



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CÂMPUS 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 25 de agosto de 2017.

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Câmpus Rio Verde (IF Goiano – Câmpus 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 **5 (cinco) Monitores de Ensino remunerados**, de acordo com cronograma descrito no Quadro I, **sendo uma vaga por área**, para atuar nas áreas/disciplinas descritas nos Quadros II e III.

Quadro I. Cronograma do Processo Seletivo

Etapa	Data
Período de inscrições (gratuita)	25 de agosto a 01 de setembro de 2017, pessoalmente, com os docentes orientadores de cada área
Publicação das inscrições homologadas e da Banca Examinadora	Dia 04 de setembro de 2017
Avaliação escrita com base nos conteúdos descritos nos Anexos I e II	05 de setembro de 2017, das 09:00 às 12:00h no Salão Social (2º andar do Prédio Administrativo)
Publicação do Resultado	11 de setembro de 2017, das 08:00 às 11:00 na Diretoria de Ensino.
Entrega dos Horários de Monitorias de Ensino, na Diretoria de Ensino, e início das Atividades dos Monitores de Ensino	12 de setembro de 2017, na Diretoria de Ensino.
Valor e vigência da Bolsa	R\$ 400,00 durante 4 meses (setembro, outubro, novembro e dezembro de 2017)

1.1 – A inscrição dos candidatos está condicionada a apresentação de fotocópia da carteira de identidade e ao preenchimento da Ficha de Inscrição (Anexa a este Edital).

1.1.1 Para se inscrever neste edital, o candidato deve estar regularmente matriculado em um dos cursos de graduação ou de pós-graduação do IF Goiano – Câmpus Rio Verde. Em ambos os casos, o candidato deve ter cursado, **com aprovação**, as disciplinas listadas nos Quadros II e III.

1.1.2 Cada candidato poderá se inscrever em apenas uma área.



INSTITUTO FEDERAL
GOIANO
Câmpus 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 – CÂMPUS RIO VERDE

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, sendo 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(s) 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, podendo ser mestrandos ou doutorandos matriculados no IF Goiano - Campus Rio Verde	Disciplina(s) de atuação do(a) monitor(a)
Aline Gobbi Dutra Guimarães	Matemática II	Cálculo Diferencial e Integral II	Cálculo Diferencial e Integral II
Márcio Vilela	Sistemas Digitais	Sistemas Digitais	Sistemas Digitais
Tiago Clarimundo	Física II	Física – Ondas e Termodinâmica Básica ou Física II	Física – Ondas e Termodinâmica Básica/ Física II
Eloiza da Silva Nunes	Química II	Química Inorgânica I	Química Inorgânica I / Química Inorgânica II / Química Inorgânica Experimental





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, podendo ser mestrandos ou doutorandos matriculados no IF Goiano - Campus Rio Verde	Disciplina(s) de atuação do(a) monitor(a)
Tiago Clarimundo	Física Básica	Física – Ondas e Termodinâmica Básica ou Física II	Física

ANEXO I

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

1) Área de Matemática II

CONTEÚDO:

Funções de mais de uma variável; Limites de funções de mais de uma variável; Derivadas parciais; Regra da cadeia e vetor gradiente; Cálculo de integrais duplas e integrais iteradas; Determinação de áreas e volumes; Cálculo de integrais triplas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

PINTO, D. MORGADO, M.F. Cálculo diferencial e integral de funções de várias variáveis. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 1997.

LEITHOLD, Louis. O Cálculo - Vol. 2, 3ª Edição. Editora Harbra, 1994.

ÁVILA, G. Cálculo das funções de múltiplas variáveis. Vol. 3. São Paulo: LTC, THOMAS, G. B. Cálculo. Vol. 2 São Paulo: Addison Wesley, 2003.

GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 2. 5ª Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2002.

GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 3. 5ª Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2002.

ANTON, Howard. Cálculo: Um Novo Horizonte - Vol. 2, 6ª.ed..São Paulo: Editora Artmed.

2) Área de Sistemas Digitais

CONTEÚDO:

Estudo das portas lógicas AND, OR, NOT, NAND, NOR, XOR e NXOR; Estudo dos postulados da álgebra Booleana e suas propriedades; Teoremas de De Morgam; Simplificação de expressões lógicas; Método da Soma dos produtos; Estudo do Mapa de Karnaugh; Família TTL e CMOS; Estudo dos flip-flops RS, JK e tipo D; Circuitos osciladores; Circuitos somadores; Circuitos registradores; Memórias; Multiplexadores e Demultiplexadores; Conversores AD e DA; Simulação de circuitos digitais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

TOCCI, R. J. SISTEMAS DIGITAIS: PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES. LTC, 1998.

MALVINO, A.P. Eletrônica I. Editora Makron Books. 1997.

CAPUANO, F. G.; IDOETA, F. G. Elementos de Eletrônica Digital. 10ª edição. Editora LTC, 2007.

3) Área de Física II

CONTEÚDO:

Mecânica dos fluidos; Oscilações e ondas; Temperatura e calor; Teoria cinética dos gases ideais; Primeira Lei da Termodinâmica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física: Gravitação, Ondas e termodinâmica, 8ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

SEARS, F.; ZEMANSKY, M. W; YOUNG, H. D. Física II: Termodinâmica e ondas, 12ª Edição. São Paulo: Pearson, 2009.

TIPLER, P. A. Física para cientistas e engenheiros: Mecânica, Oscilações e Ondas. 4ª. Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2000.





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

4) Química II

CONTEÚDO:

Estrutura atômica: modelo mecânico quântico; orbitais; átomos multieletrônicos; Princípio da construção e propriedades periódicas; Estrutura molecular e ligação (Estruturas de Lewis; Forma molecular e o modelo RPECV; Teoria da ligação de valência; Teoria dos orbitais moleculares para moléculas diatômicas homonucleares; Teoria dos orbitais moleculares para moléculas diatômicas heteronucleares); Ligação iônica e estrutura dos sólidos iônicos; Ligação metálica e estrutura dos metais e ligas; Ácidos e bases (Acidez e basicidade de Brønsted-Lowry; Acidez e basicidade de Lewis; Ácidos e bases moles e duros; Química dos elementos dos blocos s e p).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

SHRIVER & ATKINS. Química Inorgânica. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. 848 p.

ATKINS, P; JONES, L. Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

HOUSECROFT, C. E.; SHARPE, A. G. Química Inorgânica. Volume 1, 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013

LEE, J. D. Química Inorgânica não tão concisa. 5ª ed. São Paulo: Blucher, 1999.

COTTON, F. Basic Inorganic Chemistry. 3th ed. New York: John Wiley, 1995.

ANEXO II

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

1) Área de Física Básica

CONTEÚDO:

Mecânica básica; Hidrostática; Oscilações e ondas; Temperatura e calor; Leis da termodinâmica;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CHAVES, Alaor. Física. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2001. v. 1.

CHAVES, Alaor. Física. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2001. v. 2.

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de Física. – 7ª edição – Rio de Janeiro: LTC, 2006. v.1.

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de Física. – 7ª edição – Rio de Janeiro: LTC, 2006. v.2.

YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física I. – 10ª edição – São Paulo: Pearson, 2005. v. 1.

YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física II. – 10ª edição – São Paulo: Pearson, 2005. v. 2.

Rio Verde, 25 de agosto de 2017.

Edson Luiz Souchie
Diretoria de Ensino



INSTITUTO FEDERAL
GOIANO
Câmpus 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 – CÂMPUS 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 25 de agosto de 2017.		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 2017.		
ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A):.....		
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 25 de agosto de 2017.		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 2017.		
ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A):.....		

