

PROVA 1

HTML, CSS, BOOTSTRAP



Construindo uma educação de qualidade

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Possimus, alias corrupti. Qui et consequuntur enim provident harum amet, doloremque ea. Laborum aut, architecto magnam fugiat obcaecati recusandae quod debitis quo? Sunt debitis sapiente deleniti ratione itaque quaerat cumque soluta accusantium, voluptate aut consequatur adipisci iusto illo facilis laboriosam eligendi blanditiis repudiandae provident aliquam consectetur harum optio dolores. Nam, placeat alias?

Abrir modal



Seção 1



Educação

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Quidem veniam ipsum quos aut, consequuntur doloribus accusamus delectus eveniet eos nihil sapiente perferendis, ab assumenda quod impedit quibusdam. Animi, et dolore.



Execução

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Modi omnis hic impedit voluptatum laborum, iusto consequuntur quia velit iste debitis! Ipsum a distinctio quos repudiandae assumenda officiis nihil dolore accusamus.



Capacitação

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Cumque repellendus ut magnam ipsa nesciunt eaque quia blanditiis totam unde. Nihil veritatis eos quod deleniti similique velit eaque dolores dignissimos ad?



Formação

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Modi omnis hic impedit voluptatum laborum, iusto consequuntur quia velit iste debitis! Ipsum a distinctio quos repudiandae assumenda officiis nihil dolore accusamus.

Seção 2

<

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate ipsam, veniam sequi nesciunt harum accusamus dolor velit, at debitis repellat vero ea quos. Et doloremque, odit similique commodi minus odio.

>

Seção 3

Língua Portuguesa, Matemática, Ciências Geografia (-)

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Perspiciatis quos recusandae ex? Quo fugit nesciunt unde illum eos recusandae tempore natus quas praesentium minima, ducimus, amet consequuntur! Quam, id velit. Maiores culpa recusandae dolor ratione animi eum nobis, molestiae alias tenetur aperiam fuga quod vero distinctio quia error quas reprehenderit ut minima dignissimos. Repellendus, excepturi esse repellat quod in voluptas?

Língua Portuguesa e Matemática (+)

Língua Portuguesa, Matemática e Ciências (+)

Suporte técnico

- De segunda à sexta-feira de 7:30 às 19:30
- suportecursos@caed.ufjf.br
- 0800 7273 142

Abra o arquivo **index.html** e codifique utilizando as tags do **HTML 5**, por exemplo: Header, main, section, footer e etc. Faça o código semântico e organizado, pois será um diferenfical na hora de somar os pontos.

As imagens e ícones para utilizar no template, estão na **pasta img**.

Importar a fonte **Roboto Regular e Bold** do google fonts, abrir o **arquivo style.css** e adicionar a mesma **no body**.
Endereço: <https://fonts.google.com/>

Logotipo

Header

Deverá ocupar o espaço da tela toda, com o logo no canto esqueda e o menu ao lado direito.
Logo e menu devem ficar centralizados um com o outro.

O Header deve ainda ficar fixo ao rolar, sobrepondo o restante da página e conter uma leve sombra.

Logotipo

Deve conter um tamanho de fonte de 1.5rem e padding de 1rem

INTRODUÇÃO SEÇÃO 1 SEÇÃO 2 SEÇÃO 3 CONTATO

Menu

Ao clicar nos itens do menu, a página deverá fazer um scroll suave para cada uma das partes. **Dica:** É possível fazer esse comportamento utilizando CSS.

Ao passar o mouse sobre os itens, adicionar um efeito de sublinhado sobre os mesmos.

Introdução

A introdução deve ficar centralizada na tela.

Criar uma div **container de 1140px** ou utilizar o **container do bootstrap** e dividir a introdução em duas colunas. Pode ser utilizado o **sistema de grid 12 colunas do bootstrap**. Deverá ser criado uma coluna para o texto à esquerda ocupando 5 partes e outra para à imagem a direita ocupando 7 partes, totalizando as 12 partes.

Construindo uma educação de qualidade

Título - H1

Colocar uma **classe title** e adicionar **peso 700** no css



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Possimus, alias corrupti. Qui et consequuntur enim provident harum amet, doloremque ea. Laborum aut, architecto magnam fugiat obcaecati recusandae quod debitis quo? Sunt debitis sapiente deleniti ratione itaque quaerat cumque soluta accusantium, voluptate aut consequatur adipisci iusto illo facilis laboriosam eligendi blanditiis repudiandae provident aliquam consectetur harum optio dolores. Nam, placeat alias?

Abrir modal

Botão

Criar um botão que chama um **Modal do bootstrap**.
Esse modal deve ter as características abaixo.

Modal

O modal deverá ter o **título h2 - Construindo uma educação de qualidade** com **classe title**. No corpo do modal, deve ser inserida a imagem de introdução e abaixo um texto em Lorem ipsum.

Logotipo

Construindo uma educação de qualidade

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Possimus, alias corrupti. Qui et consequuntur enim provident harum amet, doloremque ea. Laborum aut, architecto magnam fugiat obcaecati recusandae quod debitis quo? Sunt debitis sapiente deleniti ratione itaque quaerat cumque soluta accusantium, voluptate aut consequatur adipisci iusto illo facilis laboriosam eligendi blanditiis repudiandae provident aliquam consectetur harum optio dolores. Nam, placeat alias?

Abrir modal

INTRODUÇÃO SEÇÃO 1 SEÇÃO 2 SEÇÃO 3 CONTATO

Construindo uma educação de qualidade



Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate sequi reprehenderit ipsum amet quae commodi ex architecto assumenda, nemo sapiente error quod iusto dicta dolor sint tempore id deserunt quo.

Seção 1

A seção 1 deverá conter um grid de 4 colunas **sem container** e um **background de cor cinza leve**.

Tooltip

Acrescentar um **Tooltip do bootstrap** em cada um boxes contendo um texto Lorem ipsum.

Título - H1Seção 1



Educação

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Quidem veniam ipsum quos aut, consequuntur doloribus accusamus delectus eveniet eos nihil sapiente perferendis, ab assumenda quod impedit quibusdam. Animi, et dolore.

Títulos - H2

Acrescentar uma **classe subtitle** com tamanho 1.5rem e peso 700



Execução

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Modi omnis hic impedit voluptatum laborum, iusto consequuntur quia velit iste debitis! Ipsum a distinctio quos repudiandae assumenda officiis nihil dolore accusamus.



Capacitação

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Cumque repellendus ut magnam ipsa nesciunt eaque quia blanditiis totam unde. Nihil veritatis eos quod deleniti similique velit eaque dolores dignissimos ad?



Formação

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Modi omnis hic impedit voluptatum laborum, iusto consequuntur quia velit iste debitis! Ipsum a distinctio quos repudiandae assumenda officiis nihil dolore accusamus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.

Box

Cada box deverá conter um ícone, um título corresponsnte e um texto em Lorem Ipsum, todos centralizados.

Seção 2

A seção 2 deverá conter um **Carousel do bootstrap**, centralizado na página, com as setas de navegação para esquerda e para direita. Deverá conter **título h1 - classe title** e um texto lorem-ipsum abaixo, ambos centralizados.

Deverá conter ainda um **background azul** e cor de texto **branca**.

Seção 2

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate ipsam, veniam sequi nesciunt harum accusamus dolor velit, at debitis repellat vero ea quos. Et doloremque, odit similique commodi minus odio.

Seção 3

A seção 3 deverá conter um **Accordion do bootstrap** dentro de um **container**, de modo que ao clicar em cima dos títulos, o item **ativado** deverá mostrar o texto oculto, enquanto o restante dos textos deverão ser ocultados. **OBS:** O primeiro item deve começar ativo.

Seção 3Título - H1

Título - com classe subtitle

Criar um comportamento que ao clicar, o sinal de (-) deverá ficar (+) indicando que existe conteúdo oculto. Clicando no sinal (+), o mesmo deverá alterar para (-) novamente, mostrando o texto que estava oculto.

Língua Portuguesa, Matemática, Ciências Geografia (-)

Texto

Criar um Texto com Lorem Ipsum.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Perspiciatis quos recusandae ex? Quo fugit nesciunt unde illum eos recusandae tempore natus quas praesentium minima, ducimus, amet consequuntur! Quam, id velit. Maiores culpa recusandae dolor ratione animi eum nobis, molestiae alias tenetur aperiam fuga quod vero distinctio quia error quas reprehenderit ut minima dignissimos. Repellendus, excepturi esse repellat quod in voluptas?

Língua Portuguesa e Matemática (+)

Língua Portuguesa, Matemática e Ciências (+)

Texto ativo

Texto ativo ao clicar no título.

Texto oculto- item não ativo

Texto oculto que deverá ser ativado ao clicar no título, desativando o texto dos outros itens.

Footer

O footer deverá ter um **background escuro** e ficar inserido em um **container** com **2 colunas de 6 espaços** cada.

A primeira coluna irá conter o suporte técnico e a segunda, terá o logo do CAEd com o copyright inserido abaixo, ambos alinhados à direita do container.

Suporte técnicoTítulo - H1

- De segunda à sexta-feira de 7:30 às 19:30
- suportecursos@caed.ufjf.br
- 0800 7273 142



COPYRIGHT * 2019 CAED UFJF ALL RIGHTS RESERVED

PROVA 2

JavaScript



Abra o arquivo scripts.js e faça as seguintes questões

Para fazer as questões 1, 2 e 3, dê preferência aos recursos de ES6 como template literals, desestruturação, arrow-functions e outros, pois será um diferencial na hora de somar os pontos.

----- Questão 01 -----

Responda no console o que é cada um dos itens nativos do JavaScript abaixo.

Exemplo: const item1 = "CAEd";

No console responda: console.log("item1 é do tipo string");

Dica: Existem métodos e propriedades do JavaScript para verificar o tipo;

```
const item1 = "[Ensino Fundamental e Ensino Médio]";
const item2 = 598;
const item3 = 19 + "895";
const item4 = true;
const item5 = {
  institution: "CAEd"
};
const item6 = [function () {}];
```

----- Questão 02 -----

Baseado no objeto person abaixo, construa uma função que mostre no console a seguinte frase: "Menu nome é Arthur Gabriel, tenho 34 anos e trabalho no CAEd". Utilize as **variáveis name, surname, age e job** para construir a frase.

```
const person = {
  name: "Arthur",
  surname: "Gabriel",
  age: 34,
  job: "CAEd",
  developer: false
};
```

Ainda dentro dessa função, construa outro console que verifique a seguinte condição: Se developer for **false**, deverá retornar a frase, "Mentira eu sou desenvolvedor web fron-end". Caso contrário, não retornar nada.

----- Questão 03 -----

Partindo dos arrays 1 e 2 faça: Crie uma variável **finalArray** que receba os 2 arrays e junte em apenas 1 array final e mostre no console. Faça também uma iteração no **array 1** de forma que verique se o item História existe. Se existir, retorne true no console e se não existir, retorne false.

```
const array1 = ['Lingua Portuguesa', 'Matemática'];
const array2 = ['Ciências', 'Geografia'];
```

----- Questão 04 -----

Utilizando JavaScript puro ou jQuery, selecione o botão de **abrir modal** no document do index.html e faça um evento de clique. Após o clique, o botão deve ficar na cor verde #97A43C e com borda verde escuro na cor #48753A. Ao clicar no botão novamente, ele deverá retornar a cor azul anterior e sempre que clicar outras vezes, ele deverá alternar entre o azul e o verde. **Dica:** Pode-se adicionar uma classe após o clique e a cor ser alterada através do CSS.