



INSTITUTO FEDERAL
Goiás

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
CÂMPUS INHUMAS

COMUNICADO

HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

EDITAL Nº 01/2024 - Câmpus Inhumas, 27 de fevereiro de 2024
- Exame de Proficiência -

CURSO BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

ALUNO(A)	Disciplina	Situação
Arthur Santiago Rodrigues do Carmo	Inglês Instrumental	Indeferido – Não atendeu item 2.4.3.2
Filipe Andrade Martins	Inglês Instrumental	Deferido
Geiciane Rodrigues Carvalho	Inglês Instrumental	Deferido
Lucas Jesus Gomes da Silva	Inglês Instrumental	Deferido
Maria Eduarda Faria Teixeira	Inglês Instrumental	Deferido
Pedro Ramalho da Silva Mota	Lógica e Pensamento Computacional	Deferido
Sarah Martins de Almeida	Lógica e Pensamento Computacional	Deferido
Bruna Borges da Silva	Algoritmos e Técnicas de Programação II	Deferido
Eduardo Ferreira de Brito Matos	Algoritmos e Técnicas de Programação II	Deferido
Murilo Silva Magalhães	Algoritmos e Técnicas de Programação II	Deferido
Thiago Ferreira dos Santos	Algoritmos e Técnicas de Programação II	Deferido
Eduardo Ferreira de Brito Matos	Sistemas Operacionais	Deferido
Murilo Silva Magalhães	Sistemas Operacionais	Deferido
Thiago Ferreira dos Santos	Sistemas Operacionais	Deferido

Murilo Silva Magalhães	Banco de Dados I	Deferido
Ana Júlia Rodrigues Almeida	Interface Homem-máquina	Deferido
Fellipe Tavares Mendes Pereira	Interface Homem-máquina	Deferido
Jean Rodrigues Manso	Interface Homem-máquina	Deferido

DATA E LOCAIS DE PROVA, CONTEÚDO E BIBLIOGRAFIA

1. INGLÊS INSTRUMENTAL

Data e local de prova: 13/03/2024, 19 horas, Sala S-302

Conteúdo:

- Tópicos gramaticais fundamentais aplicados à leitura. Estratégias de leitura e tradução. Prática de leitura de textos técnicos da área de informática.

Observação: será permitido o uso de dicionário impresso.

Bibliografia:

- CRUZ, D.T. Inglês.com.textos para informática. Salvador: Disal, 2006.
- MURPHY, R. English Grammar in Use. Massachus: Cambridge, 2002.

2. LÓGICA E PENSAMENTO COMPUTACIONAL

Data e local de prova: 13/03/2024, 19 horas, Sala S-302

Conteúdo:

- Sistemas Dicotômicos; Operações Lógicas sobre Proposições; Tabela-Verdade; Relações de Implicação e Equivalência; Pensamento computacional: abstração, algoritmos e procedimentos, generalização e reconhecimento de padrões. Álgebra de Boole; Funções Booleanas; Portas Lógicas.

Bibliografia:

- FILHO, E. A. Iniciação à Lógica Matemática, São Paulo: Editora Nobel, 2002.
- GERSTING, J. L. Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação. 5 ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2004.

3. ALGORITMOS E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO II

Data e local de prova: 13/03/2024, 16 horas, Laboratório de Informática 01

Conteúdo:

- Estruturas de dados: Variáveis Compostas Homogêneas Unidimensionais (vetores), Variáveis Compostas Homogêneas Multidimensionais (matrizes), Variáveis Compostas Heterogêneas (registros e conjunto de registros), Arquivos. Modularização (sub-rotinas e funções, parâmetros, passagem de parâmetros por valor e por referência). Escopo de variáveis. Implementação de Algoritmos para resolução de problemas. Desenvolvimento de programas para resolução de problemas, transcrição de algoritmos para uma linguagem de programação, compilação e execução.

Bibliografia:

- FARRER, H. Algoritmos Estruturados. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora, 1999.
- FORBELLONE, A. L. V.; EBERPACHER, H. F. Lógica de Programação. 2 ed. São Paulo: Makron Books, 2000.

4. SISTEMAS OPERACIONAIS

Data e local de prova: 13/03/2024, 19 horas, Sala S-302

Conteúdo:

- Introdução aos Sistemas Operacionais (Histórico, Conceito, Classificação e Estrutura). Processos e Threads. Escalonamento de Processos. Concorrência e Sincronização de Processos. Alocação de Recursos e Deadlocks. Gerenciamento de Memória. Memória Virtual. Sistema de Arquivos. Gerenciamento de Dispositivos de entrada/saída. Estudos de Casos: Linux e Windows.

Bibliografia:

- TANENBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos. 3 ed. Prentice-Hall, 2010.
- DEITEL, H. M. Sistemas Operacionais. 3. ed. Editora Pearson, 2008.

5. BANCO DE DADOS I

Data e local de prova: 13/03/2024, 13 horas, Laboratório de Informática 01

Conteúdo:

- Conceitos fundamentais para o projeto, utilização e implementação de banco de dados. O Modelo Relacional: conceitos, restrições de integridade, SQL, normalização e dependências funcionais. Projeto de banco de dados: modelagem de dados usando o Modelo E/R; mapeamento ER-relacional; uso de normalização no projeto de Banco de Dados.

Bibliografia:

- SILBERSCHATZ, A. Sistema de banco de dados. Elsevier Brasil, 6 ed. 2016.
- ELMASRI, R. E. Sistemas de Banco de Dados. 4 ed. Addison Wesley 2005.

5. INTERFACE HOMEM-MÁQUINA

Data e local de prova: 14/03/2024, 19 horas, Laboratório de Informática 02

Conteúdo:

- Fatores Humanos em Software Interativo: Teoria, Princípios e Regras Básicas. Design Centrado no Humano. Estudo de Usuários. Design de Solução. Usabilidade: Definição e Métodos para Avaliação. Acessibilidade e Design Universal.

Bibliografia:

- CYBIS, W. Ergonomia e usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações. São Paulo: Ed. Novatec, 2010.
- PREECE, J. Design de interação: além da interação homem computador. Porto Alegre: Ed. Bookman, 2005.

CURSO BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

ALUNO(A)	Disciplina	Situação
Igor Gomes Dias Borges	Informática Básica	Deferido
Igor Gomes Dias Borges	Fundamentos de Cálculo	Deferido
Igor Gomes Dias Borges	Física Geral I	Deferido

1. Disciplina: Informática Básica

Data, hora e local: 14/03/2024, 18h00, lab. Informática 4

Conteúdo:

- Fundamentos básicos do funcionamento de um computador: hardware, periféricos, softwares, sistema operacional e aplicativos. Operação e configuração básica de um sistema operacional: contas de usuários e personalização, manipulação e compactação de pastas e arquivos. Criação e formatação de textos, planilhas eletrônicas e apresentação de slides. Introdução à internet: navegadores, contas de email, técnicas de pesquisa e segurança básica na internet. AVEA institucional. Alfabetização e letramento digital.

Bibliografia:

- BRASIL, Ministério da Educação. Informática básica. Editora: UNB, Brasília, 2008.
- MANZANO, A. L. N. G. Estudo dirigido de informática básica. São Paulo: Érica, 2009.
- NORTON, P. Introdução à informática. São Paulo: Pearson, 2009.

2. Fundamentos de Cálculo

Data, hora e local: 13/03/2024, 18h00, Sala da Coordenação Curso Superior

Conteúdo:

- Operações com frações. Regra de três. Números decimais. Notação científica. Unidades de medidas de massa e volume. Conceitos básicos de conjuntos, equações, inequações, razões trigonométricas. Funções lineares, quadráticas, exponencial e logarítmica. Noções de Geometria Analítica no IR².

Bibliografia:

- DANTE, L. R. Matemática volume único. São Paulo: Ática, 2009.
- IEZZI, G. Fundamentos de matemática elementar 1. v.1. São Paulo: Atual, 2004.
- IEZZI, G. Fundamentos de matemática elementar: logaritmos. v.2. São Paulo: Atual, 2004.
- IEZZI, G. Fundamentos de matemática elementar: geometria analítica. São Paulo: Atual, 2005.

3. Física Geral I

Data, hora e local: 15/03/2024, 18h00, Sala da Coordenação Curso Superior

Conteúdo:

- Sistema Internacional de Unidades. Movimento retilíneo. Vetores. Movimento em duas e três dimensões. Força e Movimento (Leis de Newton). Energia Cinética e Trabalho. Energia Potencial e Conservação de Energia. Colisões. Rotações. Gravitação.

Bibliografia:

- CUTNELL, J. D.; JOHNSON, K. W. Física. v.1. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- HALLIDAY, D.; RESNICK, R. Fundamentos de física: mecânica. v.1. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- NUSSENZEIG, H. M. Curso de física básica 1: mecânica. São Paulo: Blucher, 2002.

(assinado eletronicamente)

Prof. Dra. Elaine Alves de Faria Braga
Chefe do Departamento de Áreas Acadêmica
IFG - Câmpus Inhumas - Portaria nº62/2023

Documento assinado eletronicamente por:

- Elaine Alves de Faria Braga, CHEFE - CD0004 - INH-DAA, em 11/03/2024 18:50:25.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/03/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifg.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 517831

Código de Autenticação: 9d76c18e69



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Av. Universitária, S/Nº, None, Vale das Goiabeiras, INHUMAS / GO, CEP 75402-556
(62) 3514-9540 (ramal: 9540), (62) 3514-9544 (ramal: 9544)