

Nesta aula vamos aprender como aplicar efeitos de transição nos links da página e como utilizar fontes do Google.

Por um bom tempo um site com animações precisava do Flash para criar uma interação. Hoje o CSS3 já possui suporte para realizar efeitos, algo que permite que funcione com mais rapidez e em dispositivos móveis.

Usar fonte para embelezar o texto era algo restrito, mas hoje, através do Google, podemos aplicar fontes modernas no nosso site.

11. Propriedade Transition.

Com CSS3, podemos adicionar um efeito quando o navegador troca de um estilo para outro, sem usar animações em Flash ou JavaScript.

A propriedade Transition permite essa interatividade.

Veja algumas propriedades de transição.

transition-property

Essa propriedade define as propriedades CSS que serão aplicadas às transições. Observe os exemplos a seguir.

```
seletor {
```

```
    transition-property: background-color; // transição na cor de fundo
```

```
}
```

```
seletor {
```

```
    transition-property: background-image, color; // transição na imagem de fundo e cor do texto
```

```
}
```

```
seletor {
```

```
    transition-property: all; // transição em todas as propriedades elegíveis para transição
```

```
}
```

```
seletor {
```

```
    transition-property: margin-left, font-size, color; // transição na margem esquerda, tamanho de fonte e cor do texto
```

```
}
```

transition-duration

Essa propriedade define quanto tempo, em segundos, a transição vai levar para acontecer. Observe os exemplos a seguir.

```
seletor {transition-duration: 1s;}
```

```
seletor {transition-duration: 5s;}
```

```
seletor {transition-duration: 10s;}
```

transition-delay

Essa propriedade define o tempo de espera para o início da transição.

```
seletor {transition-delay: 5s;}
```

```
seletor {transition-delay: 2s;}
```

```
seletor {transition-delay: 6s;}
```

transition

Assim como na maioria das propriedades css, podemos usá-las de forma abreviada. Caso queira usar todas as propriedades mostradas anteriormente de forma abreviada, pode-se usar apenas transition. Observe os exemplos a seguir.

```
seletor {transition: color 1s ease-in 4s } // transição de cor em 1s, animação ease-in, tempo de retardo de 4s
```

```
seletor {transition: color 2s linear, border 4s linear; } // transição de cor em 2s e borda em 4s, animação linear.
```

11.1. Fontes

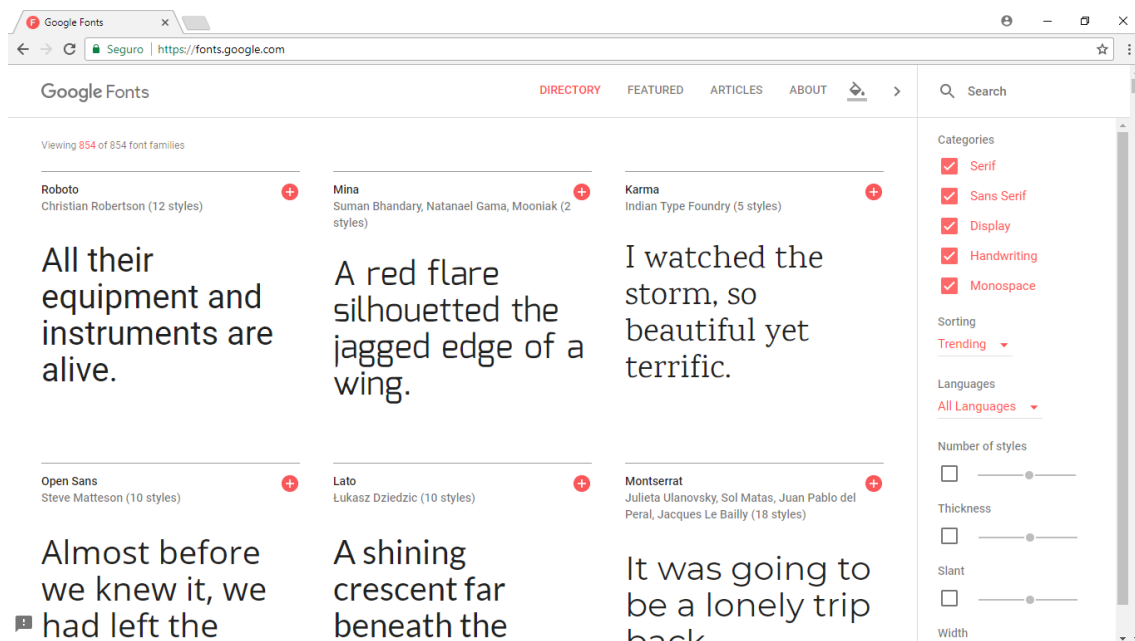
Quem trabalha com design sabe que uma boa fonte é a base para qualquer projeto gráfico de sucesso. Existem diversos sites construídos especialmente para servir como verdadeiros armazéns de tipografias diferentes, e um dos mais famosos deles é o Google Fonts. Como seu nome sugere, trata-se de um serviço criado pela Gigante das Buscas e talvez seja justamente por isso que ele tem um catálogo tão diversificado.

Outro grande diferencial do Google Fonts é o fato de que ele trabalha exclusivamente com web fonts, ou seja, aquelas fontes que são licenciadas para uso em projetos online (como websites e qualquer tipo de peça publicitária digital). Elas são diferentes das desktops fonts, que você utiliza no Word para fazer um trabalho escolar, por exemplo. Isso facilita muito a vida de quem precisa de uma tipografia especial para seu blog ou sua página pessoal.

O que muita gente não sabe é que os arquivos hospedados no Google Fonts também podem ser baixados para seu computador e instalados na máquina, podendo ser usados normalmente em qualquer software de design ou editoração presente no PC.

Para acessar digite:

fonts.google.com e em seguida, pressione a tecla enter.



11.2. Exercícios de Conteúdo

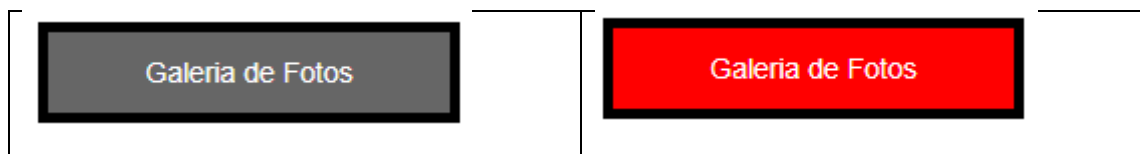
Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, por isso é muito importante você fazer todos os exercícios e, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor para que ele lhe ajude a criar uma ou oriente a encontrá-la.

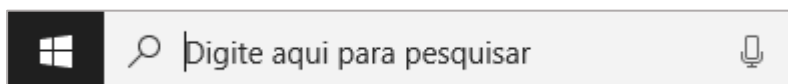
Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo definir um efeito de transição quando o ponteiro do mouse passar sobre a área retangular trocando de cor de fundo.

Veja o nosso modelo em que o background muda para a cor vermelha ao passar o ponteiro do mouse:



1) Acesse o campo de busca do Windows e digite Notepad++



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exercício 1</title>
  <style>
    div {
      font:normal 14px arial;
      text-align:center;
      display: block;
      background-color: #666;
      color:white;
      width: 200px;
      height: 40px;
      border: solid 5px black;transition: 1s;
      cursor:pointer;
      line-height:40px;
    }
    div:hover {transition: 1s; background:red; }
  </style>
</head>
<body>
  <div>Galeria de Fotos</div>
</body></html>
```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

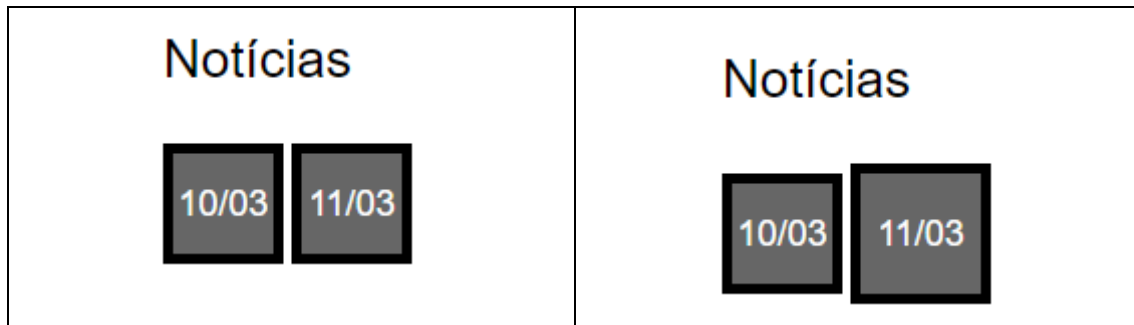
7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula11-exercicio1**.

8) Para visualizar, clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

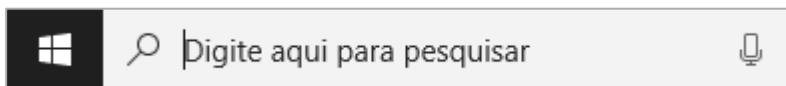
Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo alterar o tamanho das caixas das datas das notícias quando o ponteiro do mouse passar sobre os quadros.



1)Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2)Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3)Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4)Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5)Pronto, agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
  <title>Exercício 2</title>
```

```
  <style>
```

```
    p{font:normal 26px arial;}
```

```
    div {
```

```
      font:normal 18px arial;
```

```
      text-align:center;
```

```
      display: inline-block;
```

```
      background-color: #666;
```

```
      color:white;
```

```
      width: 50px;
```

```
      height: 50px;
```

```
      border: solid 5px black;
```

```
      transition: 0.5s;
```

```

        cursor:pointer;

        line-height:50px;

    }

    div:hover {transition: 0.5s; width:60px; height:60px; line-height:60px; }

</style>

</head>

<body>

    <p>Notícias</p>

    <div>10/03</div>

    <div>11/03</div>

</body></html>

```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula11-exercicio2**.

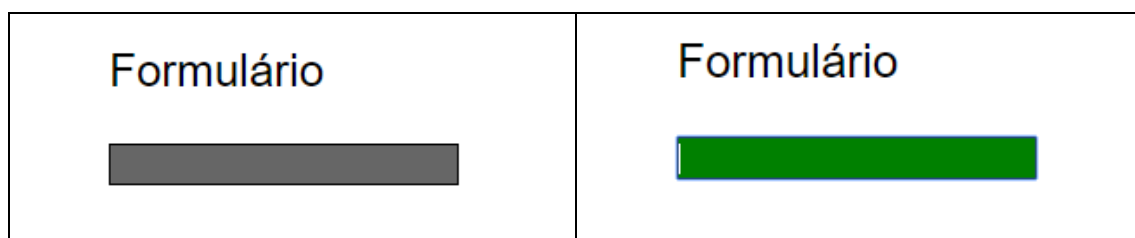
8) Para visualizar, clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

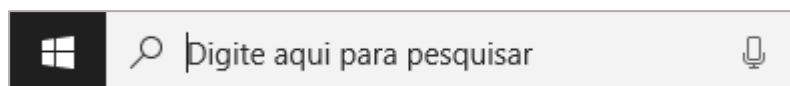
Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo criar um efeito de transição dentro de um campo de formulário.

Veja o nosso modelo, quando o ponteiro do mouse passa sobre.



1) Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exercício 3</title>
  <style>
    p{font:normal 26px arial;}
    input{
      font:normal 15px arial;
      background-color: #666;
      color:white;
      width: 200px;
      height: 20px;
      border: solid 1px black;
      -webkit-transition: all 0.5s linear;
    }
    input:hover{background:green;}
  </style>
</head>
<body>
  <p>Formulário</p>
  <input type="text"/>
</body></html>
```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula11-exercicio3**.

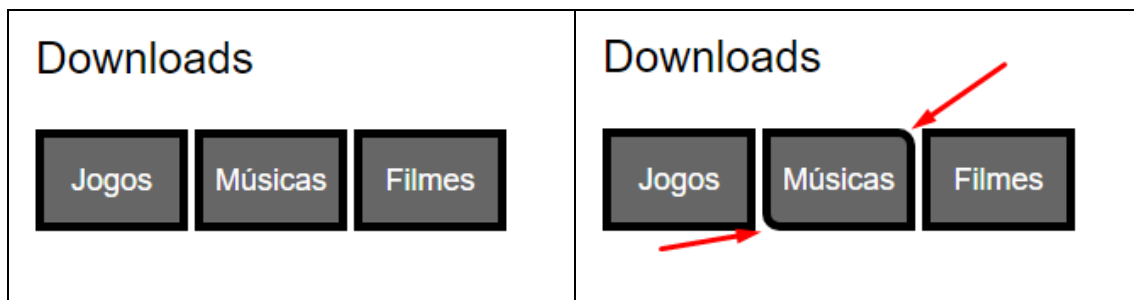
8) Para visualizar, clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

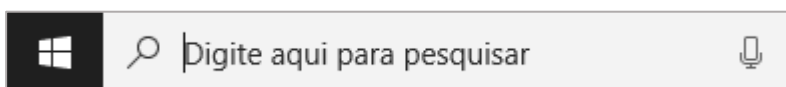
Exercício 4:

Este exercício tem como objetivo arredondar apenas dois lados do retângulo.

Veja o nosso exemplo:



1) Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
  <title>Exercício 4</title>
```

```
  <style>
```

```
    p{font:normal 26px arial;}
```

```
    div {
```

```
      font:normal 18px arial;
```

```
      text-align:center;
```

```
      display: inline-block;
```

```
      background-color: #666;
```

```
      color:white;
```

```
      width: 80px;
```

```
      height: 50px;
```

```
      border: solid 5px black;
```

```
      transition: 0.5s;
```



```
        cursor:pointer;

        line-height:50px;

    }

    div:hover {transition: 0.5s; border-radius:0 10px 0 10px; }

</style>

</head>

<body>

    <p>Downloads</p>

    <div>Jogos</div>

    <div>Músicas</div>

    <div>Filmes</div>

</body></html>
```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula11-exercicio3**.

8) Para visualizar clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

Bom, concluímos aqui os exercícios passo a passo. Lembre-se, pratique, pois essa é a única maneira de aprender. Refaça os exercícios e, qualquer dúvida, chame o instrutor.

Até a próxima aula!