



Centro Universitário UNA

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Fundamentos de Desenvolvimento Web

Práticas de Laboratório

Wesley Dias Maciel

2019/01



Centro Universitário UNA
Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Fundamentos de Desenvolvimento Web
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2019/01

HTML, CSS e JS



Prática 07

Tabelas:

- 1) Usando HTML, CSS e JS, crie a tabela abaixo, gerando os arquivos pratica07exercicio01.html, pratica07exercicio01.css, pratica07exercicio01.js.

Nome do Aluno	Nota P1	Nota P2	Nota T1	Nota Total	Faltas
Ana	29	17	27	73	0
Gisele	28	18	24	70	3
Jane	26	20	24	70	1
Jorge	25	19	29	73	0
Marina	30	16	27	73	1
Média	71,8				

Ao passar o mouse sobre alguma das linhas da tabela, deve ser apresentada uma formatação diferente para a linha, conforme apresentado abaixo.

Nome do Aluno	Nota P1	Nota P2	Nota T1	Nota Total	Faltas
Ana	29	17	27	73	0
Gisele	28	18	24	70	3
Jane	26	20	24	70	1
Jorge	25	19	29	73	0
Marina	30	16	27	73	1
Média	71,8				

O trecho de código abaixo apresenta uma forma de alterar a formatação das linhas ao passar o mouse sobre elas.

```
tr:hover {  
  background-color: #ffffff !important;  
  color: #FF4500;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 1.5rem;  
}
```



O trecho de código abaixo apresenta uma forma de alternar a formatação das linhas pares e ímpares.

```
tr:nth-child(even) {  
    background-color: #8b9dc3;  
}  
  
tr:nth-child(odd) {  
    background-color: #dfe3ee;  
}
```

Ao clicar em alguma das linhas da tabela, deve ser apresentada uma mensagem informando se o aluno foi aprovado ou reprovado. Para ser aprovado, o aluno deve ter nota total maior ou igual a 70 pontos e menos de 3 faltas.

vertical-align: top;

A propriedade CSS **vertical-align** define o alinhamento vertical de um elemento. Os valores para a propriedade **vertical-align** são: **bottom**, **middle** e **top**.

- 2) Usando HTML, CSS e JS, crie a tabela abaixo, gerando os arquivos pratica07exercicio02.html, pratica07exercicio02.css, pratica07exercicio02.js. Aplique a propriedade CSS “**vertical-align: top;**”.

Disciplina	Aluno	P1	P2	Total
Web	Ana	29	17	46
	Eva	27	17	44
	Gil	28	15	43
	Ise	25	15	40
	Ive	26	20	46
	Média Web	43,8		
Lógica de Programação	Ana	29	17	46
	Eva	27		44
	Gil	28	15	43
	Ise	25		40
	Ive	26	20	46
	Média Lógica de Programação	43,8		

Ao passar o mouse sobre alguma das linhas ou colunas da tabela, deve ser apresentada uma formatação diferente para a linha ou coluna, conforme apresentado abaixo.



Disciplina	Aluno	P1	P2	Total
Web	Ana	29	17	46
	Eva	27	17	44
	Gil	28	15	43
	Ise	25	15	40
	Ive	26	20	46
	Média Web	43,8		
Lógica de Programação	Ana	29	17	46
	Eva	27		44
	Gil	28	15	43
	Ise	25		40
	Ive	26	20	46
	Média Lógica de Programação	43,8		

Disciplina	Aluno	P1	P2	Total
Web	Ana	29	17	46
	Eva	27	17	44
	Gil	28	15	43
	Ise	25	15	40
	Ive	26	20	46
	Média Web	43,8		
Lógica de Programação	Ana	29	17	46
	Eva	27		44
	Gil	28	15	43
	Ise	25		40
	Ive	26	20	46
	Média Lógica de Programação	43,8		

Ao **passar o mouse sobre** alguma das linhas da tabela, deve ser apresentada uma mensagem a respeito do aluno listado na linha.

- 3) Usando HTML, CSS e JS, crie a tabela abaixo, gerando os arquivos pratica07exercicio03.html, pratica07exercicio03.css, pratica07exercicio03.js. Aplique a propriedade CSS “**vertical-align: top;**”. Ao passar o mouse sobre alguma das linhas ou colunas da tabela, deve ser apresentada uma formatação diferente para a linha ou coluna, conforme apresentado abaixo. Ao **clicar** em



alguma das linhas da tabela, deve ser apresentado uma mensagem informando se a nota total do aluno está acima ou abaixo da média da disciplina relacionada à linha clicada. A mensagem ainda deve apresentar o resultado da subtração entre a nota total do aluno e a média da disciplina.

Disciplina	Aluno	P1	P2	Total
Web	José da Silva	30	10	40
	Maria da Silva	25	7	32
	Ronildo Graves	12	3	15
	Joselita Santos	15	8	23
	Média Web: 27,5			
Lógica de programação	José da Silva	20	9	29
	Maria da Silva	32		32
	Ronildo Graves	18	5	23
	Ronildo Campos	35		35
	Janaína Murtosa	30	10	40
	Média Logica de Programação: 31,8			