Química Química: um curso universitário. 2. ed. São Paulo: E. Blücher, 1995.
PERUZZO, F. M.; CANTO, E. L. Química na abordagem Química na abordagem do cotidiano Química na abordagem do cotidiano. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2006. 3 v.
RUSSEL, J. B. Química Geral Química Geral Química Geral. 2. ed. São Paulo, Makron, 1994. 2 v.

QUÍMICA, para o campus CAMPO GRANDE

1. Estrutura Atômica. Classificação Periódica dos elementos: Grupos e períodos. Estrutura eletrônica dos elementos na Tabela Periódica. Propriedades Periódicas dos elementos;
2. Soluções: Preparo, unidades de concentração, solubilidade, diluição, misturas, titulação, curvas de titulação;
3. Equilíbrio químico homogêneo: constantes de equilíbrio, deslocamento de equilíbrio, equilíbrio em solução aquosa, pH e pOH, solução tampão. Equilíbrio químico heterogêneo: produto de solubilidade e separação seletiva;
4. Eletroquímica: Reações de oxirredução, Pilhas eletroquímicas e Eletrólise, Leis de Faraday;
5. Química Orgânica: reconhecimento, nomenclatura e formulação dos compostos orgânicos. Isomeria. Propriedades físicas dos compostos orgânicos, Reações orgânicas. Polímeros;

Bibliografia Sugerida

ATKINS, P.W. Moléculas. São Paulo: Edusp, 2000.
ATKINS, P.W.; JONES, L. Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente. 3ª. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
BRADY, J. E. HUMISTON, G. E. Química Geral. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986.
BROWN, T. L; LEMAY JR, H. E; BURSTEN, B. E. Química: A Ciência Central, 9. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.
FELTRE, R. Química. 7. ed. São Paulo: Moderna, 2008. 3 v.
KOTZ, J. C. TREICHEL, P. M. WEAVER, G. C. Química Geral e Reações Químicas. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009. 2 v.
MAHAN, B. H. Química: um curso universitário. 2. ed. São Paulo: E. Blücher, 1995.
PERUZZO, F. M.; CANTO, E. L. Química na abordagem do cotidiano. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2006. 3v.
RUSSEL, J. B. Química Geral. 2. ed. São Paulo, Makron, 1994. 2 v.
SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C.B. Química Orgânica. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009. 2v.

SOCIOLOGIA

1. O pensamento sociológico de Karl Marx, Émile Durkheim e Max Weber;
2. O trabalho na sociedade capitalista;
3. Técnica e tecnologia na sociedade contemporânea;
4. Política, Estado e cidadania;
5. Cultura, identidade e diversidade cultural.

Bibliografia Sugerida



- ANTUNES, R. Adeus ao trabalho?: ensaio sobre as metamorfoses e a centralidade do mundo do trabalho. São Paulo: Cortez, 1995.
- Os sentidos do trabalho: ensaio sobre a afirmação e a negação do trabalho. 3ª ed. São Paulo: Boitempo, 2000.
- COHN, G. (org.). Weber. São Paulo: Ática, 1991.
- CASTRO, C. A. P. de. Sociologia geral. São Paulo: Atlas, 2000.
- CUCHE, D. A noção de cultura nas ciências sociais. Bauru: EDUSC, 1999.
- FERREIRA, D. Manual de sociologia: dos clássicos à sociedade da informação. São Paulo: Atlas, 2001.
- FIGUEIREDO, V. Produção social da tecnologia. São Paulo: E.P.U. 1989.
- FORRACHI, M. M.; MARTINS, J. de S. Sociologia e sociedade. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1977.
- GIDDENS, A. Sociologia. Porto Alegre: Artmed Editora, 2005.
- IANNI, O. (org.). Marx. São Paulo: Ática, 1980.
- LARAIA, R. de B. Cultura: um conceito antropológico. 11. ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1997.
- ORTIZ, R. Anotações sobre o universal e a diversidade. In: Revista Brasileira de Educação. V. 12, n. 34. jan/abr 2007. Disponível em: www.scielo.br/pdf/rbedu/v12n34/a02v1234.pdf
- ORTIZ, R. Cultura brasileira e identidade nacional. São Paulo: Brasiliense, 1985.
- ORTIZ, R. Mundialização e cultura. São Paulo: Brasiliense, 1998.
- PINTO, G. A. A Organização do trabalho no século 20. Editora Expressão Popular, São Paulo, 2007.
- QUINTANEIRO, T.; BARBOSA, M. L. de O.;
- OLIVEIRA, M. G. M. de. Um Toque de Clássicos. 2. ed. rev. e amp. Belo Horizonte: UFMG, 2002.
- RODRIGUES, J. A. (org). Durkheim. São Paulo, Ática, 1988.
- Trabalho e tecnologia: dicionário crítico. Antonio David Cattani (organizador). Petrópolis, RJ: Vozes, 1997.
- TRIGUEIRO, M. G. S. Sociologia da tecnologia: bioprospecção e legitimação. São Paulo: Centauro, 2009.
- WARNIER, J.-P. A mundialização da cultura. Bauru, SP: EDUSC, 2000



**EDITAL Nº 038/2018 – PSS – IFMS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ANEXO II
ATRIBUIÇÕES DO CARGO**

Descrição sumária do cargo: As atribuições gerais dos cargos que integram o Plano de Carreira e Cargos do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, conforme art. 2º da Lei nº 12.772/2012, sem prejuízo das atribuições específicas e observados os requisitos de qualificação e competências definidos nas respectivas especificações são:

I - as relacionadas ao ensino, à pesquisa e à extensão no âmbito, predominantemente, das Instituições Federais de Ensino; e

Atribuições:

- I. participar da elaboração da proposta pedagógica do IFMS;
- II. elaborar e cumprir Plano de Ensino, segundo a proposta pedagógica do IFMS;
- III. ministrar o ensino sob sua responsabilidade, em conjunto com os demais docentes, cumprindo integralmente o Plano de Ensino da unidade curricular e sua carga horária;
- IV. utilizar metodologias condizentes com a unidade curricular, buscando atualização permanente;
- V. observar a obrigatoriedade de frequência e pontualidade às atividades didáticas;
- VI. zelar pela aprendizagem dos estudantes;
- VII. estabelecer estratégias de recuperação para os estudantes de menor rendimento;
- VIII. ministrar os dias letivos e horas-aula estabelecidos em calendário acadêmico, além de participar integralmente dos períodos dedicados ao planejamento, à avaliação e ao desenvolvimento profissional;
- IX. elaborar Relatório de Atividades do Semestre, obedecendo aos prazos previstos;
- X. participar de comissões e atividades para as quais for convocado ou eleito;
- XI. participar da vida acadêmica da Instituição;
- XII. exercer outras atribuições previstas no Regimento do IFMS ou na legislação vigente;
- XIII. atualizar-se constantemente, por meio da participação em congressos, palestras, leituras, visitas, estudos, entre outros meios;
- XIV. colaborar com as atividades de articulação do IFMS com as famílias e a comunidade;
- XV. promover o ensino, pesquisa e extensão visando o desenvolvimento regional;
- XVI. manter atualizados os registros acadêmicos dos estudantes no Sistema Acadêmico do IFMS, e ao final de cada semestre, conforme data estabelecida em calendário acadêmico, entregar o diário de classe devidamente preenchido e assinado à Coordenação de Curso;
- XVII. participar de reuniões institucionais;
- XVIII. entregar, no período previsto em calendário acadêmico, os Planos de Ensino à Coordenação de Curso;
- XIX. cumprir a carga horária de trabalho, conforme regime de trabalho especificado em Edital de ingresso no IFMS;
- XX. participar de reuniões e trabalhos dos órgãos colegiados a que pertencer e de comissões para as quais for designado;
- XXI. zelar pela guarda, conservação e manutenção dos materiais e equipamentos que utiliza;
- XXII. cumprir e fazer cumprir normas e padrões de comportamento estabelecidos pela Instituição;
- XXIII. submeter-se às Avaliações do Docente pelo Discente e de setores do IFMS; e
- XXIV. executar tarefas afins, a critério de sua chefia imediata.