



EDITAL Nº 032/2021 – PSS – IFMS/DIGEP
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

A REITORA EM EXERCÍCIO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL (IFMS), no uso de suas atribuições legais, que lhe conferem a Resolução nº 061, de 28 de julho de 2017, 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 9.739, de 28 de março de 2019, 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 PROFESSOR SUBSTITUTO, por tempo determinado e conforme o que se segue:

Campus	Área	Habilitação Mínima Exigida	Vagas	Carga Horária Semanal
Coxim	Aquicultura/Piscicultura /Produção de Organismos Aquáticos	Graduação em Engenharia de Pesca; ou Graduação em Engenharia de Aquicultura; ou Graduação em Zootecnia; ou Graduação em Veterinária; ou Graduação em Tecnologia em Aquicultura.	1	40h
Dourados	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; ou Graduação em Área de Computação.	1	40h
Jardim	Português/Português	Licenciatura em Letras, com habilitação em Língua Portuguesa.	1	40h
Naviraí	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	1	40h



		Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores.		
	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; ou área equivalente.	1	40h
Nova Andradina	Engenharia de Software/Banco de dados	Graduação em Ciência da Computação; ou em Análise de Sistemas; ou em Sistemas de Informação; ou em Engenharia de Software; ou em Engenharia da Computação; ou Tecnólogo em Gestão da Tecnologia da Informação; ou em Tecnologia em Sistemas para Internet; ou em Sistemas de Informação; ou em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; ou em Processamento de Dados; ou Licenciatura em Computação	1	40h
Três Lagoas	Engenharia Mecânica	Bacharelado em Engenharia Mecânica; <i>com, no mínimo, Pós-Graduação lato sensu.</i>	1	40h
	Elétrica/Automação	Bacharelado em Engenharia Elétrica ou Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia Mecatrônica; <i>com, no mínimo, Pós-Graduação lato sensu.</i>	1	40h

Para fins de comprovação da habilitação, será exigida a apresentação do diploma (frente e verso) de graduação e/ou certificado de especialização, conforme quadro acima.

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. Os horários descritos neste Edital de Abertura seguirão o horário oficial de Mato Grosso do Sul.

1.5. 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 encerramento do contrato anterior e/ou que tenham horário incompatível com outro cargo público que exerça.

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

1.7. 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.

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

1.9. 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.jfms.jus.br; e c) Certidão da Justiça Criminal Militar Federal – expedida pela Auditoria Militar através do site www.stm.jus.br.

1.9.1. Candidatos que não residem no Mato Grosso do Sul devem apresentar certidões específicas do domicílio.

1.9.2. As certidões negativas devem ser apresentadas somente no ato da contratação do candidato.

1.10. O candidato deverá arguir suspeição contra membro da Comissão Organizadora e/ou Banca Examinadora quando:

- a) for cônjuge, companheiro, separado judicialmente, divorciado, parente consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau;
- b) tenha participado ou venha a participar como perito, testemunha ou representante em processo judicial ou administrativo, ou se tais situações se aplicarem em relação ao cônjuge, companheiro ou parente e afins até o terceiro grau;
- c) esteja litigando judicial ou administrativamente, inclusive com seu respectivo cônjuge ou companheiro;
- d) seja sócio de um dos membros da Comissão Organizadora e/ou Banca Examinadora em atividade profissional;
- e) integrante de grupo ou projeto de pesquisa ou de extensão vigente;
- f) tenha amizade ou inimizade notória com algum dos candidatos ou com os respectivos cônjuges, companheiros, parentes e afins até o terceiro grau.

2 DAS INSCRIÇÕES

2.1. Período de inscrição: **Conforme cronograma no Anexo I.**

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\$ 50,00 (cinquenta 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, **conforme cronograma no Anexo I.**

2.1.3.1. Não serão deferidas as inscrições cuja data de pagamento da taxa de inscrição for posterior à data limite de pagamento.

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

CAMPUS	ENDEREÇO
Coxim	Rua Salime Tanure, s/n, Bairro Santa Tereza CEP 79.400-000 Coxim, MS Telefone: (67) 3291-9600
Dourados	Rua Filinto Müller, 1790, Bairro Canaã I CEP 79.833-520 Dourados-MS Telefone: (67) 3410-8500
Jardim	Rodovia BR-060, s/n, saída para Bela Vista CEP 79.240-000 Jardim, MS Telefone: (67) 3209-0200
Naviraí	Centro Profissional Senador Ramez Tebet Rua Hilda, 203, Bairro Boa Vista CEP 79950-000 Naviraí/MS Telefone: (67) 3409-2501
Nova Andradina	UFMS Avenida Rosilene Lima Oliveira, 64, Bairro Jardim Universitário Nova Andradina - MS, 79750-000
Três Lagoas	Rua Ângelo Melão, 790, Bairro 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. Somente será admitida uma única inscrição por candidato.

2.4.1. Será considerada apenas a última inscrição paga, caso o candidato tenha realizado mais de uma inscrição para um mesmo cargo.

2.5. 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 de duas etapas:

- Prova de Títulos Não Presencial (Eliminatória e Classificatória);
- Prova de Desempenho Didático Não Presencial (Eliminatória e Classificatória).

3.2. A ausência do candidato a qualquer etapa eliminatória implicará a sua exclusão do processo.

4 DAS PROVAS



4.1 PROVA DE TÍTULOS/ANÁLISE CURRICULAR

4.1.1. A primeira etapa da seleção ocorrerá por meio de Prova de Títulos Não Presencial.

4.1.2. **Serão aprovados na Prova de Títulos um total de 12 (doze) vezes o número de vagas previstas no quadro de vagas. Em caso de empate, todos os candidatos empatados na última classificação serão considerados aprovados nessa etapa.**

4.1.3. Os candidatos deverão encaminhar, em documento único, no formato PDF de acordo com o prazo estabelecido no **cronograma no Anexo I**, para o e-mail da Comissão Organizadora Local do campus ao qual o candidato concorre à vaga:

- Formulário de Identificação do candidato, **conforme Anexo IV**;
- Curriculum* da Plataforma *Lattes*;
- Cópias comprobatórias de titulações e experiência de magistério;
- Documento de identificação com foto.

CAMPUS	ÁREA	ENDEREÇO ELETRÔNICO
Coxim	Aquicultura	pss.cx@ifms.edu.br
Dourados	Informática/Redes de Computadores	pss.dr@ifms.edu.br
Jardim	Português/Português	pss.jd@ifms.edu.br
Naviraí	Informática/Desenvolvimento e Desenvolvimento Web	pss.nv@ifms.edu.br
	Informática/Redes de Computadores	
Nova Andradina	Engenharia de Software/Banco de dados	pss.na@ifms.edu.br
Três Lagoas	Engenharia Mecânica	pss.tl@ifms.edu.br
	Elétrica/Automação	

4.1.4. Somente serão considerados como documentos comprobatórios os diplomas de conclusão de curso (frente e verso).

4.1.5. 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.

4.1.6. À prova de títulos serão atribuídos pontos de 0 (zero) a 20 (vinte).

4.1.7. 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.

4.1.7.1. Será eliminado o candidato que não apresentar, de acordo com o prazo estabelecido no cronograma no Anexo I, a habilitação mínima exigida para o cargo ao qual concorre.

4.2 AVALIAÇÃO DOS TÍTULOS

4.2.1 **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	10 (dez) pontos



diretamente relacionado à área de conhecimento objeto do concurso, segundo classificação da CAPES, ou em área Educacional.	
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

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

4.2.2.1. Para fins de comprovação da **Experiência de Magistério**, deve ser considerado a Educação básica (Ensino Médio) e Educação Superior (Graduação e Pós-Graduação).

4.2.2.2. A atividade docente do candidato poderá ser comprovada através de Carteira Profissional, Contratos de Trabalho, Certidão e/ou Declaração de Tempo de Serviço emitida pela Instituição de Ensino, **com especificação dos meses trabalhados**.

4.2.2.3. Considera-se um mês integral, para efeito de Experiência de Magistério, a fração igual ou superior a 15 (quinze) dias.

4.3 PROVA DIDÁTICA NÃO PRESENCIAL

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

4.3.2. O endereço eletrônico, link da sala virtual do *Google Meet*, com data e horário da prova de desempenho didático será encaminhado para o e-mail de cada candidato que teve sua inscrição homologada, **conforme cronograma no Anexo I**.

4.3.2.1. O candidato poderá utilizar os recursos que achar necessário para apresentação da prova de desempenho didático, desde que compatíveis com a plataforma *Google Meet*. Qualquer outro recurso será de inteira responsabilidade do candidato.

4.3.3. A Prova de Desempenho Didático será realizada por ordem alfabética.

4.3.4. O candidato terá 5 (cinco) minutos de tempo extra para organização do material. O IFMS não se responsabiliza por eventual ausência ou interrupção no fornecimento de energia elétrica ou por questão de ordem técnica ou tecnológica por parte do candidato, que impeça ou prejudique a realização da prova de desempenho didático.

4.3.5. A prova consistirá em uma aula de no mínimo 15 (quinze) minutos e no máximo 20 (vinte) minutos.

4.3.5.1. Será eliminado o candidato que apresentar aula com tempo inferior ao mínimo ou superior ao máximo, conforme previsto no item 4.3.5.

4.3.6. O tema da aula será definido em sorteio, de acordo com os itens do conteúdo programático (Anexo II) e o campus escolhido na inscrição, sendo o tema único para todos os candidatos da mesma área/subárea para cada dia sorteado.



4.3.6.1. A apresentação didática com tema diferente do que for sorteado implicará na eliminação do candidato.

4.3.6.2. O Plano de Aula deverá ser encaminhado ao endereço eletrônico previsto no item 4.1.3. até o horário de início da aplicação da etapa da Prova Didática, **conforme cronograma no Anexo I.**

4.3.7. A prova será gravada, para efeito de registro, avaliação e recurso, conforme Art. 31 do Decreto 9.739, de 2019.

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

4.3.9. 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 da Prova de Desempenho Didático, será realizada média aritmética das notas dos avaliadores.

4.3.9.1. Será considerado eliminado o candidato que obtiver na Prova de Desempenho Didático média inferior a 50,00 (cinquenta) pontos.

4.3.10. Os Critérios a serem avaliados pela banca na Prova de Desempenho Didático, bem como a pontuação de cada um, serão conforme especificados abaixo:

Critérios	Número máximo de pontos
1. Elaboração e entrega do plano de aula;	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

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

5. RESULTADO

5.1. O resultado preliminar do Processo Seletivo Simplificado, será divulgado no site www.ifms.edu.br/centraldeselecao, **conforme cronograma no Anexo I.**

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 pontuação na prova de desempenho didático;



c) Possuir maior idade.

5.4. O resultado final do Processo Seletivo Simplificado após homologação, será publicado no Diário Oficial da União (DOU), **conforme cronograma no Anexo I.**

6 DO RECURSO

6.1. O recurso, devidamente fundamentado, indicando com precisão os pontos a serem examinados, constando identificação do candidato, número de inscrição e a área a qual concorre, **conforme formulário disposto no Anexo V**, deverá ser enviado, em documento único, no formato PDF, exclusivamente, para o endereço eletrônico constante no subitem 4.1.3, observado o prazo de **2 (dois) dias úteis**, contados da data de publicação do resultado.

6.2. Não será aceito recurso via *fax*.

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	3.130,85	-	458,00	3.588,85
Aperfeiçoamento	D1	3.130,85	234,81	458,00	3.823,66
Especialização	D1	3.130,85	469,63	458,00	4.058,48
Mestrado	D1	3.130,85	1.174,07	458,00	4.762,92
Doutorado	D1	3.130,85	2.700,36	458,00	6.289,21

*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.
- 8.4.1. Será possível o aproveitamento de candidatos habilitados para outro campus do IFMS, diferente do qual se inscreveu, em vagas que possam surgir durante o prazo de validade do processo seletivo simplificado.
- 8.4.2. Caso o candidato manifeste interesse, mediante opção declarada no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, para outro campus diferente do inscrito, deixará de compor a relação dos candidatos aprovados para o campus de inscrição original.
- 8.4.3. Caso o candidato não aceite ser aproveitado para outro campus ao qual se inscreveu, mediante opção declarada, será assegurada a sua permanência na ordem de classificação, ficando facultado o aproveitamento do próximo candidato que manifestar concordância.
- 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. Serão de responsabilidade exclusiva do candidato os dados cadastrais informados no ato de sua inscrição. O IFMS não se responsabiliza por quaisquer atos ou fatos decorrentes de informações e endereços incorretos ou incompletos fornecidos pelo candidato.
- 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;



8.12.2. por justa causa; ou

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

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

8.14. 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.

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

Campo Grande - MS, 22 de abril de 2021.

Claudia Santos Fernandes
Reitora em Exercício



**EDITAL Nº 032/2021 – PSS – IFMS/DIGEP
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ANEXO I
CRONOGRAMA**

Período de inscrições: **26/04/2021 a 02/05/2021**

Período para envio da documentação para prova de títulos e comprovação da habilitação:
23/04/2021 a 02/05/2021

Data limite para o pagamento da inscrição: **03/05/2021**

Resultado preliminar das inscrições: **06/05/2021**

Período de recurso contra a lista das inscrições: **7 a 10/05/2021**

Homologação das inscrições: **11/05/2021**

Resultado preliminar da Prova de Títulos: **12/05/2021**

Período para recursos contra a Prova de Títulos: **13 e 14/05/2021**

Resultado final da Prova de Títulos: **18/05/2021**

Prazo para envio por e-mail do link com horário para realização da Prova Didática: **21/05/2021**

Sorteio do tema da Prova Didática: **08:00 horas do dia 21/05/2021 (24 horas antes da prova didática)**

Realização da Prova Didática: **a partir das 08:00 horas do dia 22/05/2021**

Resultado preliminar da Prova Didática: **25/05/2021**

Período para recursos contra a Prova Didática: **26 e 27/05/2021**

Homologação do resultado: **até 01/06/2021**



EDITAL Nº 032/2021 – PSS – IFMS/DIGEP
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

ANEXO II
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – PROVA DIDÁTICA

AQUICULTURA/PISCICULTURA/PRODUÇÃO DE ORGANISMOS AQUÁTICOS

1. Piscicultura em Viveiros Escavados;
2. Piscicultura em Tanques-Rede;
3. Nutrição, Alimentação e Processamento de Rações para Organismos Aquáticos;
4. Carcinicultura;
5. Tecnologia de Pescado: Beneficiamento e Processamento;
6. Cultivo de Plâncton;
7. Fisiocologia de Organismos Aquáticos.

Bibliografia Sugerida

- SIPAÚBA-TAVARES, L.H.; ROCHA, O. Produção de plâncton (fitoplâncton e zooplâncton) para alimentação de organismos aquáticos. São Carlos: Rima, 2001.
- LEE, R. Phycology. Colorado: Cambridge University Press, 2008.
- LOURENÇO, S. O. Cultivo de Microalgas Marinhas: Princípios e Aplicações. São Carlos: Rima, 2006.
- APEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. Anatomia vegetal. Viçosa: Editora UFV, 2003.
- BICUDO, D.C. & MENEZES, M. Gêneros de Algas de Águas Continentais do Brasil. São Carlos: Rima, 2006.
- GONÇALVES, E.G.; LORENZI, H. Morfologia Vegetal – Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia de Plantas Vasculares. Nova Odessa Editora Plantarum, 2011.
- PEREIRA, R. C.; GOMES, A. S. Biologia Marinha. Rio de Janeiro: Interciência, 2002.
- RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- BALDISSEROTTO, B. Fisiologia de Peixes Aplicada à Piscicultura. Santa Maria: Editora UFMS. 2013.
- BALDISSEROTTO, B.; CYRINO, J.E.P. Biologia e Fisiologia de Peixes Neotropicais de Água Doce. Jaboticabal: Funep. 2014.
- EVANS, D.H. The Physiology of fish. Flórida: University of Florida, 2006.
- CYRINO, J.E.P.; URBINATI, E.C.; FRACALOSSO, D.M.; CASTAGNOLLI, N. Tópicos especiais em piscicultura de água doce tropical intensiva. São Paulo: AQUABIO, 2004.
- ESPINDOLA, E.L.G. Ecotoxicologia. Perspectivas para o século XXI. São Carlos: Rima, 2000.
- FRACALOSSO, D.M.; CYRINO, J.E.P. Nutriaqua - Nutrição e alimentação de espécies de interesse para a aquicultura brasileira. Florianópolis : Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2012.
- RANDAL, D.; BUGGREN, W. FRENCH, K. Fisiologia Animal: mecanismos e adaptações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- RANZANI-PAIVA, M.J.T.; PÁDUA, S.B; TAVARES-DIAS, M.; EGAMI, M.I. Métodos para análise hematológica em peixes. Maringá: EDUEM. 2013.
- BALDISSEROTTO, B. Criação de jundiá. Santa Maria: UFSM, 2004.
- NASCIMENTO, F. L.; OLIVEIRA, M. D. Noções básicas sobre piscicultura e cultivo em tanques-rede no Pantanal. Corumbá: Embrapa, 2010.
- POLI, C.R.; POLI, A.T.B.; ABDRETTA, E. BELTRAME, E. Aquicultura: experiências brasileiras. Florianópolis: Multitarefa, 2004.
- BUENO, G.W.; SIGNOR, A.A.; BITTENCOURT, F. Piscicultura: Sistema de cultivo. Curitiba: SENAR, 2010.



- FARIA, R. H. S.; MORAIS, M.; SORANNA, M. R. G. S.; SALLUM, W. B. Manual de criação de peixes em viveiros. Brasília: CODEVASF, 2013.
- LOPERA-BARRETO, N. M.; RIBEIRO, R. P.; POVH, J. A.; MENDES, L. D. V.; POVEDA-PARRA, A. R. Produção de Organismos Aquáticos: Uma visão geral do Brasil e do mundo. Guaíba: Agrolivros, 2011.
- MOREIRA, H.L.M.; VARGAS, L.; RIBEIRO, R.P.; ZIMMERMANN, S. Fundamentos da Moderna Aquicultura. Porto Alegre: ULBRA, 2001.
- TIAGO, C. G. Aquicultura, Meio Ambiente e Legislação. São Paulo: Alma livre, 2007.
- NASCIMENTO, F. L.; OLIVEIRA, M. D. Noções básicas sobre piscicultura e cultivo em tanques-rede no Pantanal. Corumbá: Embrapa, 2010.
- ONO, A. E.; KUBITZA, F. Cultivo da peixes em tanques-rede. Jundiá: Aquaimagem, 2003.
- SANDOVAL JR.; TROMBETA, T. D.; MATTOS, B. O. SALLUM, W. B. Manual de criação de peixes em tanques-rede. Brasília: Codevasf, 2010.
- ASSAD, L. T.; KRUGER S. Cultivo de pescado. Brasília: IBRAES, 2003.
- GONTIJO, V. P. M. Cultivo de tilápias em tanques-rede. Belo Horizonte: EPAMIG, 2008.
- MENEZES, A. Aqüicultura na prática: peixes, camarões, ostras, mexilhões e sururus. Espírito Santo: Hoper, 2005.
- NOGUEIRA, A.; RODRIGUES, T. Criação de tilápias em tanques-rede. Salvador: SEBRAE, 2007.
- PAVANELLI, G. C.; EIRAS, J. C.; TAKEMOTO R. M. Doenças de peixes: profilaxia, diagnóstico e tratamento. Maringá: EDUEM, 2008.
- VALENTE, W. C. Carcinicultura de água doce: Tecnologia para criação de camarões. Brasília: FAPESP/IBAMA, 1998.
- MALLASEN, M. VALENTI, W.C. Criação de Camarão de Água Doce. São Paulo: FUNEP, 2008.
- ABRUNHOSA, F. Curso técnico em Pesca e Aquicultura: Carcinicultura. Natal: Rede eTEC, 2010.
- POLI, C. A. Aquicultura: experiências brasileiras. Florianópolis: Multitarefa, 2003.
- BARBIERI JÚNIOR, R.C. Camarões Marinhos Reprodução, Maturação e Larvicultura. São Paulo: Aprenda Fácil, 2001.
- LOBÃO, V. L. Camarão-da-malásia: larvicultura. Brasília: EMBRAPA, 1997.
- IGARASHI, M. A. Estudo sobre o cultivo do camarão marinho. Fortaleza: SEBRAE, 1995.
- BOOCK, M.V.; BARROS, H.P.; MALLASEN, M. Produção de camarão da Amazônia em sistema integrado com arroz. Campinas: APTA, 2013.

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

ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO

1. Diodos e transistores: teoria de semicondutores, componentes eletroeletrônicos, análise de seus circuitos eletrônicos;
2. Eletrônica de Potência: diodos e transistores de potência, tiristores, conversores CC/CA, CA/CC, CC/CC;
3. Controle e servomecanismos: teoria de controle, realimentação, equações de estado, modelagem, projeto de controladores em tempo contínuo e discreto, transformada de Laplace e transformada-Z;
4. Automação Industrial: instrumentação, sensores, transdutores, atuadores. Circuitos eletro-hidráulicos e eletropneumáticos. Controladores PID, sistemas supervisórios;
5. Controlador Lógico Programável-CLP: Topologia, princípio de funcionamento, Funções operacionais das entradas e saídas. Noções da Linguagem de programação Ladder;
6. Redes industriais: modelo OSI, IEEE1451, ASI, CAN, HART, modbus, profibus, fieldbus, devicenet, Ethernet industrial e outras redes. Sensores inteligentes;
7. Microprocessadores e microcontroladores.



Bibliografia Sugerida

- ALBUQUERQUE P. U. B. ; ALEXANDRIA A. R. Redes Industriais: aplicações em sistemas digitais de controle distribuído. 2. ed. São Paulo: Profissional, 2009.
- ALBUQUERQUE, R. O. Análise de Circuitos em Corrente Contínua. 21. ed. São Paulo: Érica, 2008.
- BONACORSO, N. G.; NOLL, V. Automação Eletropneumática. 11. ed. São Paulo: Érica, 2004.
- BOYLESTAD, R. L. Introdução à análise de circuitos. 10. ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, 2004.
- BOYLESTAD, R.; NASHELSKY, L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria dos Circuitos. 5. ed. Rio de Janeiro: PrenticeHall do Brasil, 1994.
- CAPUANO, F. G.; MARINO, M. A. M. Laboratório de Eletricidade e Eletrônica. 24. ed. São Paulo: Érica, 2008.
- FIALHO, A. B. Automação Hidráulica - Projetos, Dimensionamento e Análise de Circuitos. 5. ed. Érica, 2008.
- FIALHO, A. B. Instrumentação Industrial: Conceitos, Aplicações e Análises. São Paulo: Érica, 2002.
- GEORGINI, M. Automação aplicada: descrição e implementação de sistemas sequenciais com PLCs. São Paulo: Érica, 2000.
- LUGLI A. B. ; SANTOS M. M. D. Sistemas Fieldbus para Automação Industrial - DeviceNET, CANopen, SDS e Ethernet. São Paulo: Érica, 2009.
- OGATA, K. Engenharia de Controle Moderno. 3. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1998.
- RASHID, M. Eletrônica de Potência. São Paulo: Makron Books, 1999.
- SIGHIERI, L.; NISHINARI, A. Controle automático de processos industriais: Instrumentação. São Paulo: Edgard Blücher, 1997.
- TOCCI, R. Sistemas Digitais - Princípios e Aplicações. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2007.
- SIMON, M. Programação Com Arduino. São Paulo: Bookman, 2013.

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

ENGENHARIA DE SOFTWARE/BANCO DE DADOS

1. Análise e Projeto de Sistemas Orientados a Objetos;
2. Modelos Prescritivos de Processo de Software e Metodologias Ágeis;
3. Qualidade de Software;
4. Modelagem (Conceitual, Lógica e Física) e Projeto de Banco de Dados;
5. Sistema de Banco de Dados Relacional e Mapeamento de Objetos para o Modelo Relacional.
6. Gerência de Requisitos;
7. Gerência de Projetos de TI;
8. Interface Homem-Computador;
9. Linguagem de Consulta Estruturada (SQL).

Bibliografia Sugerida

- BARBOSA, Simone Diniz Junqueira; SILVA, Bruno Santana da. Interação humano computador. Rio de Janeiro: Campus, 2010.
- BENYON, David. Interação humano-computador. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2011.
- BEZERRA, Eduardo. Princípios de análise e projeto de sistemas com UML. Rio de Janeiro: Campus, 2007.
- BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. UML: guia do usuário. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- CORONEL, Carlos; PETER, Robert. Sistemas de banco de dados: projeto, implementação e administração. 8. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
- CYBIS, Walter. Ergonomia e usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Novatec Editora, 2010.



- ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de banco de dados. 6. ed. São Paulo: Pearson-Addison-Wesley, 2011.
- GUEDES, Gilleanes T. A. UML 2: uma abordagem prática. 2. ed. São Paulo: Novatec Editora, 2011.
- HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 4.
- MACHADO, Felipe Nery. Análise e gestão de requisitos de software – onde nascem os sistemas. São Paulo: Érica, 2011.
- PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
- PRESSMAN, Roger. S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 7. ed. São Paulo: Makron Books, 2011.
- RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRKE, Johannes. Sistemas de gerenciamentos de bancos de dados. 3. ed. São Paulo: McGraw-Hill Brasil, 2008.
- ROCHA, Ana Regina Cavalcanti; MALDONADO, José Carlos; WEBER, Kival Chaves. Qualidade de software: teoria e prática. São Paulo: Prentice Hall, 2001.
- SADALAGE, Pramod J.; FOWLER, Martin. NoSQL essencial - Um Guia Conciso para o Mundo Emergente da Persistência Poliglota. São Paulo: Novatec, 2015.
- SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2011.
- SOUZA, Thiago Hernandes. SQL avançado e teoria relacional. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013.

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

ENGENHARIA MECÂNICA

1. Tecnologia dos Materiais e Processos de Fabricação;
2. Comando Numérico Computadorizado (CNC);
3. Desenho Técnico e CAD;
4. Mecânica dos Fluidos;
5. Fenômenos de Transporte;
6. Termodinâmica;
7. Sistemas Térmicos.

Bibliografia Sugerida

- BEJAN, A. Transferência de Calor, 1a Ed. São Paulo: Ed Edgard Blucher, 1996.
- ÇENGEL, Y.A.; CIMBALA, J.M. Mecânica dos Fluidos - Fundamentos e Aplicações. 1 ed. São Paulo: Mcgraw-Hill, 2007.
- CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica: Estrutura e Propriedade das Ligas Metálicas. 2. ed. São Paulo: McGraw Hill, 1986. 1 v.
- CHIAVERINI, V. Tecnologia mecânica: Processos de fabricação e tratamento. 2. ed. São Paulo: McGraw Hill, 1986. 2 v.
- LEVENSPIEL, Octave; Magnani, José Luis (Trad.) Termodinâmica Amistosa para Engenheiros. São Paulo. Ed Edgard Blucher, 2002.
- Moran, M. J. SHAPIRO, H. N. Princípios da Termodinâmica para Engenharia, LTC, 6. ed. 2009.
- PEREIRA, N. de C. Desenho Técnico. Curitiba: Editoralt, 2012.
- SILVA, S. D. CNC: Programação de Comandos Numéricos Computadorizados – Torneamento. 4. ed. São Paulo: Érica, 2005.
- VAN W.; GORDON. J.; SONTAG, R.; BORGNAKKE, C. Fundamentos da Termodinâmica Clássica. São Paulo: Edgard Blucher, 2006.



INFORMÁTICA/DESENVOLVIMENTO E DESENVOLVIMENTO WEB

1. Algoritmos e estruturas de dados;
2. Programação orientada a objetos e suas linguagens (Java e Pascal);
3. Bancos de dados relacionais e não relacionais;
4. Análise e projeto de sistemas orientados a objeto;
5. Desenvolvimento para dispositivos móveis (Android);
6. Apresentação e estruturação de conteúdos HTML5, Javascript, folhas de estilo - CSS3, protocolo HTTP e Ajax (Asynchronous Javascript and XML);
7. Desenvolvimento de aplicações Web em 3 camadas;
8. Padrões de Projeto (Design Patterns);
9. Utilização de frameworks para desenvolvimento de softwares para Internet.

Bibliografia Sugerida

- BEZERRA, Eduardo. Princípios de análise e projeto de sistemas com UML. Rio de Janeiro: Campus, 2007.
DEITEL, P.; 18
DEITEL, H. Java: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
GAMMA, E. et al. Padrões de Projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000.
GUEDES, Gilleanes T. A. UML 2: uma abordagem prática. 2. ed. São Paulo: Novatec Editora, 2011.
LAFORE, 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.
LUCKOW, D.; MELO, A. A. Programação Java para Web. São Paulo: Novatec, 2015.
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.
MORRISON, M. Use a cabeça! Javascript. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.

INFORMÁTICA/REDES DE COMPUTADORES *para o campus DOURADOS*

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. 19
- 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.

INFORMÁTICA/REDES DE COMPUTADORES *para o campus NAVRAÍ*

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: SNM. 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; 12
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.



PORTUGUÊS/PORTUGUÊS

1. A formação do sistema literário brasileiro;
2. Tópicos da literatura contemporânea: literatura brasileira;
3. Reflexão linguística: fatores e critérios de textualidade;
4. Elementos de coesão e coerência do texto argumentativo;
5. Produção textual: texto dissertativo-argumentativo;
6. Sintaxe de concordância e de regência;
7. Orações complexas e grupos oracionais.

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.
- 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.
- BOSI, A. História Concisa da Literatura Brasileira. São Paulo: Cultrix, 1991.
- 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.
- 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. São Paulo: Moderna, 2001.
- MARCUSCHI, L. A. Gêneros textuais: configuração, dinamicidade e circulação. In: KARWOSKI, A. M.; B.; BRITO, K. S (Orgs). Gêneros textuais: reflexões e ensino. 3. ed. rev. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2008.
- 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.

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



EDITAL Nº 032/2021 – PSS – IFMS/DIGEP
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

ANEXO III
ÁREA DE ATUAÇÃO

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.



**EDITAL Nº 032/2021 – PSS – IFMS/DIGEP
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ANEXO IV
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

Nome:	
Processo Seletivo Simplificado nº 032/2021	Inscrição nº:
Campus:	Área:
DECLARAÇÃO Declaro, para fins de participação no Processo Seletivo Simplificado acima identificado, a autenticidade da documentação enviada via e-mail para Prova de Títulos por parte da Banca Examinadora, nos termos da Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018. Declaro ainda estar ciente de que em caso de declaração falsa, fico sujeito às sanções administrativas, civis e penais aplicáveis.	
Data: ____/__/20__	



**EDITAL Nº 032/2021 – PSS – IFMS/DIGEP
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ANEXO V
FORMULÁRIO DE RECURSO**

Nome:	
Processo Seletivo Simplificado nº 032/2021	Inscrição nº:
Campus:	Área:
FUNDAMENTAÇÃO DO RECURSO	
Nesses termos, peço deferimento.	
Data: ____/____/20__	