

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA**

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
41	PRODUÇÃO INDUSTRIAL

CÓDIGO	DISCIPLINA
4148	INFORMÁTICA APLICADA À PRODUÇÃO INDUSTRIAL

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
049773	LUCIANO DE JESUS RODRIGUES DE BARROS

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL	= TEÓRICAS	+ PRÁTICAS	+ AVALIAÇÃO
20	4	80	12	60	8

E M E N T A
Introdução à informática. Sistema operacional. Editor de Texto; Planilha Eletrônica; Programa de Apresentação; Banco de Dados; Internet. Fundamentos dos Sistemas Empresariais de Informação. Sistemas de Informação como suporte aos processos de tomada de decisão na Gestão da Produção Industrial. Prática em laboratório: exercícios destinados à Produção Industrial.

O B J E T I V O S
Utilizar os recursos básicos de Informática como apoio às tarefas administrativas e desenvolver em laboratório exercícios para a Gestão da Produção Industrial.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	4148

PROGRAMA
<p>O QUE É INFORMÁTICA?  Introdução a Informática</p> <p>O COMPUTADOR  O que é?  Breve Histórico  Gerações  Primeira Geração  Segunda Geração  Terceira Geração  Quarta Geração</p> <p>Princípio de Funcionamento  Entrada de Dados  Processamento de Dados  Saída de Dados</p> <p>BITS &amp; BYTES  Memória  Memória RAM  Memória ROM  Discos  Disquetes ou Discos Flexíveis  HD, Disco Rígido ou Winchester  CD-ROM  DVD - Digital Versatile (Video) Disc  ZIPDRIVE  CARTÃO DE MEMÓRIA  PENDRIVE</p> <p>SOFTWARE - PROGRAMAS DE COMPUTADOR  Sistemas Operacionais  Programas Utilitários  Programas Aplicativos  Processadores de Texto  Planilhas Eletrônicas ou Planilhas de Cálculo  Programas Gráficos  Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados  Compiladores e Interpretadores  Vírus Eletrônico de Computador  Prevenção</p> <p>Introdução ao Sistema Operacional Windows  Área de Trabalho (Desktop)  Ícones  Barra de tarefas  Botão Iniciar  Windows Explorer  Busca Instantânea  Lixeira do Windows  Acessórios do Windows  Ferramentas do Sistema  Verificador de Erros  Desfragmentador de Disco  Backup (cópia de segurança)  Ferramentas de Segurança  Firewall do Windows  Teclas de atalho gerais</p>

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	4148

### PROGRAMA

#### Editor de texto

Introdução a Editoração de Texto  
 Criação e Formatação de Texto Com Word  
 Criação e Formatação de Tabelas  
 Criação e Formatação de Colunas  
 Criação e Formatação de Cabeçalho e Rodapé  
 Manipulação de Imagens  
 Criação de Mala Direta

#### Planilha de Cálculo

Introdução à Planilha Eletrônica  
 Criação, Edição e Formatação  
 Fórmulas e Planilhas Complexas no Excel  
 Funções no Excel  
 Funções Financeiras no Excel

#### Banco de Dados

Introdução ao Access  
 Criação de Tabelas  
 Criação de Consultas  
 Criação de Formulário

#### Programa de Apresentação

Conceitos de Apresentação  
 Criando e Formatando no PowerPoint  
 Animação e Transição de Slides

#### Dicas de Manutenção de Computadores

Internet e Ferramentas auxiliares na gestão da produção  
 Customer Relationship Management  
 Enterprise Resource Planning  
 Fundamentos dos Sistemas de Informação e Apoio à Decisão

### METODOLOGIA

O desenvolvimento do conteúdo dar-se-á por meio de aulas expositivas (transparências + giz/lousa + Datashow) e discussão dos aspectos teóricos. Como também, será exposto o conteúdo prático, em laboratório, de uma forma prática cada um dos programas utilizados através de exercícios.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	4148

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Média final:  $\frac{(Prova1 + Prova2)}{2} * 0.9 + Participação em Atividades * 0.1$

Sendo que:

- **Prova\_1:** avaliação teórica, individual e sem consulta sobre o conteúdo ministrado durante as aulas expositivas;
- **Prova\_2:** avaliação teórica, individual e sem consulta sobre o conteúdo ministrado durante as aulas expositivas;
- **Ponto em Atividades:** Ao final de cada capítulo da apostila, há vários exercícios, sendo assim, cada atividade corresponde uma nota que, somada todas essas notas, dará uma nota final com relação às atividades, após isso, será multiplicado por 0.1 que dará uma nota em Participação em Atividades.

Aprovação: MF  $\geq$  6.0

Reprovação: MF  $<$  6.0

E - 9,0  $\leq$  MF  $\leq$  10,0

A - 8,0  $\leq$  MF  $<$  9,0

B - 6,0  $\leq$  MF  $<$  8,0

C - MF  $<$  6,0 insuficiente

F - Reprovação por faltas = Frequência  $<$  75%

#### Outras observações:

Será aplicada 1 (uma) prova substitutiva aos alunos que, eventualmente, faltarem a uma das avaliações. Será facultado aos alunos com notas baixas, ainda com chances de atingirem a média de aprovação, o direito de fazer a prova substitutiva. Estes alunos terão a menor nota trocada pela nota da prova substitutiva. Será considerado aprovado na disciplina o aluno que obtiver média final  $\geq$  6,0 e com frequência superior a 75% das aulas lançadas em caderneta. As datas poderão ser alteradas, com prévio aviso ao corpo discente presente em sala de aula. As dispensas e abonos de faltas seguirão exclusivamente e Legislação em vigor. As faltas lançadas em caderneta são incontestáveis, excetuando-se o previsto legalmente.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	4148

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ARLE, Ml e BERTOLA, D. Guia prático de Informática. Cronos, 2008.

SILVA, Mario Gomes. Informática: terminologias básicas. Erica, 2007.

CAIÇARA JR, C.Sistemas Integrados de Gestão ERP. IBPEX, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Hernandez, J. A. SAP R/3 Handbook. New York: McGraw Hill, 2000.

Anderson G., Larocca D. Sams Teach Yourself SAP in 24 Hours. New York: Sams, 2005.