**CP4 – WEB**

**Nomes:** Hebert Cuba Lins / RM: 97356

Henrique Ribeiro Abduch / RM: 96967

**Github do projeto:** https://github.com/Henrique-R-Abduch/CP4-Web

**QUESTÕES**

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).

a) Crie um método telaaluno estudando e apresente na tela

b) busque um aluno usando o método find e apresente na tela

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Código**

Uma imagem com texto, laranja, captura de ecrã, perto

Descrição gerada automaticamente

**Resultado**

2) Crie um objeto funcionários crie um array com os atributos nome,idade, sexo, cargo, salário, descontos, dataadmissão,datademissão

a)Fazer o filter de funcionários que tiveram data de admissão entre 2000 à 2010

b)Fazer um filter de funcionários que foram demitidos depois de 2018

c)Fazer um map de funcionários e trazer o nome, salário, desconto

d) Criar um Reduce para somar o valor total dos descontosExemplifique e demonstre a saída (20 pontos)

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Código**

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Resultado**

3) Crie uma função tradicional que some Ae Be depois faça a divisãopor Ce apresenteagora com o mesmo exemplo crie uma Arrow function para apresentar o mesmo resultado (15 pontos)

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Código**

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Resultado**

4) Crie uma função tradicional que conteos cliques na página e faça o mesmousando Arrow function Exemplifique e demonstre a saída (15 pontos)

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Código + HTML**

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Resultado**

5) 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)

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Código**

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Resultado**

6) 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)

Uma imagem com texto, monitor, cobertura, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Código + HTML**

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Resultado**

7) 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! (5pontos)

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Código + HTML**

**Resultado**

Uma imagem com texto, Website

Descrição gerada automaticamente

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

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Código (explicação extensa, não coube no print)**

**Resultado**

