

	<h1>CRUD</h1>	Emissão 30/01/2024	Classificação MPSystems
		Versão 1.00	Aprovado por: Marcel Matsuoka

Desafio em **proficiência CRUD** para candidato à vaga MPSYSTEMS do Brasil

Apresentar na prática o conhecimento em relação a manipulação de dados nas operações básicas de linguagem de programação PHP e banco de dados MYSQL. **CRUD** (criar, ler, atualizar e remover). O motivo do desafio será para avaliar a capacidade do candidato nos recursos lógicos e manipulação das linguagens.

Será disponibilizado ao candidato um computador com ambiente que possibilitará manipular banco de dados e programar nas linguagens WEB:

- Acesso ao banco de dados MYSQL (criar tabela)
- Visual Studio Code (criar aplicação)

Requisitos:

- ➔ O teste terá 120 minutos
- ➔ O teste será supervisionado
- ➔ Possui acesso a internet: Sim
- ➔ Criar tabela Alunos no banco de dados MYSQL. A tabela devera armazenar os seguintes dados:
 - Código único e incremental
 - Nome do aluno
 - Matrícula do aluno (somente número sempre terá 8 dígitos com zero à esquerda)
 - Data de nascimento
 - Idade
 - Campo que informa se aluno esta ativo ou não
 - Campo de apresenta logs de alteração da tabela
- ➔ Criar página principal da aplicação em PHP que contenha HTML, PHP, CSS e Javascript, permitindo:
 - Link para página de cadastro do aluno
 - Pesquisar os alunos inseridos
 - Alterar/desativar os dados do aluno pesquisado ou permita link para página de alteração
 - CSS e Javascript (optativo)
- ➔ Página de cadastro/alteração:
 - Está página possibilitará o preenchimento dos dados necessários para popular/alterar a tabela Alunos
 - Apresentar críticas nos campos de acordo com os *data types* da tabela Alunos(optativo).