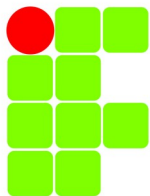


Lógica de Programação

Prof. Dr. Bruno Queiroz Pinto



INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Currículo

- o Graduação em Ciência da Computação pela Universidade de Marília, 2000;
- o Mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Uberlândia, 2003;
- o Doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal Fluminense 2018.

CURRICULUM VITAE

Nome: _____
Endereço: _____

DADOS PESSOAIS

Nome: _____
Data de Nascimento: _____
Sexo: _____
Estado Civil: _____
Profissão: _____
Endereço: _____
Telefone: _____
E-mail: _____

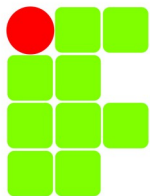
ESCOLARIDADE

CURSO 1º GRAU
Curso: _____
Instituição: _____
Período: _____

CURSO 2º GRAU
Curso: _____
Instituição: _____
Período: _____

CURSO SUPERIOR
Curso: _____
Instituição: _____
Período: _____

COO: 15.229-3 UTILIZE IMPRESSOS



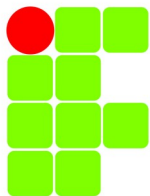
INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Disciplinas 2023/1



○ Disciplinas :

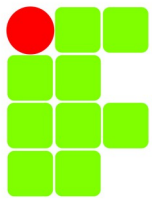
- Engenharia de Software II (5° LIC)
- Lógica de Programação (1° TSPI)
- Lógica de Programação (1° TDS)
- Testes automatizados (3° TSPI)



INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Dados da disciplina (I)

- ✓ Curso: Sistemas para Internet
- ✓ Carga Horária: 116
- ✓ Horários: 3º e 4º Feira
- ✓ Ementa: Fundamentos de programação. Expressões aritméticas e comparativas. Operadores e expressões lógicas. Variáveis, entrada, processamento e saída. Estruturas de controle condicionais e repetitivas. Arranjos unidimensionais e bidimensionais. Funções.



Conteúdo Programático (I)

1. Apresentação

2. Conceitos relacionados a programação

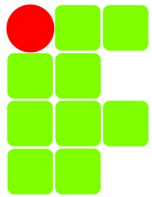
- Algoritmo, linguagem de programação, nível de linguagem.

3. Estruturas sequenciais

- Variáveis – identificador, tipo, valor, endereço.
- Comando de entrada e saída de Dados
- Expressões Aritméticas
- Comentários

4. Estrutura Condicional

- Expressões comparativas e lógicas.
- Endentação



INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

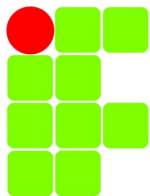
Conteúdo Programático (I)

5. Estruturas de Repetição

- Estrutura Repetitiva Enquanto**
- Estrutura Repetitiva Para**

6. Vetores e Matrizes

7. Funções



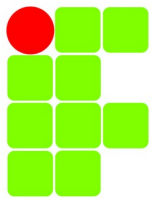
INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Metodologia

- ✓ Aulas direcionadas a problemas e exercícios.
- ✓ Google classroom :
 - código da turma : b5s276x
- ✓ Beecrowd :
 - <https://www.beecrowd.com.br>
 - ID : **10290**
 - chave : **-sU81NX**
- ✓ Replit :
 - link para convite do Replit

Contato:

- ✓ e-mail: bruno.queiroz@iftm.edu.br



INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Avaliações

Avaliação atitudinal (10 pontos)

- Entrega das listas de exercício e trabalhos em dia e participação em sala de aula.

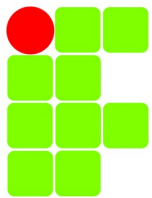
Lista de exercícios e trabalhos (30 pontos):

- Listas utilizando a plataforma Beecrowd e Replit.

Provas:

- Primeira prova (20 pontos)
- Segunda prova (20 pontos)
- Terceira prova (20 pontos)



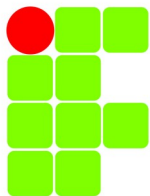


INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Avaliações

Procedimentos de recuperação:

Plano de recuperação paralela: Para cada avaliação de competências técnicas em que o estudante obtiver menos que 60% de aproveitamento, será oferecido ao estudante um programa de estudos de recuperação, seguido de uma nova avaliação. O resultado desta tarefa avaliativa não pode reduzir o valor da nota já obtida pelo aluno neste tipo de atividade.



INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Bibliografias

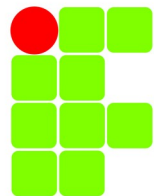
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. de. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal e C/C++. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. Lógica de programação. 2 ed. Makron Books, 2000. (Livro-texto)

BARNES, D. J., KÖLLING, M. Programação orientada a objetos com Java. São Paulo: Prentice Hall (Pearson), 2009.

FARRER, H. Algoritmos estruturados. São Paulo: LTC, 1999.



INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Mãos a obra.....

