



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CAMPUS RIO VERDE

DIRETORIA DE ENSINO
GERÊNCIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO/GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO

PROCESSO SELETIVO PARA MONITORES DE ENSINO DE CURSOS TÉCNICOS E CURSOS DE
GRADUAÇÃO

EDITAL Nº 03, de 08 de agosto de 2016.

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Rio Verde (IF Goiano – Campus Rio Verde), por meio da Diretoria de Ensino e de acordo com a Portaria 467, de 31 de dezembro de 2007 (Ministério do Planejamento) e o Regulamento do Programa de Monitoria de Ensino do IF Goiano, informa que estão abertas as inscrições para o Processo Seletivo de 13 (treze) Monitores de Ensino remunerados e 05 (cinco) Monitores de Ensino voluntários, de acordo com cronograma descrito no Quadro I, **sendo uma vaga por área**, para atuar nas seguintes áreas / disciplinas, descritas nos Quadros II, III e IV.

Quadro I. Cronograma do Processo Seletivo

Etapa	Data
Período de inscrições (gratuita)	12 a 22 de agosto de 2016, pessoalmente, com os docentes orientadores de cada área
Publicação das inscrições homologadas e da Banca Examinadora	Dia 23 de agosto de 2016
Avaliação escrita com base nos conteúdos descritos nos Anexos I e II	26 de agosto de 2016, das 09:00 às 12:00h no Salão Social (2º andar do Prédio Administrativo)
Publicação do Resultado	29 de agosto de 2016, no site do Campus Rio Verde
Entrega dos Horários de Monitorias de Ensino, na Diretoria de Ensino, e início das Atividades dos Monitores de Ensino	31 de agosto de 2016
Valor e vigência da Bolsa	R\$ 400,00 durante 4 meses (setembro, outubro, novembro e dezembro de 2016)



INSTITUTO FEDERAL
GOIANO
Campus Rio Verde

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano -
Campus Rio Verde
CEP 75.901-970 – Caixa Postal 66
Fone: (64) 3620-5600 – Fax: (64) 3620-5640
Rio Verde - GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CAMPUS RIO VERDE

1.1 – Para inscrever-se, os candidatos deverão apresentar fotocópia da carteira de identidade e preencher a Ficha de Inscrição (Anexa a este Edital).

1.1.1 Poderão se inscrever alunos dos cursos de graduação que tiverem cursado, com aprovação, as disciplinas listadas nos Quadros II, III e IV.

1.1.2 Cada candidato poderá se inscrever em apenas uma área.

1.2 – A elaboração da avaliação, sua correção e apresentação de resultado final do processo de seleção (ordem de classificação dos candidatos), serão de responsabilidade dos docentes orientadores de cada área.

1.4 – A critério do docente orientador poderá haver avaliação prática, em horário definido pelo mesmo.

2 – Os horários de atividades do monitor serão definidos pelo(s) respectivo(s) professor(es) orientador(es) de área.

2.1 – O monitor deverá dedicar 20 horas semanais de atividades (12 horas de atendimento direto aos discentes) em prol da(s) disciplina(s).

2.2 – O monitor deverá dar suporte na preparação e condução de aulas práticas das disciplinas que possuem parte prática, de acordo com a necessidade evidenciada pelo professor orientador.

3. A nota final mínima para classificação neste processo seletivo será de 7,0 pontos.

4. Para implementação de cada bolsa, será observada a ordem de classificação dos candidatos.

4.1 Em caso de notas finais iguais terá preferência o candidato que apresentar maior nota na(s) disciplina cursada(s) para a qual concorre neste edital.

4.2 Permanecendo o empate, ocupará a vaga o candidato com maior idade.

5. A monitoria de ensino poderá ser cancelada nos casos previstos no Art. 19 do Regulamento do Programa de Monitoria de Ensino do IF Goiano.

Quadro II – MONITORES DE ENSINO PARA DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO (01 vaga/Área)

Docentes orientadores de cada área	Área da Monitoria de Ensino	Requisito para inscrição: cursado com aprovação uma das disciplinas abaixo	Disciplina(s) de atuação do(a) monitor(a)
Cássia Cristina Fernandes Alves e Rodrigo Braghioli	Química IV	Química Orgânica ou Química Orgânica I	Química Orgânica / Química Orgânica I / Química Orgânica Experimental / Química Orgânica II
Joao Carlos Perbone de	Química V	Físico-Química I	Físico-Química I / Físico-





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CAMPUS RIO VERDE

Souza			Química Experimental I / Físico-Química II / Físico-Química Experimental II
Marconi Batista Teixeira	Hidráulica	Ter cursado Hidráulica ou ter cursado Hidráulica I + Hidráulica II	Hidráulica
Michel Macedo	Engenharia Civil	Mecânica Vetorial	Resistência dos Materiais I
Michel Macedo	Engenharia Civil	Teorias das Estruturas I e II	Teoria das Estruturas II
Tiago José Pires	Engenharia de Alimentos	Fenômenos de Transporte I ou Fenômenos de Transporte II	Fenômenos de Transporte I / Fenômenos de Transporte II
Polyana Fernandes Pereira	Química III	Ter cursado as disciplinas de Química geral e Química Analítica (ou Química Analítica Qualitativa ou Química Analítica Quantitativa)	Química Analítica, Química analítica Qualitativa, Química analítica Qualitativa experimental, Química Analítica Quantitativa, Química analítica quantitativa experimental e Química Instrumental.
Jéssika Mara Martins Ribeiro	Anatomia Animal	Ter cursado a disciplina de Anatomia Animal	Anatomia Animal
Valdneá Casagrande Dalvi	Anatomia Vegetal	Biologia Celular	Anatomia Vegetal

Quadro III – MONITORES DE ENSINO PARA DISCIPLINAS DOS CURSOS TÉCNICOS (01 vaga/Área)

Docentes orientadores de cada área	Área da Monitoria de Ensino	Requisito para inscrição: cursado com aprovação uma das disciplinas abaixo	Disciplina(s) de atuação do(a) monitor(a)
Leonel Diogenes Carvalhaes	WebDesign	Alunos do curso Técnico em Informática ou Ciência da Computação que já tenham cursado com aprovação a disciplina de WebDesign do Curso Técnico em Informática.	Web Design
Tiago Clarimundo Ramos	Física Básica	Física – Ondas e Termodinâmica Básica ou Física II (Graduação)	Física (Proeja - Administração e Edificações)
Marlus Dias Silva	Tópicos Especiais (JAVA)	Alunos do curso Técnico em Informática ou Ciência da Computação que já tenham cursado com aprovação a disciplina de Tópicos Especiais do Curso Técnico em Informática	Linguagem de Programação II Tópicos Especiais





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CAMPUS RIO VERDE

Leonel Diógenes Carvalhaes Alvarenga	Redes de Computadores	Alunos do curso Técnico em Informática ou Ciência da Computação que já tenham cursado com aprovação a disciplina de Redes de Computadores do Curso Técnico em Informática	Redes de Computadores
-----------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

**Quadro IV – MONITORES DE ENSINO VOLUNTÁRIOS PARA DISCIPLINAS DOS CURSOS
TÉCNICOS E DE GRADUAÇÃO (01 vaga/Área)**

Docentes orientadores de cada área	Área da Monitoria de Ensino	Requisito para inscrição: cursado com aprovação uma das disciplinas abaixo	Disciplina(s) de atuação do(a) monitor(a)
CURSOS TÉCNICOS			
Wilciene Nunes do Vale	Língua Portuguesa	Alunos de qualquer curso técnico ou de graduação que tenham cursado, com aprovação, as disciplinas de Língua Portuguesa, Português I: Comunicação, Português II, Português III, Português IV ou Redação de Textos Oficiais	Português I: Comunicação, Português II, Português III, Português IV e Redação de Textos Oficiais.
Raquel Maria Prado	Contabilidade Geral	Alunos do curso técnico em contabilidade que tenham cursado a disciplina de Contabilidade Geral ou alunos de qualquer curso de graduação que tenham cursado curso Técnico em Contabilidade	Contabilidade Geral
CURSOS DE GRADUAÇÃO			
Michell Macedo Alves	Engenharia Civil	Teoria das Estruturas I	Teoria das Estruturas I
Gisele Cristina de Oliveira Menino	Morfologia e Sistemática Vegetal	Morfologia e Organografia Vegetal	Morfologia e Sistemática Vegetal
Michell Macedo Alves	Engenharia Civil	Resistência dos Materiais II	Resistência dos Materiais II

ANEXO I

**CONTEÚDOS E BIBLIOGRAFIA PARA A AVALIAÇÃO DE MONITORES DE ENSINO DOS
CURSOS DE GRADUAÇÃO**

ÁREA DA QUÍMICA III

CONTEÚDO: Funções inorgânicas; Balanceamento de equações químicas, Cálculo estequiométrico, Expressão de concentração (porcentagem, ppm, molaridade, normalidade); Cálculo para preparação e diluição de soluções; Cálculos em análise quantitativa; Equilíbrio Químico; Solução Tampão; Análises volumétricas





(neutralização, precipitação, complexação e oxirredução); Métodos espectroscópicos; Métodos cromatográficos; Métodos eletroquímicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- SKOOG, Douglas A. et al. **Fundamentos de Química Analítica**. Porto Alegre RS. Editora Bookman, 2005.
HARRIS, Daniel C.. **Análise química quantitativa**. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
VOGEL, Arthur Israel. **Análise química quantitativa**. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
BACCAN, Nivaldo; ANDRADE, João Carlos de. **Química analítica quantitativa elementar**. 3. ed. São Paulo: E. Blucher, 2001.
ATKINS, P. W.; JONES, L. **Princípios De Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente**. 5. Ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2012
HIGSON, S. **Química Analítica**. São Paulo, SP: McGraw-Hill, 2009.
HARRIS, D. C. **Explorando a Química Analítica**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2011

ÁREA DE QUÍMICA IV

CONTEÚDO: Teoria estrutural da química orgânica; Ligações químicas: regra do octeto e hibridização; Funções orgânicas- nomenclatura e principais reações (hidrocarbonetos, haloalcanos, alcoóis, éteres, aminas, aldeídos e cetonas, ácidos carboxílicos, amidas e ésteres, nitrilas); Estereoquímica; Reações Iônicas (substituição nucleofílica e reações de eliminação dos haletos de alquila); Reações de adição; Compostos aromáticos; Reações de compostos aromáticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- SOLOMONS, T. W. Graham; FRYHLE, Craig B. **Química orgânica**. Volume 1 e 2 . Rio de Janeiro: LTC.
ALLINGER, Norman L. **Química orgânica**. Rio de Janeiro: LTC.

ÁREA DE QUÍMICA V

CONTEÚDO: Segurança no Laboratório; Soluções: preparo, concentração comum, molaridade e normalidade; Cálculo estequiométrico; Calorimetria: equação térmica; Termodinâmica: Lei Zero, 1º, 2º e 3º Princípios da Termodinâmica; Energia Livre de Gibbs e Espontaneidade; Equilíbrio de Fases; Eletroquímica e Equilíbrio Químico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ATKINS, Peter; DE PAULA, Julio. **Físico-Química**. Vol. 1. 8a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
BALL, D.W. **Físico-Química**, Vol.1, editora Thomson, 2005.

ÁREA DE HIDRAULICA

CONTEÚDO: Hidrostática; Hidrodinâmica; Hidrometria; Bombas hidráulicas; Canais e Vertedores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AZEVEDO NETTO, J. M. Manual de Hidráulica. 8 ed. Vols. 1 e 2. São Paulo: Edgard Blücher. 2003.

ÁREA DE MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA VEGETAL

CONTEÚDO: Morfologia vegetal (Organografia de órgãos vegetativos: raiz, caule, folha; Organografia de órgãos reprodutivos: flor, fruto e semente); Sistemática Vegetal (Nomenclatura biológica; Sistemas de Classificação- artificial, natural e filogenético; Morfologia, aspectos da reprodução, importância, tendências evolutivas e adaptativas de angiospermas e gimnospermas; Técnicas de herbário; Características das principais famílias de angiospermas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA





GONÇALVES, Eduardo G. **Morfologia vegetal**: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. 2. ed. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011. 512 p.

VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R.. **Botânica - organografia**: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. UFV, 2003.

JUDD, Walter S.. **Sistemática vegetal**: um enfoque filogenético. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009, 612 p.

ÁREA DE ANATOMIA VEGETAL

CONTEÚDO: Citologia vegetal: Célula vegetal: descrição geral. Citoplasma: generalidades, inclusões permanentes, propriedades, aspectos físicos e químicos, constituintes. Plastídeos: funções, classificações. Parede celular: funções, constituição. Vacúolos. Aparelhos de Golgi: funções. Mitocôndrias: funções. Microsossomos: funções Núcleo: caracteres morfológicos externos e internos, funções. Histologia vegetal: Organização interna do corpo vegetal. Principais tipos de células e tecidos. Parênquima. Estrutura e funções do parênquima. Distribuição na planta. Colênquima. Estrutura e funções. Distribuição na planta. Esclerênquima. Estrutura e funções. Esclereídeos e fibras: distribuição no vegetal. Desenvolvimento dos esclereídeos e fibras. Epiderme. Estrutura e funções. Inclusões epidérmicas: estômatos, tricomas. Formação da epiderme. Xilema axial e radial: conceitos. Estrutura geral, tipos de células, funções. Xilema primário e secundário: tipos de células. Floema. Estrutura geral e tipos de células. Funções do floema. Distribuição do floema em relação ao xilema. Floema primário e secundário. Periderme. Estrutura e funções. Desenvolvimento da periderme. Periderme de cicatrização. Câmbio vascular. Anatomia dos órgãos vegetativos e reprodutivos: RAIZ: origem e formação dos tecidos. Estrutura primária da raiz. Raízes laterais. Estrutura secundária da raiz. Raízes adventíceas e geminíferas. CAULE: organização do meristema apical. Estrutura primária do caule. Crescimento secundário em dicotiledôneas e monocotiledôneas. FOLHA: estrutura anatômica da folha. Ontogênese. Adaptações. Folhas de sol e sombra. FLOR: Ciclo biológico. Estratégias evolutivas. Ontogenia do androceu. Fecundação. FRUTO: Desenvolvimento, histologia do pericarpo, deiscência de frutos. Anatomia e classificação dos frutos. SEMENTE: Desenvolvimento da semente de angiosperma. Tipos de sementes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CUTLER, DAVID F.; BOTHA, TED; STEVENSON, DENNIS W. 2011. **Anatomia vegetal uma abordagem aplicada**. Porto Alegre: Artmed, 304 p.

RAVEN, P.H., EVERT, R.F., EICHHORN, S.E. 2014. **Biologia Vegetal**. 8.ed. Tradução: Jane E. Kraus (coord. Geral). Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 876p.

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S. M. 2012. **Anatomia Vegetal**. 3.ed. Viçosa: UFV, 438p.

ÁREA DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Fenômenos de Transporte I

CONTEÚDO: Introdução: conceito de fluido; modelagem de processos de transferência; métodos de análise. Estática dos fluidos. Manometria. Dinâmica dos fluídos. Definição de fluídos. Viscosidade de fluídos Newtonianos. Reologia dos fluídos; escoamento laminar e turbulento. No de Reynolds; Medidas de fluxo: Tubo de Pitot; orifício Medidor; venturímetro; medidores de secção variável; outros métodos de medida; Teorema de transporte de Reynolds; forma integral do balanço conservação de quantidade de movimento, equação de Bernoulli; Balanço diferencial de quantidade de movimento. Aplicações de Equação de Navier-Stokes. Derivada substancial; escoamento incompressível em duto fechado: equações de Euler; lei de Newton para a viscosidade; Tensões de cisalhamento; escoamento turbulento. Distribuição de velocidades no escoamento turbulento em duto circular liso. Perfil universal de velocidades. Coeficiente de atrito. Comprimento equivalente; Aplicações ao escoamento turbulento; introdução à camada limite; Camada limite.





Placa plana. Espessura da camada limite, Perfil de velocidade. Solução de Blasius.

Fenômenos de Transporte II

CONTEÚDO: Introdução e Conceitos: Condução, Convecção, Radiação; Mecanismos Combinados de Transferência de Calor; Condução - Equações Básicas; Equação Unidimensional Bidimensional e Tridimensional da Condução de Calor; Condições de Contorno; Condução de Calor em Regime Permanente Unidimensional: Placa Plana, Cilindro, Esfera; Meios Compostos; Superfície com Aletas; Condução de Calor Transiente: Lei do Resfriamento de Newton; Convecção: Conceitos Básicos, Escoamento Externo, Escoamento no Interior de um Duto, Conceitos de Escoamento Laminar e Turbulento, Equações do Movimento, Equação da Energia, Equações da Camada Limite, Convecção Forçada no Escoamento no Interior de Dutos; Escoamento no interior de dutos. Região de entrada hidrodinâmica e térmica. Temperatura de mistura; Convecção Livre: Parâmetros Adimensionais da Convecção Livre; Análise Aproximada da Convecção Laminar Livre sobre uma Placa Vertical; Correlações da Convecção Livre sobre uma Placa Plana; Camada limite térmica. Análise da ordem de grandeza.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

INCROPERA, F.P. E DEWITT, D.P. - "Introduction to Heat Transfer", John Wiley and Sons –2a Edition (1990).

BIRD, R.B., STEWART, W. E., LIGHTFOOT, K.N. - "Fenômenos de Transporte" - Editora Reverté S.A., 1980.

SISSON, L.E. & PITTS, D. R. **Fenômenos de Transporte**. Editora Guanabara. 1988.

ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL

Teoria das estruturas I

CONTEÚDO: Diagramas de esforços solicitantes em vigas e quadros isostáticas; Linhas de influência; Treliças simples, compostas e complexas; Princípio dos trabalhos virtuais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SORIANO, H. L. **Estática das estruturas**. 2. ed. rev. ampl. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. 402 p. 2v. il. ISBN 9788573939095.

KRIPKA, M. **Análise estrutural para engenharia civil e arquitetura: estrutura isostáticas**. 2. ed. São Paulo: Pini, 2011. 240 p. il. ISBN 9788572662499.

PARETO, L. **Mecânica e cálculo de estruturas**. São Paulo: Hemus, 2003. 149 p. il. ISBN 8528905004.

Teoria das Estruturas II

CONTEÚDO: Processo dos esforços (ou das forças); Sistemas reticulados enrijecidos por vigas: vigas Langer e sistemas pênséis; Processo das deformações (ou dos deslocamentos).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SORIANO, H. L. **Estática das estruturas**. 2. ed. rev. ampl. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. 402 p. 2v. il. ISBN 9788573939095.

KRIPKA, M. **Análise estrutural para engenharia civil e arquitetura: estrutura isostáticas**. 2. ed. São Paulo: Pini, 2011. 240 p. il. ISBN 9788572662499.

PARETO, L. **Mecânica e cálculo de estruturas**. São Paulo: Hemus, 2003. 149 p. il. ISBN 8528905004.

Resistência dos Materiais I

CONTEÚDO: Conceito de Tensão; Tensão e deformação: carregamento axial; Conceito de deformação linear, deformação linear específica; Diagrama tensão-deformação. Lei de Hooke; Estudo elementar da torção; Estudo





elementar da flexão; Determinação de tensões normais e de cisalhamento em barras prismáticas submetidas à flexão simples.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais** 7.ed . São Paulo: Prentice Hall, 2010. xi, 670 p. il. ISBN 9788576053736 (broch.).

E. R. JOHNSTON; J. T DEWOLF; D. F. MAZUREK. F. P. BEER **Mecânica dos materiais**. 5. ed. Porto Alegre: ABDR, 2011. 800 p. il. ISBN 9788563308238.

BOTELHO, M. H. C. **Resistência dos materiais** para entender e gostar. São Paulo: Blucher, 2008. 236 p. il. ISBN 9788521204503.

Resistência dos materiais II

CONTEÚDO: Transformação de tensões; Transformação de deformações; Critérios de ruptura; Deflexão em vigas; Flambagem de pilares; Métodos de energia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais** 7.ed . São Paulo: Prentice Hall, 2010. xi, 670 p. il. ISBN 9788576053736 (broch.).

E. R. JOHNSTON; J. T DEWOLF; D. F. MAZUREK. F. P. BEER **Mecânica dos materiais**. 5. ed. Porto Alegre: ABDR, 2011. 800 p. il. ISBN 9788563308238.

BOTELHO, M. H. C. **Resistência dos materiais** para entender e gostar. São Paulo: Blucher, 2008. 236 p. il. ISBN 9788521204503.

ÁREA DE ANATOMIA ANIMAL

CONTEÚDO: Anatomia do sistema esquelético; Anatomia do sistema circulatório; Anatomia do sistema respiratório; Anatomia do sistema digestório (ruminantes e não ruminantes); Anatomia do sistema urinário; Anatomia do sistema reprodutor feminino; Anatomia do sistema reprodutor masculino.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. et al. Anatomia e Fisiologia dos Animais da Fazenda. 6ª ed. Guanabara Koogan, 2005.

KONIG, H. E.; LIEBI, H. Anatomia dos Animais Domésticos. - vol. 1. Porto Alegre: Artmed, 2002. 3. KONIG, H. E.; LIEBI, H. Anatomia dos Animais Domésticos. - vol. 2. Porto Alegre: Artmed, 2004.

ANEXO II

CONTEÚDOS E BIBLIOGRAFIA PARA A AVALIAÇÃO DE MONITORES DE ENSINO DOS CURSOS TÉCNICOS

ÁREA DE MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA

CONTEÚDO: Abrigo de máquinas; Ferramentas; Transmissão de potência; Capacidade operacional ou de trabalho, capacidade de campo efetiva (CCE), capacidade teórica (CCT) e eficiência de campo (EF); Tratores Agrícolas; Meios de aproveitamento de potência dos tratores (barra de tração (BT), sistema de levante hidráulico (SLH) e tomada de potência ou de força (TDP); Lastro, Bitola e pneu, determinar índice de patinagem; Motores de combustão interna – sistema de alimentação, sistema de arrefecimento, sistema elétrica (ignição); Manutenção de máquinas e implementos agrícolas (diária, semanal, mensal, semestral e anual); Máquinas para preparo do solo (arado, grade, subsoladores, escarificadores, enxada rotativa), regulagem e manutenção; Máquinas para plantio (semeadora-adubadora, etc.)





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CAMPUS RIO VERDE

classificação, manutenção e regulagem para grãos graúdos e miúdos; Máquinas para aplicação de defensivos ou agroquímicos (classificação e manutenção e regulagem); Máquinas para colheita (classificação, manutenção e regulagem); Planejamento das operações agrícolas com máquinas e implementos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SILVEIRA, G. M. **Os cuidados com o trator**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 309p.

SILVEIRA, G. M. **Máquinas para plantio e condução de culturas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 334p.

SILVEIRA, G. M. **Máquinas para colheita e transporte**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 290p.

SILVEIRA, G. M. **O preparo do solo – implementos corretos**. Rio de Janeiro: Editora Globo, 1988. 243p

REIS, A. V., MACHADO, A. L. T., TILLMANN, C.A.C., MORAES, M. L. B. de **Motores, tratores, combustíveis e lubrificantes**. Pelotas: Editora e Gráfica da UFPel.

ÁREA DE LÍNGUA PORTUGUESA

CONTEÚDO: Leitura, compreensão e produção textual; Técnicas de leitura; Práticas de leitura; Técnica de sublinhar; Palavras-chave; Ideias-chave; Esquema; Resumo; Estratégias argumentativas; Elaboração do parágrafo; Objetividade e clareza na argumentação; Defesa de tese e persuasão; Redação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BERTOLIN, Rafael e outros. Língua Portuguesa. **Novo Ensino Médio**. Volume único. São Paulo: Sistema de Ensino Ibp. 2005. GRANATIC, Branca. Técnicas Básicas de redação. Scipione: São Paulo: 2000

KOCH, Ingedore V. Ler e Compreender os sentidos do texto. São Paulo: Contexto, 2006.

FIORIN, José Luiz. Para entender o texto: leitura e redação. 16ª ed. São Paulo: Ática, 2000.

ILARI, Rodolfo. Introdução à semântica: brincando com a gramática. 2ª ed. São Paulo: Contexto, 2001.

SAVIOLI, Francisco Platão; FIORIN, José Luiz. Lições de texto: Leitura e redação. 5ª ed. São Paulo: Ática, 2006.

SARGENTIM, Hermínio. Redação. Novo Ensino Médio. Volume Único. Sistema de Ensino Ibp. 2005.

MARTINS, Dileta Silveira & ZILBERKNOP, Lúbia Sciliar. Português instrumental: de acordo com as atuais normas da ABNT. 25ª ed. São Paulo: Atlas, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR MEDEIROS, João Bosco. Português Instrumental – para cursos de contabilidade, economia e administração. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2000.

ÁREA DE TÓPICOS ESPECIAIS - JAVA

CONTEÚDO: Conceitos de programação orientada a objetos: classes, encapsulamento, operadores de visibilidade, herança, herança múltipla, agregação, composição, classes abstratas, interfaces, interfaces gráficas e conexão com sistemas gerenciadores de banco de dados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DEITEL, H. M.; **Java: Como Programar**. 4ª Edição, Editora Bookmam; Porto Alegre –RS; 2003.

HORSTMANN, Cay S.; **Core Java 2**; 1ª Edição; Editora Makron Books; São Paulo-SP; 2001.

Sierra, Kathy, and Bert Bates. **Use a cabeça! : Java**. Alta Books, 2007.

Mendes, Douglas Rocha. **Programação Java com ênfase em Orientação a Objetos**. Novatec Editora, 2009.

ÁREA DE REDES DE COMPUTADORES

CONTEÚDO: Topologias de rede. Domínios de colisão e domínios de broadcast. Crimpagem de cabos UTP e tomadas para RJ-45. Introdução aos protocolos de rede da arquitetura TCP/IP. Endereçamento MAC e protocolo de endereçamento IP. Configurações de estações Linux e Windows em Redes TCP/IP. Sockets. Instalação e configuração de Firewalls para Desktops. Redes sem Fio: Infraestrutura básica, Configuração de rádios Wi-Fi em modo AP, Roteador e Cliente. Configuração de Modems ADSL em modo Bridge e Roteador: Opções de Firewall, NAT e DMZs. Implantação de Servidores de Rede.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CAMPUS RIO VERDE

Implantação de serviço de DHCP, Storage de Rede. Implantação de servidor de diretório com protocolo SMB e CIFS. Implementação de servidor de resolução de nomes de domínio DNS. Serdores Web.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MORIMOTTO, Carlos Eduardo. **Redes, guia prático**. Porto Alegre: Sul Editores, 2009.

MORIMOTTO, Carlos Eduardo. **Servidores Linux, guia prático**. Porto Alegre: GDH Press e Sul Editores, 2008.

Peterson, Larry L. **Redes de computadores: uma abordagem de sistemas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Tanenbaum, A. S. **Redes de computadores**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

WEB DESIGN

CONTEÚDO: Estrutura básica de páginas Web. Tags Básicas em HTML5; Parágrafos, Quebras e Símbolos Especiais; Formatação de Texto com HTML5 e CSS3; Códigos de Cores em HTML5 e CSS3; Imagens em HTML5; Formatação de Imagens com CSS3; Listas em HTML5 com OL e UL; Links em HTML5; Menu com CSS3; Efeitos visuais em CSS3; Formatação de Interfaces com HTML5; Cabeçalho em CSS3; Fontes em CSS3; Semântica em HTML5; Tabelas em HTML; Estilos CSS para Tabelas em HTML5; Áudio e Vídeo em HTML5; Formulários em HTML5.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CASTRO, Elizabeth; HYSLOP, Bruce. **HTML5 e CSS3 - Guia Prático e Visual** – 1ª Edição – São Paulo: Alta Books, 2013. ISBN 978-85-7608-803-5.

FREEMAN, Eric; Robson, Elisabeth. **Use A Cabeça! - Programação em HTML 5** – 1ª Edição - São Paulo: Alta Books, 2014. Número de págnas: 608.

SILVA, Maurício Samy. **Web Design Responsivo** – 1ª Edição – São Paulo: Novatec, 2014. Número de págnas: 336. ISBN: 978-85-7522-392-5.

Rio Verde, 08 de agosto de 2016.

Edson Luiz Souchie

Diretor de Ensino





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CAMPUS RIO VERDE

FICHA DE INSCRIÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CAMPUS RIO VERDE DIRETORIA DE ENSINO GERÊNCIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO/GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO PROCESSO SELETIVO PARA MONITORES DE ENSINO EDITAL Nº 03, de 08 de agosto de 2016.		INSCRIÇÃO Nº:
ALUNO(A)		MATRÍCULA:
CURSO:		
E-MAIL:		TEL/CEL:
CPF:	RG:	
O aluno acima requer sua inscrição no Processo Seletivo para Monitores de Ensino de disciplinas de: <input type="checkbox"/> Curso de Graduação <input type="checkbox"/> Curso Técnico		
Área:		
Prof. Orientador:.....		
Declaro estar regularmente matriculado no curso citado e conhecer o Edital do Processo Seletivo e o Regulamento do Programa de Monitoria de Ensino do IF Goiano-Campus Rio Verde. Rio Verde, de de 2016.		
ASSINATURA		DO(A)
CANDIDATO(A):.....		





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CAMPUS RIO VERDE

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CAMPUS RIO VERDE DIRETORIA DE ENSINO GERÊNCIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO/GERÊNCIA DE ENSINO MÉDIO E TÉCNICO PROCESSO SELETIVO PARA MONITORES DE ENSINO EDITAL Nº 03, de 08 de agosto de 2016.		INSCRIÇÃO Nº:
ALUNO(A):		MATRÍCULA:
CURSO:		
E-MAIL:		TEL/CEL:
CPF:	RG:	
O aluno acima requer sua inscrição no Processo Seletivo para Monitores de Ensino de disciplinas de: () Curso de Graduação () Curso Técnico		
Área:		
Prof. Orientador:.....		
Declaro estar regularmente matriculado no curso citado e conhecer o Edital do Processo Seletivo e o Regulamento do Programa de Monitoria de Ensino do IF Goiano-Campus Rio Verde. Rio Verde, de de 2016.		
ASSINATURA		DO(A)
CANDIDATO(A):.....		

