

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

CAMPUS SAPUCAIA DO SUL

**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

**PLANO DE ENSINO**

Curso: **Técnico Integrado em Administração**

Disciplina: Informática III

Turma: 3F

Professor(a): Agnaldo Martins Rodrigues

Carga horária total: **40h**

Ano/semestre: **2017-2**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **1.EMENTA:** | |

Introdução a Planilha eletrônica; Características, utilização e funcionalidades e técnicas de uso; Atividades práticas de laboratório.

|  |
| --- |
| **2.OBJETIVOS:** |

O aluno deverá ser capaz de:

1. produzir conhecimento crítico e utilizar corretamente as ferramentas básicas e princípios de otimização do uso dessas;

# identificar e explorar conceitos e técnicas para a utilização de ferramentas básicas de planilhas eletrônicas;

1. observar, explorar e representar as estruturas que compõem a criação de tabelas que dão suporte a coleta de dados e pesquisas.

|  |
| --- |
| **3. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:** |

UNIDADE I - Histórico das Planilhas Eletrônicas ;

UNIDADE II - Conhecendo o programa;

UNIDADE III - Área de trabalho;

UNIDADE IV - Menu principal e Barra de Ferramentas ;

UNIDADE V - Formatação básica;

UNIDADE VI - Conhecendo as funções básicas;

UNIDADE VII - Inserindo Texto;

UNIDADE VIII - Criando Fórmulas;

UNIDADE IX - Atividades práticas em laboratório;

**4.** **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:**

A presente disciplina situa-se no terceiro semestre do curso Técnico Integrado em Administração – modalidade Proeja e serve, portanto, para suporte as atividades relacionadas com o curso que necessitem de coleta de dados e tabulação dos mesmos, temas relacionados com atividades da carreira de formação desses alunos. Trabalhando com atividades que dão suporte ao desenvolvimento de pesquisas, relatórios utilizados durante o curso.

As aulas são baseadas em atividades práticas preparadas pelo professor com material teórico e prático sobre conteúdos a serem estudados. Durante a explanação oral é importante a participação dos alunos, socializando seus conhecimentos sobre o tema abordado, em todas as atividades são propostos exercícios práticos sobre o conteúdo, fazendo com que a dinâmica da aula seja uma oficina de trabalho, onde os exercícios compositivos permeiam os conhecimentos teóricos, proporcionado situações de ensino-aprendizagem orientadas pelo professor.

Assim, a construção do conhecimento nessa disciplina baseia-se na relação entre a teoria e a prática. Procura-se contextualizar o conteúdo à realidade do aluno e do meio onde está inserido.

Os recursos didáticos utilizados na disciplina estão diretamente vinculados com atividades desenvolvidas em laboratório de informática, com orientação do professor.

Recursos: Projetor Multimídea. Notebook. Quadro branco e marcadores.

# 5. PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

A avaliação na disciplina é processual e contínua. Sendo assim, todas as atividades desenvolvidas pelo aluno são importantes. Os exercícios práticos serão desenvolvidos em aula, para que possa haver uma efetiva orientação durante o processo, por isso a participação do aluno questionando, fazendo pesquisas, socializando conhecimentos e, especialmente realizando as atividades propostas no espaço-tempo da sala de aula é considerada essencial.

Os exercícios realizados em sala de aula, quando informados pelo professor previamente também são instrumentos de avaliação analisados na disciplina. Todos os trabalhos receberão peso 10,00 e a nota do semestre será composta pela soma das notas de todos os trabalhos realizados, dividida pelo número de trabalhos (média aritmética). Como existem diferentes fatores que podem interferir no andamento do calendário letivo (eventos, palestras, intempéries, etc...), não é possível determinar a quantidade de trabalhos a serem realizados durante o semestre, sendo estimados de 3 a 4 avaliações. Porém, esse número não é garantido.

Como cada atividade avaliativa apresenta grande diversidade de conhecimentos a serem adquiridos, será estabelecido um grupo de critérios de avaliação, que serão indicados aos alunos no momento em que as práticas estiverem sendo propostas.

Os alunos que não entregarem os trabalhos na data prevista poderão fazê-lo na semana seguinte, com prejuízo de 20% do valor da nota. Após a semana seguinte à data de entrega prevista, os trabalhos não mais serão aceitos e receberão nota zero. Os itens a serem avaliados nos exercícios práticos serão: adequação à proposta e apresentação do trabalho junto a turma.

Os alunos que não atingirem a nota 6,0 ao final do semestre terão a oportunidade de fazer uma reavaliação ao final do semestre e uma recuperação final caso haja necessidade. As avaliações citadas dar-se-ão dá mesma forma que as avaliações realizadas no decorrer do semestre, com os conteúdos a serem definidos pelo professor e alunos.

***Legislação – Justificativa da Falta***

- *Decreto-Lei 715-69* - relativo à prestação do Serviço Militar (Exército, Marinha e Aeronáutica).

- *Lei 9.615/98* - participação do aluno em competições esportivas institucionais de cunho oficial representando o País.

- *Lei 5.869/79* - convocação para audiência judicial.

***Legislação – Ausência Autorizada (Exercícios Domiciliares)***

- *Decreto-Lei 1,044/69* - dispõe sobre tratamento excepcional para os alunos portadores de afecções que indica.

- *Lei 6.202/75* - amparo a gestação, parto ou puerpério.

- *Decreto-Lei 57.654/66* - lei do Serviço Militar (período longo de afastamento).

- *Lei 10.412* - às mães adotivas em licença-maternidade.

**Observação:** Demais ausências deverão ser justificadas na CORAC no **prazo de até 02 (dois) dias úteis após a data de término da ausência.**  Pedidos posteriores a este prazo não serão considerados.

# 6.Bibliografia básica:

André Luiz N. G. Manzano e Marcelo Álvaro Reis - Estudo Dirigido de MS-Excel XP

Cláudio Boghi e Ricardo Shitsuka - Aplicações Práticas com Microsoft Office Excel 2003 / Solver - Ferramentas computacionais para a tomada de decisão.

**7.Bibliografia complementar:**

**CRONOGRAMA**

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS SAPUCAIA DO SUL**

Curso: Técnico Integrado em Administração

Disciplina: Informática III

Professor(a): Adriano Fiad Farias

Ano/semestre: 2016

Turma: 3F

E-mail: adrifiad@sapucaia.ifsul.edu.br

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Conteúdo** |
| Aula 1 | introdução a planilhas eletrônicas |
| Aula 2 | conhecendo área de trabalho e barras de ferramentas |
| Aula 3 | operações básicas |
| Aula 4 | operações básicas, deslocamento |
| Aula 5 | operações básicas, deslocamento, fórmulas absolutas |
| Aula 6 | **exercício de avaliação** |
| Aula 7 | criação de questionário de pesquisa institucional |
| Aula 8 | tabulação de dados e gráficos |
| Aula 9 | tabulação de dados e gráficos |
| Aula 10 | tabulação de dados e gráficos |
| Aula 11 | apresentação dos dados tabulados |
| Aula 12 | **exercício de avaliação** |
| Aula 13 | criação de múltiplas tabelas |
| Aula 14 | criação de tabelas de uso pessoal |
| Aula 15 | criação de tabelas de uso pessoal |
| Aula 16 | criação de tabelas diversas |
| Aula 17 | **exercício de avaliação** |
| Aula 18 | Recuperação |
| Aula 19 | atividades de ajustes da disciplina |
| Aula 20 | Avaliações finais |

**Obs.:** Na disciplina a revisão dos conteúdos se dá em todas as aulas, nos minutos iniciais de cada novo conteúdo e/ou atividade prática, pois o encadeamento dos temas exige que os conhecimentos sejam continuamente revistos e relembrados.