



**ITAP**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE AGROPECUÁRIA  
DE PITANGUI

**EPAMIG**  
Pesquisa Agropecuária

## EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGROPECUÁRIA DE PITANGUI

### PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA

DISCIPLINA	
<b>Informática básica</b>	
<b>Ano de aprovação:</b> 2025	<b>Semestre de oferecimento:</b> I
<b>Código:</b> ITAP 202	
Carga horária total: 30 h Carga horária em sala de aula: 0 h Carga horária em laboratório: 30 h Carga horária na Fazenda-Escola: 0 h Carga horária em outro ambiente: 0 h  Carga horária semanal de estudo individual ou em grupo, dedicado à disciplina: 2 h	
OBJETIVOS	
Ao fim da disciplina, o estudante deverá ser capaz de:  1. Descrever conceitos básicos e históricos da informática, da computação e das redes de computadores. 2. Explicar a importância da informática na sociedade. 3. Explicar a funcionalidade básica dos computadores. 4. Utilizar, de forma produtiva, e realizar configurações simples nos sistemas operacionais. 5. Utilizar, de forma produtiva, programas utilitários para computadores, como editores de textos, planilhas eletrônicas, programas de apresentação e de edição gráfica.	
EMENTA	
Noções básicas sobre microcomputadores. Elementos de sistemas operacionais, redes de computadores. Ambiente de trabalho com interface gráfica e apresentações. Editores de texto. Planilhas eletrônicas.	
PRÉ E CO-REQUISITOS	
Pré-requisito: Não se aplica	Co-requisito: Não se aplica
MODALIDADE	
<input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial  Carga Horária na modalidade a distância: Não se aplica	



CONTEÚDO					
Tópicos e Sub-Tópicos	T	P	ED	Pj	Tot
1. Noções básicas sobre microcomputadores 1.1. História da microinformática 1.2. Terminologia básica 1.3. Princípios de funcionamento dos microcomputadores 1.4. Funções e características das partes de um microcomputador 1.5. Dispositivos de entrada/saída 1.6. Aplicações	0h	1h	0h	0h	1h
2. Elementos de sistemas operacionais, e redes de computadores. 2.1. Noções elementares sobre um sistema operacional e seus principais comandos 2.2. Conceitos e características de software 2.3. Noções sobre redes 2.4. A rede interna 2.5. A internet e seus navegadores 2.6. Pesquisa	0h	1h	0h	0h	1h
3. Ambiente de trabalho com interface gráfica e apresentações 3.1. Conhecimentos básicos 3.2. Gerenciamento de aplicativos 3.3. Gerenciamento de arquivos 3.4. Acessórios 3.5. Personalização de ambiente de trabalho 3.6. Uso de aplicativos 3.7. Instalação e configuração 3.8 Modelos de slides e técnicas de apresentações 3.9. Transições de slides, design 3.10. Animações e áudio/vídeo	0h	10h	0h	0h	10h
4. Editores de texto 4.1. Técnicas básicas de edição 4.2. Simplificação de tarefas cotidianas 4.3. Disposição de textos e elementos gráficos 4.4. Desenvolvimento de projetos especiais de documento 4.5. Instalação e configuração	0h	8h	0h	0h	8h
5. Planilhas eletrônicas 5.1. Conceitos básicos 5.2. Introdução de dados em planilhas 5.3. Totalização de linhas, colunas e outras fórmulas 5.4. Formatação de dados e impressão de planilhas 5.5. Gráficos e relatórios 5.6. Instalação e configuração	0h	10h	0h	0h	10h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h



	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
<b>Total:</b>	00h	30h	00h	00h	30h

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



Carga horária	Descrição da metodologia utilizada	
Teórica	<b>Tipo de Aula:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Expositiva dialogada <input type="checkbox"/> Estudos dirigidos <input type="checkbox"/> Sala de aula invertida <input type="checkbox"/> Debates moderados Outros formatos aula:	<b>Recursos utilizados:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Quadro convencional <input checked="" type="checkbox"/> TV/Projeto multimídia <input type="checkbox"/> Quadro digital <input type="checkbox"/> Aparelho de som Outros recursos utilizados:
Prática	<b>Tipo de Aula:</b>	<b>Recursos utilizados:</b>
Estudo Dirigido	Indicação e/ou disponibilização de materiais didáticos em diferentes formatos, roteiro de estudo para fixação e complementação de conhecimentos adquiridos.	
Projeto		
Recursos auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/> Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) <input type="checkbox"/> Tutoriais <input checked="" type="checkbox"/> Vídeos <i>on-line</i> <input type="checkbox"/> Material didático <input type="checkbox"/> Transporte Outros recursos:	

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
DA SILVA, Gleydson M. <b>Guia Foca Gnu/Linux- Iniciante</b> , 2006. Disponível em: <a href="http://FocoLinux.Cipsga.org.br">http://FocoLinux.Cipsga.org.br</a>	
KAPRON, A. L.; JOHNSON, J. A. <b>Introdução à informática</b> . 8. ed. São Paulo: Pearson, 2004. 350 p.	
METRÔ-SP. <b>Manual do OpenOffice</b> , 2006. Disponível em: <a href="http://ci.ufpel.edu.br/treinamento/apostilas/br_office/Writer/OpenOffice.org_Writer_2x_M.pdf">http://ci.ufpel.edu.br/treinamento/apostilas/br_office/Writer/OpenOffice.org_Writer_2x_M.pdf</a>	
Bibliografias complementares	
Descrição	Exemplares
ALMEIDA, M.; SCHENINI, P. C. <b>Informática básica</b> . Florianópolis: SEAD/UFSC, 2006.	
MEYER, M. <b>Nosso Futuro e o Computador</b> 3. ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2000.	
SOUSA, Sérgio; SOUSA, Maria José de; <b>Microsoft Office 2000 para todos nós</b> . FCA Editora	

de Informática, 2000.	
STANEK, Steve Lambert. <b>Windows 10 passo a passo</b> . São Paulo, Bookman.	
VELOSO, F. C. <b>Informática: Conceitos Básicos</b> . São Paulo: Campus, 2004.	