



Professor: Giovanni Ribeiro

Youtube: <https://www.youtube.com/@pessoadev6982>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/giovannirp/>

FRONT-END DESIGN

O que é CSS sprite

Uma técnica muito utilizada em websites e sistemas web para diminuir o tráfego de banda e otimizar o desempenho é o CSS Sprite. A técnica consiste em juntar várias imagens em uma imagem só e utilizar os recursos do CSS para definir qual imagem será exibida.



Código

```
.css-sprite{
  background-image: url("../imagem-sprite.png");
  background-repeat: no-repeat;
  display: inline-block;
}

.sprite-face{
  width: 65px;
  height: 61px;
  background-position: -40px -22px;
  border: 1px solid;
}
```

Minificar o CSS

Minificando o código, acelera o carregamento da página e resulta em visitantes felizes. Em resumo, este processo irá remover caracteres de espaço em branco desnecessários, novos caracteres de linha, comentários e delimitadores de bloco do seu código.

<https://www.toptal.com/developers/cssminifier>

Comprimir IMAGEM

Compactar uma imagem pode fazer com que ela pareça diferente por causa da perda de detalhes.

<https://www.iloveimg.com/pt/comprimir-imagem>

Use Gradientes e SVGs em vez de Imagens

Pode levar muito tempo para carregar todas as imagens em uma página da web.

Por exemplo, você pode usar gradientes em vez de grandes imagens de fundo que podem desacelerar bastante o navegador do usuário.

Link: <https://cssgradient.io/>

```
body {  
  background: linear-gradient(45deg, lightgreen, royalblue);  
}
```

Evite a regra !important

Embora a regra importante possa ser uma dádiva de Deus em alguns casos, você deve usá-la apenas como último recurso.