

at_S8_A3_SL06_a_09_logica_lingaugem

Roteiro de Atividade Prática

Nome: _____

Turma: _____

Título da atividade: Exercícios práticos – Criação de programas

Objetivos

Compreender o conceito de estruturas de decisão em programação, introdução à sintaxe da linguagem Python e início do desenvolvimento de habilidades para criar algoritmos simples utilizando estruturas de decisão.

Lista de materiais

- Recurso audiovisual para exibição de vídeos e imagens;
- Caderno, canetas, lápis;
- Acesso ao laboratório de informática e/ou internet.

Procedimento Experimental

1. Uma universidade oferece bolsas de estudos para estudantes que:

Têm um GPA (Grade Point Average) de 3.5 ou mais, OU

Estão no top 10% de sua turma, OU

Realizaram trabalho voluntário por mais de 100 horas no último ano.

Escreva um programa que determine se um estudante é elegível para uma bolsa de estudos.

```

1 print("Verificação de Bolsa de Estudos")
2 gpa = float(input("Informe se GPA: "))
3 posicao = float(input("Qual sua posição na turma: "))
4 voluntario = float(input("Quantidade de horas de trabalho voluntário: "))
5 if gpa >= 3.5 or posicao <= 10 or voluntario >= 100:
6     print("APTO PARA BOLSA")
7 else:
8     print("Você não atendeu os requisitos")
9

```

2. Uma empresa tem uma vaga de emprego que requer:

Pelo menos 3 anos de experiência em Python E

Pelo menos 2 anos de experiência em machine learning OU

Um diploma de mestrado em ciência da computação.

Escreva um programa que determine se um candidato é elegível para a vaga.

```

atividades_praticas_S8 > at_S8_A3_SL06_a_09_logica_lingaugem_ex_2.py > ...
1 print("Análise de Requisitos para a vaga")
2 python = str(input("Possui experiência em Python[S/N]: ")).upper()
3 machine_learning = str(input("Possui experiência em Machine Learning[S/N]
: ")).upper()
4 diploma = str(input("Possui diploma em Ciência da Computação[S/N]: ")).
upper()
5 if python == 'S' and machine_learning == 'S' or diploma == 'S':
6     print("APTO para Bolsa de Estudos")
7 else:
8     print("Não APTO para Bolsa de Estudos")
9

```