

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR		
Componente Curricular: Informática Básica		
Curso: Técnico em Guia de Turismo (Subsequente)		
Série/Período: 2º semestre		
Carga Horária: 33 h/r		
Docente Responsável: Bruna Alice Taveira de Lima		
EMENTA		
<p>Apresentar os fundamentos básicos de manuseio de software aplicativo. Conduzir ao uso das principais funções de editores de texto, de planilha eletrônica e de apresentação de slides. Apresentar uma visão geral das técnicas, ferramentas e tecnologias existentes no mercado voltado para demandas portuárias.</p>		
OBJETIVOS		
<p>Aplicar os conceitos básicos de informática para aplicação em sistemas informatizados pertinentes à área.</p>		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<p>UNIDADE I - INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Entendendo o funcionamento de um microcomputador 2. Componentes de Hardware e Periféricos; 3. Software: conceitos de sistemas operacionais, utilitários e aplicativos; 4. Ergonomia: uso seguro do computador contra os efeitos da LER e CVS (NR-17); 5. Instalando Ligando e Testando um microcomputador 		
<p>UNIDADE II - BÁSICO DE SISTEMAS OPERACIONAIS</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Estrutura Operacional, componentes e interfaces com o usuário; 7. Entendendo conceitos e práticas de criação e manipulação de diretórios, arquivos, pastas e unidades e dispositivos de armazenamento; 8. Configurações Básicas do Sistema Operacional Windows 9. Ferramentas do Sistema Operacional Windows 10. Gerenciamento do Sistema Operacional em nível de usuários. 		
<p>UNIDADE III - REDES DE COMPUTADORES, INTERNET E SEGURANÇA</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Componentes básicas de uma rede de computadores: <i>software</i> e <i>hardware</i>; 12. Entendendo o conceito da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC); 13. Internet: o início, o acesso, navegadores e o uso básico (<i>browsers</i>, <i>e-mail</i>, pesquisas avançadas); 14. Mídias Sociais: introdução, conceitos, aplicações e uso profissional desses recursos; 15. Segurança: recursos básicos, prevenção e correção de vulnerabilidades dos dados de usuários e corporações. 		
<p>UNIDADE IV - FERRAMENTAS BÁSICAS DO ADMINISTRADOR (Aplicativos Licenciados e Livres):</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. Editor de Texto (Word/Writer): criação e edição de documentos; conhecimento dos principais recursos de editores licenciados e de domínio livre; trabalhando na nuvem (<i>Google Docs</i> e <i>Office Web Apps</i>); 17. Planilhas Eletrônicas (<i>Excel/Calc</i>): criação e edição de planilhas; uso de fórmulas predefinidas (principais funções); criação de fórmulas customizadas, dominando 		

formatações de dados e criando gráficos gerenciais;

18. Programas de Apresentações (*Power Point/Impress*): domínio básico de técnicas de criação e apresentação textual e gráfica.

UNIDADE V - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) EM GESTÃO DE PROCESSOS (fundamentos):

- ERP (Planejamento de Recursos da Empresa): sistema de gestão integrada nas áreas de administração, finanças, compras, vendas, contas a pagar e a receber, recursos humanos, entre outros recursos;

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivo-dialogadas, leitura e discussão de textos, estudo dirigido, apresentação de vídeos, exercícios de fixação da aprendizagem e visita técnica. Aulas práticas no laboratório de informática.

AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

02 (duas) Avaliações escritas e/ou práticas

RECURSOS NECESSÁRIOS

Microcomputador e softwares específicos. Quadro branco e pincel atômico. TV com cabo HDMI. Revistas, livros e acesso a Internet.

BIBLIOGRAFIA

Básica

Banzato, E. **WMS Sistema de Gerenciamento de Armazéns**. São Paulo: IMAM, 1998.

NORTON, Peter. **Introdução à informática**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2013. 619 p.

Sampaio, C. M. P. e Kurosawa, R. S. S. **Análise de Sistemas de Informação Aplicados à Gestão Portuária**. Disponível em: <http://www.ipen.org.br/downloads/XIX/CT5_PUERTOS_Y_OBRAS_PORTUARIAS/Rosane%20Kurosawa%20-%20C1%C3%A1udio%20Sampaio.pdf>.

Complementar:

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à informática**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2004. 350 p.

GLENWRIGHT, Jerry. **Fique por dentro da internet**. São Paulo: Cosac Naify, 2005. 192 p.

Revista TEMA – **A Revista do Serpro**. ISSN 0100-5227. Disponível em: <tema.serpro.gov.br>; <<http://www4.serpro.gov.br/imprensa/publicacoes/tema-1/antigas%20temas/tema/edicoes-antiores>>.

SCHAFF, Adam. **A sociedade informática: as consequências sociais da segunda revolução industrial**. 10. ed. São Paulo: Brasiliense, 2007. 157 p.

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. Rio de Janeiro: Campus Grupo Elsevier, 2014. 407 p.