



Curso: Habilitação Técnica de Nível Médio em Desenvolvimento Web e Mobile

Componente: Lógica de Programação

Professor(a): Natália Guimarães

Aluno(a):

Data: ____ / ____ / ____

AVALIAÇÃO FINAL DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO (6,0 pontos)

1. O ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio) é uma prova anual aplicada pelo governo brasileiro que avalia o desempenho dos estudantes ao final do Ensino Médio, servindo como a principal porta de entrada para universidades públicas e privadas. Crie um algoritmo com o título “**CADASTRO ENEM 2025**” que peça para o usuário/aluno digitar seu **Nome Completo, CPF, e-mail e senha.** (0,5 pontos)

2. Crie um algoritmo que peça para o usuário/aluno digitar o seu e-mail e sua senha. Se estiver correto, imprima: “**Acesso Liberado**”, se algum dos dados estiver incorreto, imprima: “**Dados incorretos. Tente novamente.**” até que o usuário digite os dados corretos. Você pode utilizar “**or**” para verificar se pelo menos uma das condições é verdadeira ou “**and**” para verificar se as duas condições são verdadeiras. (0,5 pontos)

3. Crie uma lista com os três cursos superiores desejados pelo usuário e, depois, ordene em **ordem alfabética.** (0,5 pontos)

4. Adicione o curso de Engenharia de Software em sua lista e a imprima em uma única linha. (0,5 pontos)

5. A nota do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) é calculada com a **média aritmética** das **cinco provas** objetivas: **Linguagens, Códigos e suas Tecnologias; Matemática e suas Tecnologias; Ciências da Natureza e suas Tecnologias; Ciências Humanas e suas Tecnologias e Redação**, onde cada uma delas terá uma nota final entre 0 e 1000 (números inteiros), resultando na pontuação final do exame. A nota final do ENEM é um dos principais passaportes para o ingresso nas principais faculdades do país.

Crie um algoritmo que peça ao usuário/aluno que digite as **notas** de cada uma de suas provas objetivas e **imprima suas notas juntamente com sua pontuação final do exame**. Lembre-se de deixar bem claro ao usuário o que ele deve digitar. (1,0 pontos)

6. O Programa Universidade para Todos (ProUni) exige **média mínima de 450 pontos** no ENEM para inscrições, além de estabelecer também a condição de que o aluno **não tenha zerado a redação**. Crie essa condição em seu código, e, ao final, exiba para o usuário **se ele está apto a se inscrever no ProUni ou não**. Caso não esteja, exiba na tela, para o aluno, o **motivo** dele não estar apto ao programa. (1,0 pontos)

7. A Faculdade UNIASSELVI oferece bolsas de estudos a partir da pontuação final da nota do ENEM. O curso de Engenharia de Software, um dos cursos mais concorridos da instituição, tem mensalidade de R\$ 1000,00 durante todo o primeiro ano.

The chart is titled "BOLSA DE ESTUDO" and features a decorative sunburst graphic. It shows scholarship percentages for different ENEM score ranges:

MÉDIA NO ENEM	BOLSA*
ATÉ 450	20%
DE 451 A 550	30%
DE 551 A 600	35%
DE 601 A 650	40%
DE 651 A 700	50%
701 OU MAIS	100%

*Consulte o regulamento.

Com base na média das notas digitadas pelo aluno, informe ao usuário qual será sua **faixa de desconto**, o **valor da mensalidade do curso com e sem o desconto aplicado**, e a **economia que ele fará ao final de seu primeiro ano com a bolsa**. (1,0 pontos)

8. Integre todas as etapas do seu código em um **único programa** e realize sua execução, certificando-se de que esteja funcionando corretamente, sem interrupções, erros ou falhas. Antes do início de cada questão, coloque um comentário com título (usando #) para separar cada uma delas (1,0 pontos)

Enviar o arquivo final para: dev.nataliaguimaraes@gmail.com