



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANOREITORIA

Plano de Ensino de componente curricular com carga horária EaD

Plano do Componente Curricular

Curso	Componente Curricular			
Licenciatura em Matemática	Fundamentos da Informática - FDINFO			
C.H. TOTAL	C.H. SEMANAL	C.H. PRESENCIAL	C.H. NÃO PRESENCIAL	SÉRIE
45 HORAS	3	30	15	SEMESTRE 1
DIAS E HORÁRIOS DAS ATIVIDADES PRESENCIAIS: <toda sexta das 15:30 às 16:15, e 20:40 às 22:00 no semestre letivo>				
EMENTA				
Introdução à Informática: História do computador; Organização do hardware de computadores; Modelo de Von Neumann, CPU, Memória, Entrada, Saída, Armazenamento, Periféricos. Organização dos softwares de computadores: Programas, Linguagens, Sistemas operacionais e aplicativos. Introdução à internet e ao universo Web: Redes de comunicação de dados e Internet. Uso de processadores de texto: edição e formatação de textos. Uso de planilhas eletrônicas: operações de formatação e edição de planilhas eletrônicas, formatação de bordas, planos de fundo e mesclagem de células, inserção de fórmulas básicas, aplicação de fórmulas à química. Uso de programas para palestras e seminários: técnicas e design de slides, operações de formatação e edição, layout de slides, transições e animações personalizadas.				
OBJETIVOS				
Geral: - Desenvolver competências básicas em informática, abrangendo conceitos de hardware, software, internet e uso prático de aplicativos de escritório. Específicos: - Compreender a evolução histórica e arquiteturas fundamentais da computação; - Identificar componentes de hardware e suas funções; - Reconhecer a importância dos sistemas operacionais e aplicativos; - Utilizar adequadamente ferramentas de edição de textos, planilhas eletrônicas e apresentações; - Aplicar recursos de informática em situações acadêmicas e profissionais; - Estimular a autonomia do estudante no uso de tecnologias digitais.				
CONTEÚDOS				
- História e Conceitos Básicos: evolução da computação, modelo de Von Neumann, CPU, memória, dispositivos de entrada, saída e armazenamento. - Software: programas, linguagens, sistemas operacionais e aplicativos. - Internet e Redes: comunicação de dados, internet e recursos da Web. - Processador de Texto: edição, formatação, estilos e recursos avançados. - Planilhas Eletrônicas: inserção e edição de dados, fórmulas básicas, bordas, mesclagem de células, aplicações à química. - Apresentações: design de slides, layout, transições, animações e técnicas de comunicação.				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANOREITORIA

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- Aulas expositivas dialogadas;
- Atividades práticas em laboratório de informática;
- Exercícios dirigidos com uso de software;
- Atividades online em fóruns, questionários e produção de documentos digitais.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Laboratório de informática;
- Projetor multimídia;
- Apostilas e materiais digitais;
- Softwares livres e aplicativos de escritório.

INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Exercícios práticos (uso de aplicativos de escritório);
- Trabalhos individuais e em grupo (elaboração de textos, planilhas e apresentações);
- Participação em sala e atividades online;
- Provas teóricas e práticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- MANZANO, J. A. N.; BROFFICE. *Broffice.org 2.0: guia prático de aplicação*. São Paulo: Érica, 2006.
- RABELO, J. *Introdução à informática e Windows XP: fácil e passo a passo*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- SCHECHTER, R. *Broffice.org 2.0: Calc e Writer*. Rio de Janeiro: Campus Elsevier, 2006.
- SURIANI, R. M.; CASTILLO, B. E. *Windows XP: nova série informática*. 12. ed. São Paulo: Senac, 2007.
- TELLES, R. *Descomplicando o Broffice para concursos*. São Paulo: Campus, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BRITO, R. P. *Curso essencial PowerPoint 2007*. São Paulo: Digerati Books, 2009.
- LANCHARRO, E. A. *Informática básica*. São Paulo: Makron Books, 2009.
- MANZANO, M. I. N. G.; MANZANO, A. L. N. G. *Estudo dirigido de informática básica*. 7. ed. São Paulo: Érica, 2007.
- MANZANO, A. L. N. G. *Estudo dirigido de PowerPoint XP*. São Paulo: Érica, 2001.
- MUELLER, J. P. *Aprenda Microsoft Windows XP em 21 dias*. São Paulo: Makron Books, 2003.

DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS (30h/20 SEMANAS)

Módulo	Atividade	Data de Execução	Objetivos de Aprendizagem	Conteúdo	Referências
1	Fórum inicial	Semana 1	Conhecer o perfil dos alunos e expectativas	História e importância da	RABELO (2007)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO REITORIA

				informática	
2	Leitura orientada + resumo	Semana 2	Identificar principais componentes de hardware	Modelo de Von Neumann, CPU, memória	SURIANI & CASTILLO (2007)
3	Questionário online	Semana 3	Compreender funções de entrada, saída e armazenamento	Periféricos e dispositivos de hardware	RABELO (2007)
4	Resenha crítica	Semana 4	Discutir papel dos softwares	Programas, linguagens e aplicativos	SCHECHTER (2006)
5	Fórum online	Semana 5	Refletir sobre sistemas operacionais	Windows XP / Linux / softwares livres	TELLES (2009)
6	Exercício prático	Semana 6	Produzir texto simples em processador	Edição e formatação de textos	MANZANO (2006)
7	Atividade prática	Semana 7	Criar planilha com fórmulas básicas	Planilhas eletrônicas	SCHECHTER (2006)
8	Exercício prático	Semana 8	Desenvolver slides de apresentação	PowerPoint / Broffice Impress	BRITO (2009)
9	Fórum de discussão	Semana 9	Relacionar informática e internet	Comunicação de dados, redes e Web	LANCHARRO (2009)
10	Projeto final	Semana 10	Integrar conhecimentos adquiridos	Aplicações práticas em textos, planilhas e slides	Todos os autores

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES PRESENCIAIS

S	Data	CH	Tema/Assunto/Ação
01	20.03.2026	T 02h	Plano de Disciplina; Hardware
		P --	
02	27.03.2026	T --	Software
		P 02h	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANOREITORIA

03	10.04.2026	T	02h	História da Informática – Principais Nomes da Informática
		P	--	
		P	--	
04	24.04.2026	T	02h	História da Informática – Principais Nomes da Informática
		P	--	
05	25.04.2026	T	--	Atividade de Revisão – AULA REMOTA – SÁBADO LETIVO
		P	02h	
06	31.04.2026	T	--	Sistema Operacional – PROMPT DE COMANDO
		P	02h	
07	08.05.2026	T	--	Sistema Operacional – PROMPT DE COMANDO
		P	02h	
08	15.05.2026	T	02h	Lógica de Programação
		P	--	
09	22.05.2026	T	02h	Lógica de Programação
		P	--	
10	29.05.2026	T	--	Noções do Windows; Windows Explore
		P	02h	
11	12.06.2026	T	--	Planilhas eletrônicas
		P	02h	
12	13.06.2026	T	--	Noções do Windows – AULA REMOTA– SÁBADO LETIVO
		P	02h	
13	19.06.2026	T	--	Planilhas eletrônicas
		P	02h	
14	26.06.2026	T	--	Editor de texto
		P	02h	
15	03.07.2026	T	--	Editor de texto
		P	02h	
16	04.07.2026	T	--	AULA REMOTA – SÁBADO LETIVO
		P	02h	
17	10.07.2026	T	--	Editor de apresentações
		P	02h	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANOREITORIA

18	31.07.2026	T	--	Editor de apresentações
19	07.08.2026	T	--	Avaliação do 2º BIM
20	08.08.2026	T	--	Recuperação Final