

## INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ – CAMPUS PITANGA

### PLANO DE ENSINO – 2018

#### 1 IDENTIFICAÇÃO

Curso: Técnico em Informática Integrado

Série/Semestre: 1<sup>a</sup>/1<sup>o</sup> e 2<sup>o</sup>

Componente Curricular: Informática Básica - DP

Carga Horária: 2 h

Professor: Leandro Delgado de Souza

Turno: Vespertino

#### 2 EMENTA:

Evolução do computador;

Tipos de computadores;

Estrutura dos computadores;

Processamento de dados;

Dispositivos de armazenamento de dados;

Dispositivos de entrada e saída;

Digitação;

Estudar Software: Sistemas Operacionais;

Estrutura de Diretórios;

Editor de Planilhas;

Editor de Apresentações;

Editor de Textos;

Edição/Criação de Vídeos;

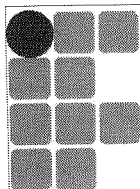
Navegação segura na Internet;

Desenvolvimento de Sistemas.

#### 3 OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR:

**3.1 Gerais:** O Componente curricular visa expor a devida utilização da informática no ambiente corporativo e acadêmico, bem como sua evolução e sua contribuição para todas as áreas que utilizam a tecnologia para a execução de suas tarefas.

#### 3.2 Específicos:



- Perceber a tecnologia nos ambientes acadêmicos;
- Perceber a tecnologia nos ambientes corporativos;
- Estudar os componentes da tecnologia;
- Construir algoritmos.
- Utilizar novas tecnologias, conhecer tendências de mercado.

#### 4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Bimestre	Conteúdos
1º Bimestre	Evolução do computador; Tipos de computadores; Estrutura dos computadores; Processamento de dados;
2º Bimestre	Dispositivos de armazenamento de dados; Dispositivos de entrada e saída; Digitação;
3º Bimestre	Estudar Software: Sistemas Operacionais; Estrutura de Diretórios; Editor de Planilhas; Editor de Apresentações;
4º Bimestre	Editor de Textos; Edição/Criação de Vídeos; Navegação segura na Internet; Desenvolvimento de Sistemas

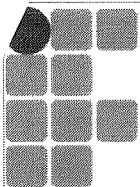
#### 5 AVALIAÇÃO:

##### 5.1 Avaliação da Aprendizagem

A avaliação ocorrerá de forma contínua, somatória e diagnóstica.

##### 5.2 Instrumentos

- Provas dissertativas e/ou objetivas – práticas ou teóricas;
- Pesquisas;



- Seminários;
- Participação durante as aulas presenciais e práticas;
- Debates;
- Trabalhos;
- Relatórios.

### 5.3 Critérios

- Verificação da formação, construção e reconstrução de conceitos da tecnologia;
- Valorização dos conhecimentos prévios do aluno e a sua interação com os componentes da tecnologia;
- Verificar a criticidade da utilização das tecnologias no desenvolvimento das atividades;
- Qualidade das produções tecnológicas.

## 6 ATIVIDADES EXTRA CLASSE A SEREM DESENVOLVIDAS

Quando oportunizadas serão realizadas participações em eventos, feiras e visitas de campo e atividades em laboratório.

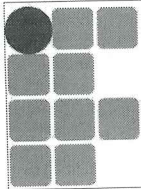
## 7 RECUPERAÇÃO PARALELA

Após as avaliações são oportunizadas recuperações de conteúdos através de atividades que possibilitem uma retomada dos mesmos. Serão oferecidas também novas avaliações, os trabalhos podem ser corrigidos e melhorados a fim de recuperar os conceitos.

## 8 REFERÊNCIAS

### 8.1 Básicas

- VELLOSO, F. de C. **Informática: conceitos básicos**. Rio de Janeiro: Campus, 2014.
- MARÇULA, M; BRNINI FILHO, P. A. **Informática: conceitos e aplicações**. 3.ed. São Paulo: Érica, 2008.
- FEDELI, R. D.; POLLONI, E. G. F.; PERES, F. E. **Introdução à ciência da computação**. 2. ed. São Paulo: Cengage, 2010.
- MENDONÇA, T. A.; ARAÚJO, B. G. **Linux**. São Paulo: Viena, 2012.
- TORRES, G. **Hardware**. São Paulo: Novaterra, 2013.



MOSHARRAF, F.; FOROUZAN, B. **Fundamentos da ciência da computação**. São Paulo: Cengage, 2011

### 8.2 Complementares

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. 8.ed. São Paulo: Pearson Education, 2004.

REIS, W. J. **Libreoffice Impress**. São Paulo: Viena, 2014.

SIMÃO, D. H. **Libreoffice Draw 42**. São Paulo: Viena, 2014.

REIS, W. J. **Libreoffice Writer 42**. São Paulo: Viena, 2014.

SIMÃO, D. H. **Libreoffice Calc 4.2: dominando as planilhas**. São Paulo: Viena, 2014.

MONK, S. **Programação com Arduino**. São Paulo: Artmed, 2013.

MONK, S. **Projetos com Arduino e Android**. São Paulo: Bookman, 2013.

MONK, S. **Programação com Arduino II**. São Paulo: Bookman, 2014.

SEMOLA, M. **Gestão da segurança da informação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

TORRES, G. **Montagens de Micros**. São Paulo: Novaterra, 2013.

### 9 OBSERVAÇÕES

O Plano de Ensino está sujeito a alterações de acordo com as necessidades dos alunos, professores e da Instituição.

### 10 RECEBIMENTO

Recebido em 20 / 04 /2018

Assinatura:

Prof.º Leandro Delgado de Souza

Docente

Prof. Angélica de Souza

Coordenador do Curso Técnico em  
Cooperativismo

Prof. Marcio Miguel Aguiar  
Diretor de Ensino Pesquisa e  
Extensão