



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM VITICULTURA E ENOLOGIA

PLANO DE DISCIPLINA

Disciplina: Informática Aplicada		
Carga Horária Total: 40 horas	Carga Horária Teórica: 40 horas	Carga Horária Prática: 0 horas

EMENTA

Operação dos Sistemas Operacionais Windows e Linux. Estudo das principais ferramentas de software usadas na produção diária de documentos. Visão crítica sobre uso de software sob o ponto de vista da segurança e da ética.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Esclarecer os conceitos essenciais em Informática e possibilitar o uso dos principais Sistemas Operacionais e ferramentas de produtividade sob a perspectiva do uso de ferramentas livre com a finalidade da redução de custo para as empresas e indivíduos e como uma alternativa viável à pirataria de software.

Objetivos Específicos

- Conceitos básicos de informática aplicada
- Atividades no uso de ferramentas de edição de texto, planilhas eletrônicas e apresentação.
- Apresentar ferramentas de produção e de pesquisa online

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DISCRIMINADO

Aulas síncronas (10h)

1. Apresentação da disciplina e ferramentas de aula (1h)
2. Hardware e Software
3. Edição de texto simples
4. Tabulação de dados
5. Tabelas Dinâmicas
6. Normas de apresentação tabular
7. Criação de questionários Online
8. Gráficos aula 1
9. Normas de TCC
10. ferramentas de produção e de pesquisas online

Aulas assíncronas (20h)

▪ **Leitura/Estudo de material pedagógico digital entregue aos alunos (10h)**

1. Apresentação da disciplina e ferramentas de aula (1h)
2. Hardware e Software
3. Edição de texto simples
4. Tabulação de dados
5. Tabelas Dinâmicas
6. Normas de apresentação tabular
7. Criação de questionários Online
8. Gráficos aula 1
9. Normas de TCC
10. Sites importantes

▪ **Produção de atividade/Resolução associadas com cada aula síncrona (10h)**

1. Apresentação da disciplina e ferramentas de aula (1h)
2. Hardware e Software
3. Edição de texto simples
4. Tabulação de dados
5. Tabelas Dinâmicas
6. Normas de apresentação tabular
7. Criação de questionários Online
8. Gráficos aula 1
9. Normas de TCC
10. Sites importantes

Correções das atividades produzidas e atendimentos (10h).

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas em ambientes digitais; Materiais pedagógicos digitais, como: videoaulas, textos, fóruns, grupos de discussão e outros.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A primeira avaliação corresponde à produção continuada de textos, planilhas, apresentações e outros materiais associados aos assuntos expostos em sala de aula, formalizando uma nota com valor entre 0 e 10. A segunda avaliação corresponde a um relatório final em formato de TCC usando as normas de edição e produção de texto vista ao decorrer da disciplina, também com valor entre 0 e 10. A nota final será uma média entre essas duas avaliações.

REFERÊNCIAS

Básica

LIBREOFFICE, **Guia do Iniciante**,

<https://documentation.libreoffice.org/assets/Uploads/Documentation/pt-br/GS52/GS5200-Guia-de-Introducao-LibreOffice5-2.pdf>, acesso em 23/10/2018

Complementar

R, Introdução ao uso do programa R, <https://cran.r-project.org/doc/contrib/Landeiro-Introducao.pdf>, acesso em 23/10/2018

MONTEIRO, Carolina F. G. **Excel 2010**. São Paulo: Easycomp, 2011. 74p. ISBN 97885473700

RAGGI, E., B. **Ubuntu Linux**, Fifth Edition, Ed. Apress, USA, 2009

INTEL, **Software Livre**, <http://www.nextgenerationcenter.com/detalle>

[curso/Software_Livre.aspx?PageID=1](http://www.nextgenerationcenter.com/detalle), acesso em 30 de out. de 2013

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos. 9. ed.**, rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 392 p. ISBN 9788535277906(broch.).