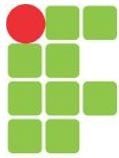


AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM



INSTITUTO FEDERAL
RIO GRANDE DO SUL
Campus Osório

Ensino Médio Integrado - Técnico em Informática

Professor: Vinícius Fritzen Machado

Data 14/10/2019

Peso da Avaliação: 3

Nota _____

Nome: _____

Desenvolva os exercícios e questões abaixo baseado apenas nos conteúdos desenvolvidos em sala de aula. Procure adotar uma linguagem objetiva e clara para as questões dissertativas. As respostas podem ser a lápis (sem direito a revisão) ou caneta.

Para cada uma das questões, desenvolva apenas o conteúdo dentro do método main. Não é necessário declarar os imports, class e o próprio main.

Para facilitar a escrita, pode ser utilizado `print` ao invés de `System.out.print` e `println` ao invés de `System.out.println`.

1. (0,50) Utilizando a estrutura de controle `switch case`, crie um programa para identificar se a letra digitada pelo usuário é uma vogal ou não.
2. (0,75) Utilizando do `... while` faça um programa que simule a digitação de uma senha. Considere as senhas do tipo `String`. A senha deve ser declarada pelo programador, o usuário deve tentar acertar a senha e, caso acerte, uma mensagem de confirmação deve aparecer. Caso o usuário erre a senha 3 vezes, uma mensagem de erro deve ser mostrada e o programa deve terminar.
3. (0,75) Faça um programa que leia 10 valores e salve-os na mesma ordem em um vetor. Após isso, o usuário deve digitar 5 posições e o programa deve indicar qual o valor presente em cada uma das posições.
4. (1,00) Crie um vetor com 20 números e, dentro de um laço de repetição permita que o usuário escolha duas posições e troque o valor destas posições. A cada troca o programa deve mostrar o vetor em questão.

