**QUESTÕES**

1. Criar um objeto escola e com os atributos curso, aluno, professor, turma, período coloque os valores dos atributos.
2. Crie um método tela aluno estudando e apresente na tela.
3. busque um aluno usando o método find e apresente na tela.

*Exemplifique e demonstre a saída (15 pontos)*

*Texto

Descrição gerada automaticamente*

*Texto

Descrição gerada automaticamente*

1. Crie um objeto funcionários crie um array com os atributos nome, idade, sexo, cargo, salário, descontos, data admissão, data demissão.
2. Fazer o filter de funcionários que tiveram data de admissão entre 2000 à 2010.
3. Fazer um filter de funcionários que foram demitidos depois de 2018.
4. Fazer um map de funcionários e trazer o nome, salário, desconto.
5. Criar um Reduce para somar o valor total dos descontos.

*Exemplifique e demonstre a saída (20 pontos)*

*Texto

Descrição gerada automaticamente*

*Tela de computador com fundo preto

Descrição gerada automaticamente*

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)

*Exemplifique e demonstre a saída (15 pontos)*

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

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*

*Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente*

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*

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

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)*

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

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)*

Texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Como usar o operador % em JavaScript?

*Exemplifique e demonstre a saída (5 Pontos)*

*Texto

Descrição gerada automaticamente*

*Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente*

*Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente*