

Nome: _____ Email: _____ Celular: _____

Situação 1: Somos uma escola e precisamos de um sistema que permita registrar turmas, alunos e matrículas de cada ano. Para isso, precisamos executar as seguintes tarefas:

1. Cadastrar o aluno (id, nome, data de nascimento, cpf)
 - a. Id -> 1
 - b. Nome -> Pedro
 - c. Data de nascimento -> 2000-01-01
 - d. Cpf -> 12345678901
2. Cadastrar as turmas (id, descrição, ano, vagas)
 - a. Id -> 1
 - b. Descrição -> 1 Ano
 - c. Ano -> 2020
 - d. Vagas -> 30
3. Cadastrar matrícula (id_aluno, id_turma, data matricula)
4. Criar um Relatório de Chamadas, com o filtro turma, ao selecionar a turma, deve gerar uma tabela mostrando o nome do aluno e data de nascimento do aluno e uma coluna de chamada.
 - a. No relatório de Chamadas, na coluna Chamada, deve ficar em branco, para que o professor possa marcar Falta ou Presença

Nome	Data Nascimento	Chamada
Pedro Silva	01/01/2000	
Renato Moraes	02/12/1999	
Silvio de Freitas	03/11/1999	

Algumas regras extras

- Ao cadastrar uma matricula, deve verificar se tem vagas na turma

Para resolver esse problema utilize:

- PHP
- MySQL
- Programação Orientada a Objetos
- Javascript (caso precise)

Perguntas sobre a prova

1. Quanto tempo acha que levará para executar esse teste?
2. Quais foram as dificuldades encontradas para fazer o teste?
3. Gostaria de propor uma solução diferente para esse problema?

Nome: _____ Email: _____ Celular: _____

Situação 2: Lógica/Matemática

Joselito fez um teste para uma doença, que afeta 1% da população, o teste tem uma precisão de 90%. O teste deu resultado positivo.

Considerando que o teste resultou positivo, qual a chance do Joselito ter essa doença?

Demonstre como chegou ao resultado.