Atividade EAD - Aprendendo Programação com Inteligência Artificial

Disciplina: Computação I

Modalidade: Individual, a distância

Prazo de entrega: 22/10/2026, até as 23h59.

Frequência: A realização e entrega da atividade valerá como presença na aula de 16/10/2026.

Objetivo: Aprender a fazer perguntas a ferramentas de Inteligência Artificial (IA), compreender conceitos básicos de programação e executar programas simples em Python.

Utilize uma ferramenta de IA de sua escolha, como ChatGPT, Gemini ou Claude. Registre as perguntas (prompts) feitas e as conclusões obtidas.

Parte 1 - Fazendo perguntas à IA

1. Pergunte à IA: "O que é uma variável na programação?"

2. Faça uma segunda pergunta solicitando uma explicação mais simples, com um exemplo do cotidiano.

3. Explique, com suas próprias palavras, o que você entendeu sobre variáveis.

Apresente: os dois prompts, um breve resumo das respostas da IA e sua explicação.

Parte 2 - Aprendendo a escrever bons prompts

Considere a pergunta: "Me ensine Python." Ela é muito genérica.

1. Escreva uma pergunta melhor, informando à IA que você nunca programou e quer compreender o comando print em Python.

2. Leia a resposta e diga se ela foi adequada para um iniciante. Justifique.

Apresente: o prompt elaborado, um resumo da resposta e sua avaliação.

Parte 3 - Entendendo um código com a ajuda da IA

Observe o programa abaixo:

```
nome = "Maria"
idade = 20

print(nome)
print(idade)
print("Boa tarde!")
```

Use a IA para investigar: o que significa o símbolo =? Por que "Maria" está entre aspas e 20 não? Para que serve o comando print? O que aparecerá na tela?

Depois, execute o programa em um interpretador online de Python, como https://www.online-python.com/, e confira a previsão.

Apresente: os prompts, suas conclusões e o resultado da execução.

Parte 4 - Pedindo ajuda para corrigir um erro

O programa abaixo contém um erro:

```
print("Estou aprendendo Python!"
```

1. Pergunte à IA por que o código não funciona, mas peça uma dica, sem solicitar o código pronto.

2. Corrija o código e execute-o no interpretador online.

Apresente: o prompt, a explicação do erro e o código corrigido.

Parte 5 - Criando seu primeiro programa

Crie um programa em Python que mostre na tela: seu nome, seu curso de graduação e uma frase sobre a importância de aprender sobre computadores.

Use apenas o comando print. Você pode pedir ajuda à IA para compreender como escrever o programa.

Apresente: o programa, os prompts usados para obter ajuda (se houver) e o resultado da execução.

Entrega

Entregue **um único arquivo PDF** com sua identificação, as respostas das cinco partes, os principais prompts utilizados, as conclusões e os códigos/resultados solicitados. Não é necessário copiar toda a conversa com a IA.

Atenção: a IA pode explicar, dar exemplos e ajudar a encontrar erros. Procure compreender as respostas e escreva suas conclusões com suas próprias palavras.