

Programa Analítico de Disciplina

CRP 292 - Introdução à Informática

Campus UFV - Rio Paranaíba -

Catálogo: 2019

Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal em sala de aula: 2h
Carga horária semanal em outros ambientes: 2h
Carga horária semanal de dedicação do estudante à disciplina: 2h
Semestres: I e II

Objetivos

Introduzir os conceitos associados à informática e a sua utilização em um contexto de suporte às atividades do aluno e do futuro profissional. Transmitir conhecimentos básicos sobre sistemas operacionais, aplicativos e rede de computadores.

Ementa

Noções básicas sobre microcomputadores. Elementos de sistemas operacionais, programação e redes de computadores. Ambiente de trabalho com interface gráfica. Editores de texto. Planilhas eletrônicas.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	1

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Administração	Geral
Ciência e Tecnologia de Alimentos	Geral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Contábeis	Geral
Nutrição	Geral
Química - Bacharelado	Geral

CRP 292 - 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	3h	0h	0h	0h	3h
2. Elementos de sistemas operacionais, programação e redes de computadores 1. Noções elementares sobre um sistema operacional e seus principais comandos 2. Princípios elementares de programação 3. Noções sobre redes 4. A rede UFV 5. A internet	3h	0h	0h	0h	3h
3. Ambiente de trabalho com interface gráfica 1. Conhecimentos básicos 2. Gerenciamento de aplicativos 3. Gerenciamento de arquivos 4. Acessórios 5. Personalização de ambiente de trabalho 6. Uso de aplicativos 7. Instalação e configuração	8h	0h	0h	0h	8h
4. Editores de texto 1. Técnicas básicas de edição 2. Simplificação de tarefas cotidianas 3. Disposição de textos e elementos gráficos 4. Desenvolvimento de projetos especiais de documento 5. Instalação e configuração	8h	0h	0h	0h	8h
5. Planilhas eletrônicas 1. Conceitos básicos 2. Introdução de dados em planilhas 3. Totalização de linhas, colunas e outras fórmulas 4. Formatação de dados e impressão de planilhas 5. Gráficos e relatórios 6. Instalação e configuração	8h	0h	0h	0h	8h
6. Conhecendo o computador 1. Conhecendo o computador, seus componentes, seus periféricos e a interligação na rede local	0h	4h	0h	0h	4h
7. Conhecendo o ambiente de programação 1. Conhecendo o ambiente de programação 2. O sistema operacional, as linguagens de programação, os aplicativos e a rede Internet	0h	4h	0h	0h	4h
8. Conhecendo o sistema de arquivos	0h	2h	0h	0h	2h

9. Gerenciamento do sistema de arquivos 1. Hierarquia de diretórios 2. O diretório raiz 3. Arquivos e diretórios de usuários	0h	2h	0h	0h	2h
10. Conhecendo o editor de texto	0h	2h	0h	0h	2h
11. Utilizando o editor de texto - Parte 1	0h	2h	0h	0h	2h
12. Utilizando o editor de texto - Parte 2	0h	2h	0h	0h	2h
13. Conhecendo um sistema gerenciador de banco de dados (SGBD)	0h	2h	0h	0h	2h
14. Utilizando o SGBD - Parte 1	0h	2h	0h	0h	2h
15. Utilizando o SGBD - Parte 2	0h	2h	0h	0h	2h
16. Conhecendo uma planilha eletrônica	0h	2h	0h	0h	2h
17. Utilizando a planilha eletrônica	0h	2h	0h	0h	2h
18. Programando uma aplicação	0h	2h	0h	0h	2h
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); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; e Seminários
Prática	Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

CRP 292 - Introdução à Informática

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. Introdução à informática. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. 350p.	35
MANZANO, A. L. N. G.; MANZANO, M. I. N. G. Estudo dirigido de informática básica. 7.ed. Érica, 2007.	25
VELLOSO, F. C. Informática: conceitos básicos. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2003. 407p.	20

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
GARCIA, M. Informática aplicada a negócios. 1.ed. Brasport, 2005.	5
GOMES, W. Soluções práticas no seu computador. 1.ed. Brasport, 2002.	0
GOOKIN, D. PC's para leigos. 1.ed. Alta Books, 2008.	5
MARÇULA, Marcelo; BENINI FILHO, Pio Armando. Informática: conceitos e aplicações. 3 ed. rev. Rio de Janeiro: África, 2008. 406 p.	5
MEIRELLES, F. S. Informática - novas aplicações com microcomputadores. 2.ed. Makron Books, 1994.	5