# Feito por: William Vulcano RM96939 e Vinicius Almeida RM96331

# QUESTÕES

O código virá todo comentado, por favor descomentar o exercício que for testar.

1) Criar um objeto escola e com os atributos curso, aluno, professor, turma, período coloque os valores dos atributos

Exemplifique e demonstre a saída (15 pontos)

1. Crie um método tela aluno estudando e apresente na tela
2. busque um aluno usando o método find e apresente na tela

Texto

Descrição gerada automaticamente

2) Crie um objeto funcionários crie um array com os atributos nome, idade, sexo, cargo, salário, descontos, data admissão, data demissão

1. Fazer o filter de funcionários que tiveram data de admissão entre 2000 à 2010
2. Fazer um filter de funcionários que foram demitidos depois de 2018
3. Fazer um map de funcionários e trazer o nome, salário, desconto
4. Criar um Reduce para somar o valor total dos descontos

Exemplifique e demonstre a saída (20 pontos)

Texto

Descrição gerada automaticamente

O resto do código encontra-se anexado, não coube no print.

1. Crie uma função tradicional que some A e B e depois faça a divisão por C e apresente agora com o mesmo exemplo crie uma Arrow function para apresentar o mesmo resultado (15 pontos)

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Ambas as funções retornaram o mesmo resultado: 30.

1. Crie uma função tradicional que conte os cliques na página e faça o mesmo usando Arrow function

Exemplifique e demonstre a saída (15 pontos)

Texto

Descrição gerada automaticamente

A função comentada é a tradicional.

1. Criar um programa que calcule a média de 7 notas e exiba uma mensagem indicando se o aluno foi aprovado ou reprovado. Considere que a média mínima para aprovação é 6.

Exemplifique e demonstre a saída! (15 pontos)

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Crie um programa que receba um nome de usuário e uma senha e verifique se eles correspondem aos dados de um usuário cadastrado. Considere que o usuário cadastrado possui nome de usuário "admin" e senha "1234". O programa deve exibir uma mensagem indicando se o login foi realizado com sucesso ou se houve falha de autenticação.

Exemplifique e demonstre a saída! (10 pontos)

Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

1. Faça um programa que receba a idade de uma pessoa e exiba uma mensagem indicando em qual faixa etária ela se encontra: criança (até 12 anos), adolescente (entre 13 e 18 anos), adulto (entre 19 e 60 anos) ou idoso (mais de 60 anos).

Exemplifique e demonstre a saída! (5 pontos)

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

ao digitar 22 anos o programa exibiu que sou adulto.

8 - Como usar o operador % em JavaScript? Exemplifique e demonstre a saída! (5 Pontos)

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente