

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO				
Instituto Federal Sul-Rio-Grandense				
Curso de Operador de Computadores				
Matriz Curricular N.			Campus Charqueadas	
Semestre 2022/1	Código da Disciplina	Disciplina	Período da disciplina	Carga horária total
		Conceitos básicos de informática e operacionalidade do sistema operacional.	11/03 a 29/04	40
		Editor de Textos	06/05 a 24/06	40
		Planilhas eletrônicas	01/07 a 19/08	40
		Softwares de apresentação eletrônica	26/08 a 14/10	40
		Internet	21/10 a 09/12	40
		Carga horária total (horas)		

DISCIPLINA: Conceitos básicos de informática e operacionalidade do sistema operacional	
Vigência: 2022/1	Período letivo: 2022/1
Carga horária total: 40 h	Código:
<p>Ementa: Conceitos básicos da informática: informática, computador, processamento de dados, sistemas, tipos de computadores, hardware, software, bit, byte, caractere, palavra, unidade de armazenamento e transferência; Evolução do computador e dos sistemas operacionais.</p>	

Bibliografia básica

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. 8ª edição. Prentice Hall: 2004.

MONTEIRO, M. A. **Introdução à Organização de Computadores**. 5ª edição. Rio de Janeiro: LTC 2007.

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática: Software e Hardware**. São Paulo: Brasport, 2002.

Bibliografia complementar

FERREIRA, Silvio. **Hardware Montagem, Configuração e Manutenção de Micros – Enciclopédias para Técnicos de PC**. São Paulo: Axcel Books, 2005.

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2010.

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg. **Fundamentos de sistemas operacionais**. 8ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas operacionais modernos**. 3ª edição. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.

NORTON, Peter; RATTO, Maria Claudia Santos Ribeiro. **Introdução à Informática**. São Paulo, SP: Pearson, 1997

DISCIPLINA: Editor de Textos	
Vigência: 2022/1	Período letivo: 2022/1
Carga horária total: 40 h	Código:
Ementa: Utilização do editor de textos. Formatação de texto. Utilização de figuras e imagens. Configurações gerais.	

Bibliografia básica

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Word 2010**. São Paulo, SP: Érica, 2010.

SILVA, Mário Gomes da. **Informática: terminologia básica, Microsoft Windows XP, Microsoft Office Word 2003, Microsoft Office Excel 2003, Microsoft Office Access 2003 e Microsoft Office Power Point 2003**. São Paulo, SP: Érica, 2011.

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática: Software e Hardware**. São Paulo: Brasport, 2002.

Bibliografia complementar

HADDAD, Renato Ibrahim; HADDAD, Paulo. **Crie planilhas inteligentes com o Microsoft Office Excel 2003/ avançado**. 5ª edição. São Paulo, SP: Érica, 2011.

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2010.

MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2010**. São Paulo: Érica, 2012.

MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office PowerPoint 2007**. São Paulo, SP: Érica, 2007.

NORTON, Peter; RATTO, Maria Claudia Santos Ribeiro. **Introdução à Informática**. São Paulo, SP: Pearson, 1997

DISCIPLINA: Planilhas eletrônicas	
Vigência: 2022/1	Período letivo: 2022/1
Carga horária total: 40 h	Código:
Ementa: Utilização do sistema de planilhas de cálculo. Cálculos básicos. Referência relativa. Referência absoluta. Utilização de fórmulas simples. Inserção de funções. Criação de gráficos.	

Bibliografia básica

HADDAD, Renato Ibrahim; HADDAD, Paulo. **Crie planilhas inteligentes com o Microsoft Office Excel 2003/ avançado**. 5a edição. São Paulo, SP: Érica, 2011.

MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2010**. São Paulo: Érica, 2012.

SILVA, Mário Gomes da. **Informática: terminologia básica, Microsoft Windows XP, Microsoft Office Word 2003, Microsoft Office Excel 2003, Microsoft Office Access 2003 e Microsoft Office Power Point 2003**. São Paulo, SP: Érica, 2011.

Bibliografia complementar

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Word 2010**. São Paulo, SP: Érica, 2010.

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2010.

MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office PowerPoint 2007**. São Paulo, SP: Érica, 2007.

NORTON, Peter; RATTO, Maria Claudia Santos Ribeiro. **Introdução à Informática**. São Paulo, SP: Pearson, 1997

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática: Software e Hardware**. São Paulo: Brasport, 2002.

DISCIPLINA: Softwares de apresentação eletrônica	
Vigência: 2022/1	Período letivo: 2022/1
Carga horária total: 40 h	Código:
Ementa: Criação de apresentações de slides. Utilização de figuras e imagens. Formatação de texto. Transições de slides. Inserção de animações. Alteração de	

Layout, slide mestre, tema e configurações gerais.

Bibliografia básica

MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office PowerPoint 2007**. São Paulo, SP: Érica, 2007.

SILVA, Mário Gomes da. **Informática: terminologia básica, Microsoft Windows XP, Microsoft Office Word 2003, Microsoft Office Excel 2003, Microsoft Office Access 2003 e Microsoft Office Power Point 2003**. São Paulo, SP: Érica, 2011.

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática: Software e Hardware**. São Paulo: Brasport, 2002.

Bibliografia complementar

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Word 2010**. São Paulo, SP: Érica, 2010.

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2010.

NORTON, Peter; RATTO, Maria Claudia Santos Ribeiro. **Introdução à Informática**. São Paulo, SP: Pearson, 1997

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática: Software e Hardware**. São Paulo: Brasport, 2002.

DISCIPLINA: Internet	
Vigência: 2022/1	Período letivo: 2022/1
Carga horária total: 40 h	Código:
Ementa: Conceitos básicos de comunicação. Uso seguro da Internet. Utilização do E-mail. Serviços de armazenamento em nuvem. Ambiente virtual de aprendizagem. Redes sociais úteis.	

Bibliografia básica

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Internet: guia de orientação**. São Paulo, SP: Érica, 2010

PEREIRA, Alice T. Cybis (Org.). **Ambientes virtuais de aprendizagem: em diferentes contextos**. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2007.

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática: Software e Hardware**. São Paulo: Brasport, 2002.

Bibliografia complementar

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Word 2010**. São Paulo, SP: Érica, 2010.

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2010.

NORTON, Peter; RATTO, Maria Claudia Santos Ribeiro. **Introdução à Informática**. São Paulo, SP: Pearson, 1997

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática: Software e Hardware**. São Paulo: Brasport, 2002.