PLANO DE AULA

# 1. Identificação

Curso: Técnico em Ciência de Dados  
Disciplina: Lógica, Algoritmo e Operação de Planilhas Eletrônicas  
Turma: 2ª Série – 43 alunos (15 a 17 anos)  
Professor(a): [Seu Nome]  
Aula nº: 1 a 3 (consolidação de conteúdos)  
Data: 29/04/2025  
Duração: 50 minutos

# 2. Tema da Aula

Estruturas Condicionais: SE/ENTÃO, SE/ENTÃO/SENÃO e ESCOLHA/CASO

# 3. Objetivos

Objetivo Geral:

* - Desenvolver a capacidade de estruturar decisões lógicas em pseudocódigo e fluxograma.

Objetivos Específicos:

* - Diferenciar estruturas SE/ENTÃO e SE/ENTÃO/SENÃO.  
  - Aplicar a estrutura ESCOLHA/CASO em pseudocódigos.  
  - Criar pseudocódigos baseados em situações do cotidiano.  
  - Preparar-se para realização do Quiz e do Registro avaliativo.

# 4. Conteúdos

* - Revisão de algoritmos e lógica de programação.  
  - Estrutura condicional SE/ENTÃO e SE/ENTÃO/SENÃO.  
  - Estrutura condicional ESCOLHA/CASO.  
  - Construção de pseudocódigos com condições.  
  - Representação de lógica através de fluxogramas.

# 5. Estratégias/Métodos

* - Abertura dialogada: conectar lógica de decisão ao cotidiano dos alunos.  
  - Apresentação no quadro branco: explicação das estruturas condicionais.  
  - Atividade prática individual: criação de pseudocódigo para escolha de atividade de lazer.  
  - Mini-quiz oral de fechamento.  
  - Realização do Quiz e Registro em notebooks.

# 6. Avaliação

* - Formativa: observação da participação e da execução da atividade prática.  
  - Somativa: avaliação do desempenho no Quiz e entrega do Registro no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

# 7. Recursos Didáticos

* - Quadro branco e canetas.  
  - Slideshow (com tópicos resumidos).  
  - Laboratório de informática com notebooks.  
  - Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

# 8. Observações

* - A aula buscará alternar exposição oral, exemplos no quadro e atividades práticas para manter o foco dos alunos.  
  - O exercício proposto servirá como base direta para o Registro avaliativo.