

Apresentação da Unidade Curricular

Lógica de Programação I

Instituto Superior Politécnico Privado do Uíge
Departamento de Engenharias

Adão Pedro, 2025

Conteúdo

1. Corpo Docente

2. Unidade Curricular

- *Objetivos*
- *Programa da Disciplina*

3. Metodologia

- *Metodologia de Avaliação*
- *Grupos de Trabalho*
- *Horários*

Corpo Docente

Docente

- **Adão Pedro, Lic**
 - Licenciatura em Engenharia Informática
Universidade Kimpa Vita, 2014 - 2018

Objetivo da Unidade Curricular

Desenvolver a capacidade de aplicar as técnicas fundamentais e **criar uma base sólida em lógica de programação independente da máquina**, facilitando o aprendizado de tópicos mais complexos, assim como de outras linguagens e paradigmas.

Programa da Disciplina

1. Lógica de Programação

1. Noções de Lógica
2. Algoritmizando a Lógica

2. Tópicos Preliminares

1. Tipos Primitivos
2. Constantes
3. Variáveis
4. Expressões Aritméticas
5. Expressões Lógicas
6. Comandos de Atribuição
7. Comandos de Entrada e Saída
8. Blocos

3. Estrutura de Controlo

1. Estrutura Sequencial
2. Estrutura de Seleção
3. Estrutura de Repetição

4. Estrutura de Dados

1. Variáveis Compostas Homogêneas
2. Variáveis Compostas Heterogêneas

Metodologia de Avaliação

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book

Grupos de Trabalho

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book

Horário

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book

Dúvida e Comunicação

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book

Referências e Ferramentas

Ferramentas de Trabalho

- Esferográfica, lápis, papel e computador
- SPAPro
- *VisualG*
- Github (<https://github.com>)

Referência Bibliográfica

- Lógica de Programação, Construção de Algoritmos e Estrutura de Dados, Andre Luiz Villar Forbellone

Próxima Aula

Lógica de Programação

1. Noções de Lógica
2. Algoritmizando a Lógica

Recomendações

- Leitura do livro, Capítulo I