

	Atividade Prática de Desenvolvimento de Sistemas
	Professor: Gleison Brito
Turma: BHZ231AMTDS	Prazo de entrega: 02/10/23 às 00:00hs
Alunos(as):	
Lógica de Programação	gleison.batista@prozeduacao.com.br

## TRABALHO PRÁTICO - CASO CONTROLE ACADÊMICO

### O trabalho DEVE ser desenvolvido em DUPLA ou TRIO

Em uma escola, é necessário desenvolver um sistema de controle acadêmico para gerenciar as informações dos alunos: matrícula, nome, notas em diferentes disciplinas. O sistema deve permitir o cadastro de alunos, inclusão das notas, geração de relatórios de desempenho, consulta de informações dos alunos.

1. Projete um menu para o sistema que permita ao usuário escolher entre as opções de cadastrar um novo aluno, incluir notas, consultar informações de um aluno e gerar relatório de desempenho.
2. Escreva um procedimento para cadastrar alunos no sistema, considerando a coleta das seguintes informações: matrícula(inteiro), nome(caractere) e idade(inteiro). O sistema deve permitir o cadastro de 15 alunos (**menu cadastro de alunos**).
3. Implemente uma matriz para armazenar as notas de diferentes disciplinas (algoritmos, segurança, desenv. web) para cada aluno. Deve ser permitido cadastrar 5 notas. (Sugestão: implemente um procedimento que receba como parâmetro a matrícula do aluno e o código da disciplina). Desenvolva uma função que valide a entrada de notas, garantindo que elas estejam dentro de um intervalo válido (0 a 10). Se a nota for inválida, o sistema deve pedir ao usuário que insira novamente (**menu inclusão de notas**).
4. Escreva uma função para calcular a média de notas de um aluno a partir das informações armazenadas na matriz de notas (**menu geração de relatórios de desempenho**).
5. Escreva uma função para exibir o nome e as notas de um aluno em todas as disciplinas, passando como parâmetro a matrícula do aluno (**menu consulta de informações dos alunos**).

Boa sorte!