

Programa Analítico de Disciplina

INF 103 - Introdução à Informática

Departamento de Informática - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2021

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: I e II

Objetivos

Apresentar os componentes básicos de um microcomputador, seu sistema operacional e alguns de seus principais aplicativos e o uso de aplicativos em ambientes de rede de computadores (Internet); Introduzir noções básicas e recursos avançados e noções de programação em planilhas eletrônicas.

Ementa

Noções básicas sobre microcomputadores. Elementos de sistemas operacionais, Planilhas eletrônicas: funcionalidades básicas, principais funções gerais, recursos avançados e noções de programação.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciência e Tecnologia de Laticínios	1
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	1

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronegócio	Geral
Agronomia	Geral
Arquitetura e Urbanismo	Geral
Bioquímica	Geral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: DXKL.G7M3.N9G1

Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Ciências Contábeis	Geral
Ciências Econômicas	GRUPO 2
Cooperativismo	Geral
Direito	Geral
Educação Infantil	Geral
Engenharia Agrícola e Ambiental	Geral
Engenharia Civil	Geral
Geografia - Bacharelado	Geral
Geografia - Licenciatura	Geral
História - Bacharelado	Geral
História - Licenciatura	Geral
Secretariado Executivo Trilíngue	Geral
Zootecnia	Geral

INF 103 - Introdução à Informática

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Noções básicas sobre microcomputadores 1. Terminologia básica 2. Princípios de funcionamento dos microcomputadores 3. Funções e características das partes de um microcomputador 4. Dispositivos de entrada/saída 5. Aplicações	2h	2h	0h	0h	4h
2. Elementos de sistemas operacionais 1. Noções elementares sobre um sistema operacional e seus principais componentes 2. Noções sobre uso de redes e sistemas usados na disciplina 3. Gerenciamento de arquivos	4h	4h	0h	0h	8h
3. Planilhas Eletrônicas - Funcionalidades Básicas 1. Conceitos básicos 2. Introdução de dados em planilhas 3. Totalização de linhas, colunas e outras fórmulas 4. Formatação de dados e exportação de planilhas em formato PDF 5. Formatação condicional	2h	2h	0h	0h	4h
4. Planilhas Eletrônicas - Funções Gerais 1. Assistente de Funções 2. Matemáticas 3. Funções de informação 4. Financeiras 5. Estatísticas 6. Funções de Matrizes 7. Funções de Texto 8. Data e hora 9. Tratamento de erros 10. Aninhamento de funções	6h	6h	0h	0h	12h
5. Planilhas eletrônicas - Recursos Avançados 1. Funções Lógicas 2. Funções mistas 3. Funções de Busca e Ordenação 4. Geração de Gráficos 5. Tabelas Dinâmicas	8h	8h	0h	0h	16h
6. Planilhas Eletrônicas - Noções de Programação 1. Definição de variáveis 2. Exemplo de aplicação sequencial 3. Uso de comando condicional 4. Uso de comando repetitivo	8h	8h	0h	0h	16h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

INF 103 - Introdução à Informática

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Afonso, A.; Ramos, S.; Pacheco, G. B.; Moraes, D.; Farinha, R.; “Folha de Cálculo – Calc”, 3a. Edição, disponível em https://wiki.documentfoundation.org/images/2/2b/Manual-tic_0778-Folha_de_calculo.pdf , acessado em 03/02/2021. ISBN: 978-989-732-246-4	0
KAPRON, A. L.; JOHNSON, J. A. Introdução à informática. 8ª ed. São Paulo: Pearson, 2004, 350p.	0
Jean Hollis Weber, J. H.; Schofield, P.; Michel, D.; Russman, H; Faile Jr., R.; Saffron, M.; Smith, J. A; “Libre Office – Guia de Introdução - Capítulo 5, Introdução ao Calc”, disponível em https://documentation.libreoffice.org/assets/Uploads/Documentation/pt-br/GS50/PDF/GS5005-Introducao-ao-Calc-ptbr.pdf , acessado em 03/02/2021.	0
Borges, U. R; Borges, K.N. R; LibreOffice Calc Avançado; disponível em https://www.dicasl.com.br/download/Calc_Avançado.pdf ; acessado em 23/02/2021	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ALMEIDA, M.; SCHENINI, P. C. Informática básica. Florianópolis: SEAD/UFSC, 2006.	0
KERONE, B. P. Zen e a arte da internet, um guia para iniciantes. Rio de Janeiro, Campus, 1994.	0
MEYER, M. Nosso Futuro e o Computador (3ªed.). Porto Alegre: Editora Bookman, 2000.	0
NORTON, P. Introdução à Informática. São Paulo, Makron Books, 1997.	0
VELOSO, F. C. Informática: Conceitos Básicos. São Paulo, Campus, 2004.	0