



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

**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 21 de agosto de 2018.**

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 Monitores de Ensino remunerados, sendo ofertadas **5 (cinco) vagas**. O cronograma deste processo seletivo está descrito no Quadro I e os monitores selecionados atuarão nas áreas/disciplinas descritas nos Quadros II e III.

**Quadro I. Cronograma do Processo Seletivo**

<b>Etapa</b>	<b>Data</b>
Período de inscrições (gratuita)	22 a 27 de agosto de 2018, pessoalmente, com os docentes orientadores de cada área.
Publicação das inscrições homologadas	Dia 28 de agosto de 2018
Avaliação escrita com base nos conteúdos descritos nos Anexos I e II	29 de agosto de 2018, das 09:00 às 12:00h na sala 4, Pavilhão I
Publicação do Resultado	30 de agosto de 2018, 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 2018
Valor e vigência da Bolsa	R\$ 400,00 durante 4 meses (setembro, outubro, novembro e dezembro de 2018)

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 - Para se inscrever neste edital, o candidato deve estar regularmente matriculado em um dos cursos técnicos, graduação ou de pós-graduação do IF Goiano – Campus Rio Verde. Em todos os casos, o candidato deve ter cursado, com aprovação, as disciplinas listadas nos Quadros II e III. Alunos regularmente matriculados nos cursos técnicos podem apenas concorrer a monitoria nas disciplinas listadas no Quadro III.



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

1.2 - Cada candidato poderá se inscrever em apenas uma área, diretamente com o docente responsável pela disciplina, listadas nos Quadros II e III.

**1.3 – O recebimento das inscrições, a análise dos documentos, 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 e local 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)
Adriano Carvalho Costa	Estatística experimental	Estatística experimental	Estatística experimental
Wellington D. Guimarães	Cartografia/Geoprocessamento/SIG	Cartografia/Sistema de Informações Geográficas	Cartografia Geoprocessamento SIG
Fábio Martins Vilar de Carvalho / Lia Raquel de Souza Santos	Vertebrados	Zoologia de Vertebrados	Zoologia Geral, Zoologia de Vertebrados I e II, e OPP relacionadas a estas disciplinas.



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

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

<b>Docentes orientadores de cada área</b>	<b>Área da Monitoria de Ensino</b>	<b>Requisito para inscrição: cursado com aprovação uma das disciplinas abaixo, podendo ser mestrandos ou doutorandos matriculados no IF Goiano - Campus Rio Verde</b>	<b>Disciplina(s) de atuação do(a) monitor(a)</b>
Tiago Clarimundo Ramos	Física Básica	Física – Ondas e Termodinâmica Básica ou Física II (Graduação)	Física (Proeja)
Fábio Montanha Ramos	Lógica de Programação	Alunos do curso Técnico em Informática ou Ciência da Computação que já tenham cursado com aprovação a disciplina de Lógica de Programação e Banco de Dados do Curso Técnico em Informática	Lógica de Programação

## **ANEXO I**

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

#### **1) ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL** **CONTEÚDO**

Experimentação, Delineamentos, Testes de Comparação Múltipla, Regressão e Ensaios Fatoriais e Parcela subdividida.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

GOMES, F.P.; GARCIA, C.H. Estatística Aplicada a Experimentação Agronômica e Florestais exposições com exemplos e orientações para uso de aplicativos. Piracicaba: FEALQ. 2002. 309p.

KRONKA, S.N.; BANZATTO, D.A. Experimentação Agrícola. Jaboticabal: FUNESP/UNESP, 1989. 247p.

RIUS DÁAZ, Francisca; BARÓN LOPEZ, Francisco Javier. Bioestatística. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2012. xix, 284 p.

#### **2) CARTOGRAFIA/GEOPROCESSAMENTO/SIG** **CONTEÚDO**

Cartografia: Elementos Cartográficos Fundamentais. Orientação e Sistemas de Coordenadas. Legendas e Escalas. Curvas de Nível. Projeções Cartográficas. Mapas e Cartas. Leitura de mapas. Cartografia digital. Geoprocessamento: Bases conceituais e teóricas sobre Geoprocessamento. Potencial das técnicas de Geoprocessamento para a representação de fenômenos e modelos ambientais. Sensoriamento Remoto e Processamento Digital de Imagens: Definições; Radiação Eletromagnética; Principais sensores e suas características; Composição de Bandas, Satélites e principais ferramentas; Georreferenciamento de Imagens. Sistemas de Localização (GNSS): Histórico; Acessando o GPS através de software; Carregando dados no GPS; Extraindo dados do GPS.



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

Sistemas de Informações Geográficas: Bases conceituais e teóricas sobre os Sistemas de Informações Geográficas (SIG). Funções de um SIG. SIGs livres e gratuitos. Tipos de dados num ambiente SIG. Estruturação de bancos de dados georreferenciados. Planejamento e aplicações.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

FITZ, Paulo Roberto. **Cartografia básica**. 2.ed., rev. e ampl. Centro Universitário La Salle. Canoas/RS, 2005.

FITZ, Paulo Roberto. **Geoprocessamento sem complicação**. São Paulo, Oficina de Textos. 2008.

MONICO, João Francisco Galera. **Posicionamento pelo GNSS descrição, fundamentos e aplicações**. São Paulo: UNESP, 2ª Edição; 2008.

MOURA, Ana Clara Mourão. **Geoprocessamento na gestão e planejamento urbano**. Belo Horizonte. 2ed. 2005.

NOVO, Evelyn Marcia Leao de Moraes. **Sensoriamento remoto princípios e aplicações**. 2. ed. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 1992. 308p

SILVA, Antônio Néelson Rodrigues da. **SIG - uma plataforma para introdução de técnicas emergentes no planejamento urbano**. São Carlos, SP: Edufscar, 2008.

SILVA, Jorge Xavier da; Z AidAN, Ricardo Tavares (Orgs). **Geoprocessamento para análise ambiental: Aplicações**. Editora Bertrand Brasil. 2001. 226p.

SILVA, Jorge Xavier da; Z AidAN, Ricardo Tavares. **Geoprocessamento & análise ambiental: aplicações**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Bertrand Brasil, 2004. 363 p

### **3) ZOOLOGIA DE VERTEBRADO**

#### **CONTEUDO**

*Zoologia De Vertebrados* - História Evolutiva dos Vertebrados: história da Terra e os principais eventos geológicos relacionados à diversidade dos vertebrados; Biologia e Classificação de Peixes; Biologia de Anfíbios; Biologia de Répteis: aspectos ecológicos e sistemáticos.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. A vida dos vertebrados. Atheneu, 4 Ed, 2006.

HICKMAN, J. R.; CLEVELAND, P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios Integrados de Zoologia. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004. 872p.

## **ANEXO II**

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

#### **4) FÍSICA BÁSICA**

##### **CONTEÚDO**

Mecânica básica; hidrostática; oscilações e ondas; leis da termodinâmica.

##### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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



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

- CHAVES, A. **Física**. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2001. v. 2.  
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**. – 7ª edição – Rio de Janeiro: LTC, 2006. v.1.  
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**. – 7ª edição – Rio de Janeiro: LTC, 2006. v.2.  
YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física I**. – 10ª edição – São Paulo: Pearson, 2005. v. 1.  
YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física II**. – 10ª edição – São Paulo: Pearson, 2005. v. 2.

## **5) LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO**

### **CONTEÚDO**

Conceitos de algoritmo. Conceito de linguagem. Constantes e Variáveis. Tipos de Dados. Operadores. Expressões Aritméticas e lógicas. Comandos básicos: atribuição, condicionamento e repetição. Funções e procedimentos. Vetor e matriz. Registros.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- KENT, Jeffrey A. C++ desmistificado: formação técnica: um guia de aprendizado. Rio de Janeiro: Alta Books, 2004. SAVITCH, Walter J. C++ absoluto. São Paulo: A. Wesley, 2004. CORMEN, Thomas H; SOUZA, Vandenberg D. (Trad.). Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 2002.  
LOPES, Anita; GARCIA, Guto. Introdução à programação: 500 algoritmos resolvidos. Rio de Janeiro: Campus, 2002.  
MANZANO, José Augusto N. G; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de.1962. Algoritmos lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 13. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2002.  
FORBELLONE, André Luiz Villar & EBERSPÄCHER, Henri Frederico. Lógica de programação a construção de algoritmos e estruturas de dados. 2. ed. Makron Books, 2000. FARRER, Harry. Algoritmos estruturados e programação estruturada de computadores. 3. ed. São Paulo: LTC Ed, c1999.  
JAMSA, Kris A; KLANDER, Lars. Programando em C/C ++a Bíblia. São Paulo: Makron Books, 1999.  
FERNANDES, Antônio Luiz b. & BOTINI Joana. Construção de algoritmos. Rio de Janeiro: Ed. Senac Nacional, 1998.

Rio Verde, 21 de agosto de 2018.

Edson Luiz Souchie  
**Diretora de Ensino**



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

FICHA DE INSCRIÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA 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 EDITAL Nº 03, de 21 de agosto de 2018.		INSCRIÇÃO Nº:
ALUNO(A)		MATRÍCULA:
CURSO:		
E-MAIL:		TEL/CEL:
CPF:	RG:	
<b>O aluno acima requer sua inscrição no Processo Seletivo para Monitores de Ensino de disciplinas de:</b> ( ) Curso de Graduação      ( ) Curso Técnico		
Área: .....		
Prof. Orientador:.....		
<b>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.</b>		
Rio Verde, ..... de ..... de 2018.		
ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A):.....		
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CÂMPUS 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 21 de agosto de 2018.		INSCRIÇÃO Nº:
ALUNO(A):		MATRÍCULA:
CURSO:		
E-MAIL:		TEL/CEL:
CPF:	RG:	
<b>O aluno acima requer sua inscrição no Processo Seletivo para Monitores de Ensino de disciplinas de:</b> ( ) Curso de Graduação      ( ) Curso Técnico		
Área: .....		
Prof. Orientador:.....		
<b>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.</b>		
Rio Verde, ..... de ..... de 2018.		
ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A):.....		