

**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