

PLANO DE DISCIPLINA	
NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	
CURSO: TÉCNICO EM ELETRÔNICA	
PERÍODO: 1º SEMESTRE	
CARGA HORÁRIA: 50 h.r. (3 a/s)	
DOCENTE RESPONSÁVEL: ANTONIO DIAS DOS SANTOS JUNIOR/ JOÃO RICARDO FREIRE DE MELO/ SÉRGIO DE BRITO ESPÍNOLA	
EMENTA	
Introdução à Programação, Controle de Fluxo e Estruturas, Funções, Tipos de Dados Definidos Pelo Usuário.	
OBJETIVOS	
<p>Geral</p> <p>Introduzir aos discentes os conceitos introdutórios de programação e lógica de programação.</p> <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolver algoritmos; • Descrever a lógica de programação estruturada; • Aplicar conceitos e desenvolver algoritmos usando uma linguagem de programação estruturada. 	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
<p>1 Introdução à Programação</p> <p>1.1 Apresentação da linguagem C e Palavras reservadas (ANSI C)</p> <p>1.2 Introdução à Lógica de Programação.</p> <p>1.3 Operadores, Variáveis e Constantes.</p> <p>1.4 Escopo</p> <p>1.5 Comandos de Entrada, Saída e Atribuição</p> <p>2 Controle de Fluxo e Estruturas</p> <p>2.1 Desvios Condicionais.</p> <p>2.2 Comandos de repetição</p> <p>2.3 <i>Strings</i></p> <p>2.4 Ponteiros</p>	

3 Funções 3.1 Definição de Funções 3.2 Tipos de passagem de parâmetro 3.3 Recursividade 4 Tipos de Dados Definidos Pelo Usuário. 4.1 <i>Struct</i> 4.2 Enumeração.
METODOLOGIA DE ENSINO
A apresentação do conteúdo será conduzida com foco na construção do conhecimento orientado ao desenvolvimento do saber acadêmico voltado para a realidade prática. Contará com ferramentas metodológicas capazes de atender os pressupostos supracitados, como: aulas expositivas, recursos audiovisuais e computacionais, entre outros.
AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM
Avaliações escritas e práticas; Relatórios das práticas em laboratório; Trabalhos individuais e em grupo (listas de exercícios, pesquisas);
RECURSOS NECESSÁRIOS
Quadro, pincel, transparências, retroprojektor, projetor de imagens, vídeo, DVD, CD e computadores.
REFERÊNCIAS
<p style="text-align: center;">Básica</p> <p>SCHILDT, Herbert. C. Completo e total. São Paulo: Makron Books do Brasil Editora Ltda, 1997.</p> <p>BACKES, Andre. Linguagem C. completa e descomplicada. Elsevier, 2012</p>