

Curso de Informática para Internet

Desafios

Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Desafio das Mensagens

Olá, tudo bem? Vamos começar nossos exercícios com algo bem simples: exibir textos com uma mistura de parágrafos e quebras de linhas.

Você deve criar um código HTML que use apenas parágrafos e quebra de linhas e que gere o seguinte resultado visual:



IMPORTANTE: Note que a primeira contagem está separada da segunda, isso é uma característica que vimos ao decorrer do material de exercícios. Nada de usar vários `
` na sequência, hein?!

E aí? Consegue resolver esse desafio? Tenho certeza de que consegue! Abra seu Visual Studio Code, seu Google Chrome e mãos à obra!

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.

E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Desafio das Imagens

Crie agora uma página que tenha duas imagens: uma no conteúdo da página e um ícone de favoritos.



IMPORTANTE: As imagens estão disponíveis na pasta desse desafio, lá no meu repositório do GitHub. Inclusive, temos imagens e ícones de diversos formatos e tamanhos, escolha com sabedoria 😊

E aí? Consegue resolver esse desafio? Tenho certeza de que consegue! Abra seu Visual Studio Code, seu Google Chrome e mãos à obra!

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.

E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Desafio do Mapa Mundial

Dá uma olhadinha na imagem a seguir:



É um mapa montado por nove imagens diferentes. É uma ótima maneira de treinar se você entendeu a diferença entre parágrafos e quebras de linha, além de saber inserir imagens.

IMPORTANTE: As imagens estão disponíveis na pasta desse desafio, lá no meu repositório do GitHub. Eu também dei uma embaralhada nas coisas, colocando as imagens com nomes diferentes e você vai ter que brincar um pouco de quebra-cabeças 😊

E aí? Consegue resolver esse desafio? Tenho certeza de que consegue! Abra seu Visual Studio Code, seu Google Chrome e mãos à obra!

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.

E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Meus Emojis favoritos

Vamos juntar agora os conceitos de listas e emojis. Você vai pegar 6 categorias (carinhas, mãos, animais, esportes, comidas e objetos) e vai fazer uma lista com seus três emojis favoritos em cada assunto.

The screenshot shows a web browser window with the title bar "Emojis". The address bar shows "Arquivo | /Users/guanabara/Docum...". The main content area has a title "Meus emojis favoritos". Below it are three sections: "Carinhas", "Mãos", and "Animais", each listing three emojis with their corresponding Unicode codes:

- 😊 Código U+1F913
- 😈 Código U+1F92F
- 😊 Código U+1F976

- 🖐️ Código U+1F596
- 🖐️ Código U+1F91D
- 🖐️ Código U+1F44D

- 🐱 Código U+1F431
- 🐱 Código U+1F436
- 🐱 Código U+1F981

E não esqueça de colocar o código Unicode para cada um deles, para te facilitar em uma consulta futura. E **não vale copiar os meus**, pois os códigos já estão lá, faça sua própria lista!

IMPORTANTE: Você pode encontrar a referência de todos os emojis, super atualizada, no site da emojipedia.org. Vai lá dar uma olhada!

E aí? Consegue resolver esse desafio? Tenho certeza de que consegue! Abra seu Visual Studio Code, seu Google Chrome e mãos à obra!

A screenshot of a Mac OS X window titled "Emojis". The window shows a list of emoji codes with their corresponding symbols:

- 🎾 Código U+1F436
- 🎻 Código U+1F981

The window also contains sections for "Esportes", "Comidas", and "Objetos" with their respective emoji lists.

- 🏓 Código U+1F3D3
- ⚽ Código U+26BD
- 🏹 Código U+1F94A

- 🍔 Código U+1F354
- 🍩 Código U+1F37F
- 🍩 Código U+1F36A

- 📱 Código U+1F4BB
- 📺 Código U+1F4F7
- 💡 Código U+1F4A1

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.



E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Meu perfil social

Vamos agora criar uma página que divulgue suas redes sociais. Teremos uma foto, uma breve descrição e os links para os seus perfis.

O objetivo aqui não é que você copie o meu perfil. Você vai criar a sua própria página e colocar os seus próprios links.

Se você não tiver canal no YouTube, Instagram, Twitter ou Facebook não há problemas! É só não colocar esse item na lista.

IMPORTANTE: Para um profissional no mundo da programação, um perfil no **LinkedIn** e um repositório no **GitHub** são ESSENCIAIS! Se você ainda não tem, reserve um tempinho para criar o seu.

OBSERVAÇÃO: A imagem do perfil terá tamanho 150x150 pixels. Você pode fazer o recorte redondo na imagem usando qualquer editor de imagem, como **Photoshop** (pago) ou o **GIMP** (gratuito).

E aí? Consegue resolver esse desafio? Tenho certeza de que consegue! Abra seu Visual Studio Code, seu Google Chrome e mãos à obra!

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.

<http://github.com/gustavoguanabara>

The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The title bar says 'Social'. The address bar shows 'Arquivo | /Users/guanabara/Docum...'. The main content area has a heading 'Minhas redes sociais' and a sub-section 'Quem sou eu?'. It features a circular profile picture of a smiling man with a beard, wearing a blue shirt. Below the picture is a bio: 'Meu nome é Gustavo Guanabara, sou professor de Tecnologia desde 1994 e hoje produzo conteúdos para quem está iniciando no ramo da programação e desenvolvimento de sites/aplicações. São muitos anos dentro de sala de aula, tentando mostrar de forma simples e objetiva alguns conceitos que muita gente iniciante acha muito difícil.' To the right of the bio is a list of social media links:

- YouTube: [/cursoemvideo](#) - Se inscreve lá no meu canal no YouTube
- GitHub: [/gustavoguanabara](#) - Acessa meu repositório público no GitHub
- Instagram: [/gustavoguanabara](#) - Me segue lá no Instagram
- LinkedIn: [/guanabara](#) - Me adiciona lá no LinkedIn
- Twitter: [/guanabara](#) - Me segue lá no Twitter
- Facebook: [/gustavoguanabara](#) - Me acompanha lá no Facebook



E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

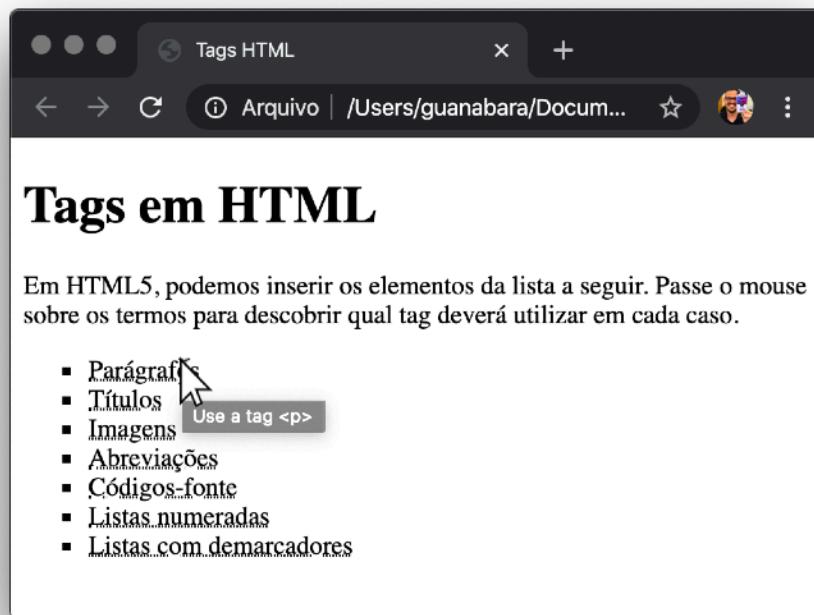
Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Desafio das Tags

Agora é a hora de mostrar o que você está aprendendo de HTML5. Esse exercício faz uma lista de coisas que podem ser adicionadas em uma página. O desafio aqui é arrumar uma maneira que, ao passar o mouse sobre um termo, mostre qual é a tag utilizada para fazer isso. Olha aí um exemplo:



Na lista acima, coloquei sete elementos. Porém, no seu exercício aí você pode adicionar muito mais. Só não pode fazer menos de sete itens, senão é preguiça né?

E aí? Consegue resolver esse desafio? Tenho certeza de que consegue! Abra seu Visual Studio Code, seu Google Chrome e mãos à obra!

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.

E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Imagen flexível

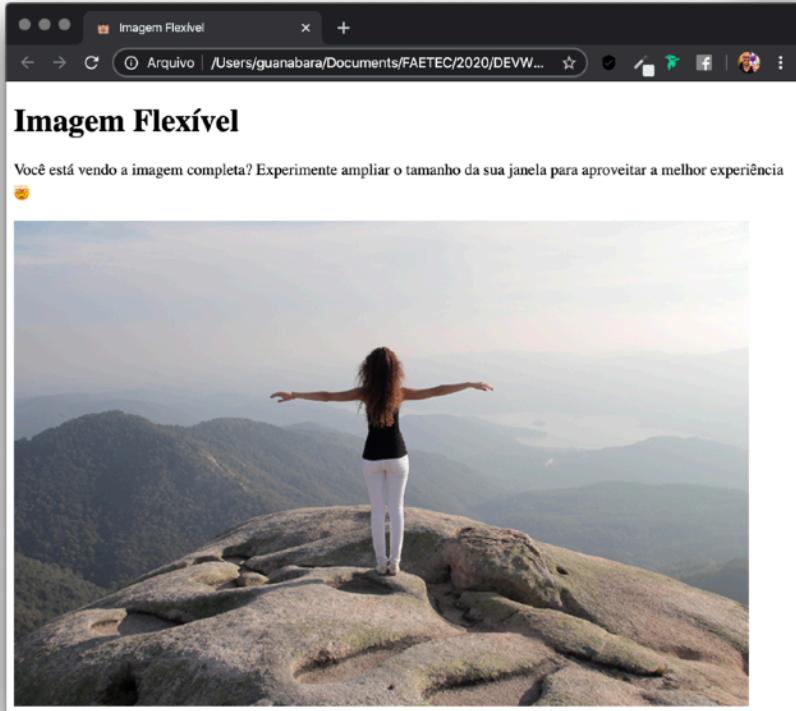
Dê uma olhada no site ao lado, ele é o seu próximo desafio.

Quando a janela está bem pequena, mostre uma imagem mais estreita, que não ocupe tanto espaço.

Porém, quando o usuário aumentar a largura do navegador, você pode substituir a imagem menos ampla por uma maior.

E isso tudo, sem programação, sem JavaScript, sem linhas de código grandes e cansativas.

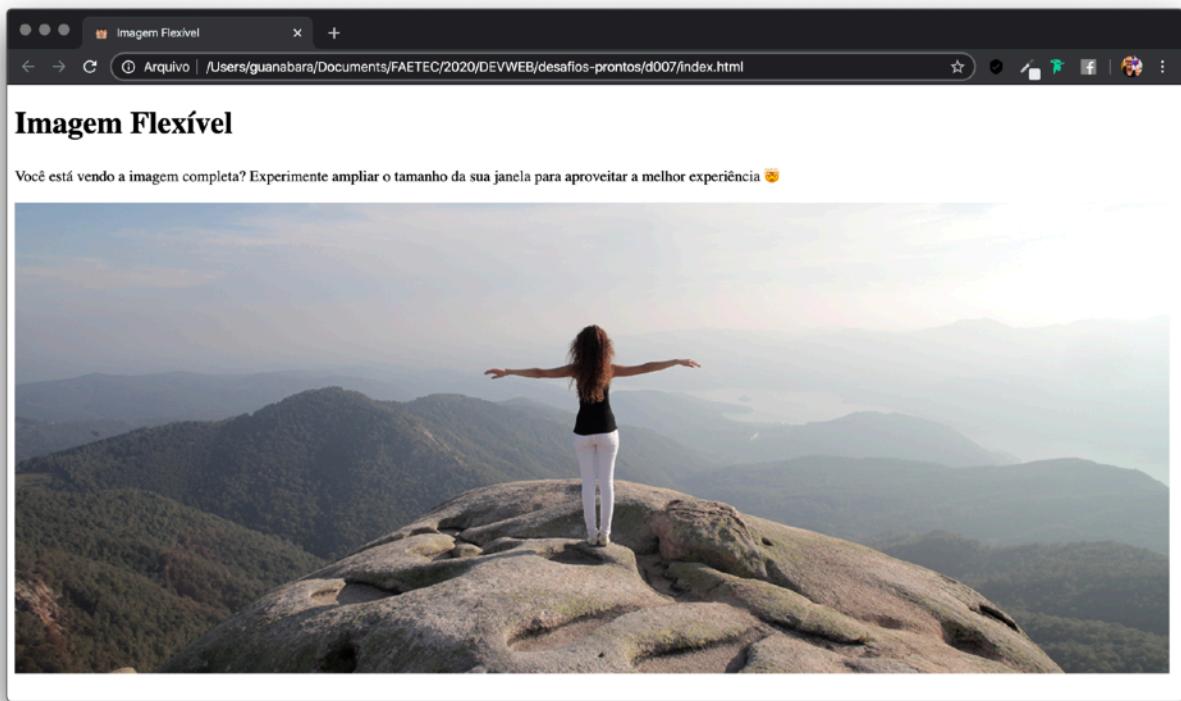
É só dar uma olhada nas versões a seguir, com um navegador com mais espaço interno.



Viu só? Eu aumentei um pouco a largura do navegador e a imagem aumentou a amplitude da paisagem.

Na próxima página, vou colocar mais uma versão, com uma imagem ainda mais ampla.

E aí? Consegue resolver esse desafio? Tenho certeza de que consegue! Abra seu Visual Studio Code, seu Google Chrome e mãos à obra!



IMPORTANTE: Quando estamos criando sites, temos que tomar cuidado com **direitos autorais** de imagens, sons, vídeos e conteúdos. Evite pegar conteúdos em sites de terceiros e foque apenas em arquivos disponibilizados gratuitamente. Um ótimo site para pegar imagens grátis é o site <https://www.pexels.com/pt-br/#FicaDica>

OBS: Se você ainda não entendeu como isso tudo está funcionando, dê uma olhada a pasta desse desafio no repositório e procure dentro da pasta **imagens**. Talvez ajude um pouco.

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.

E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

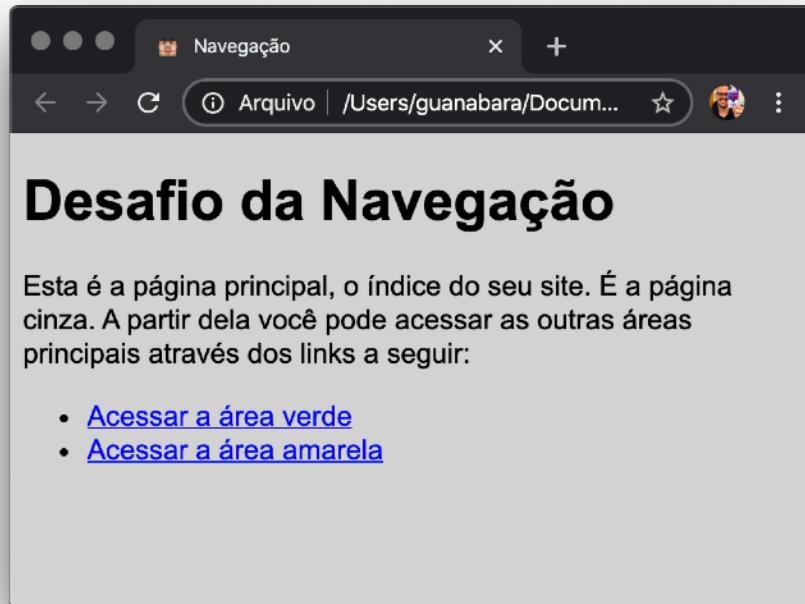
Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.

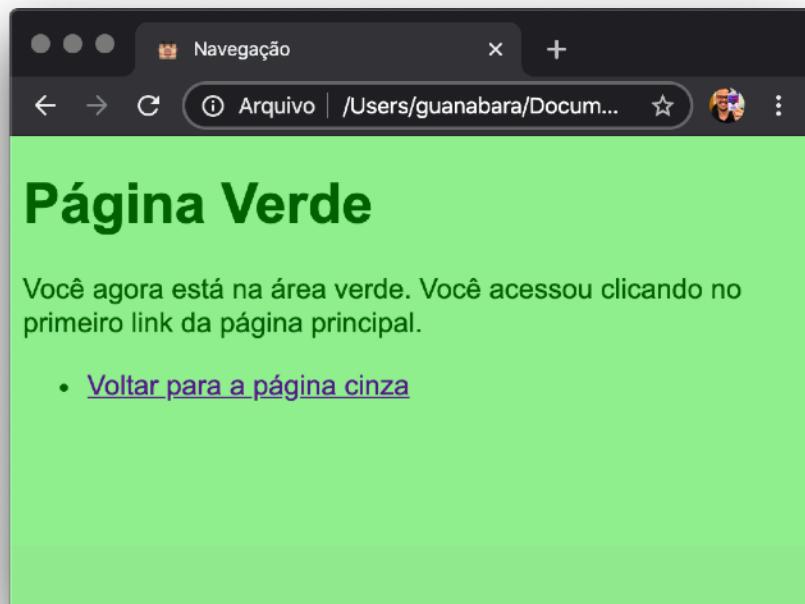


Criando uma Navegação

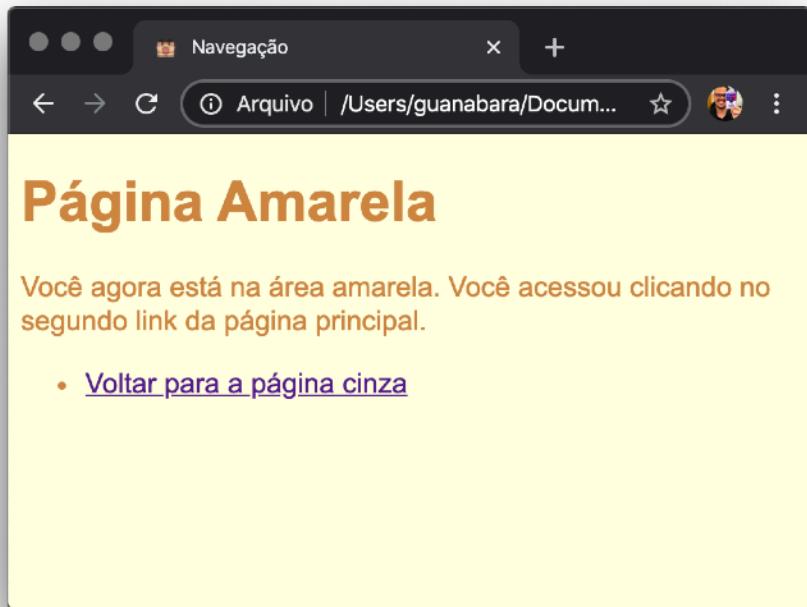
O desafio dessa vez é criar navegação entre páginas. Você deve criar uma página simples, que está representada a seguir:



Ao clicar no primeiro link, o visitante será desviado para a página verde:



Note que na página verde existe um link para voltar para a página cinza. Se o visitante clicar no segundo link da página principais, será desviado para a página amarela.



E não se esqueça de colocar um link para que o visitante possa voltar para o índice também.

E aí? Consegue resolver esse desafio? Tenho certeza de que consegue! Abra seu Visual Studio Code, seu Google Chrome e mãos à obra!

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.



E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

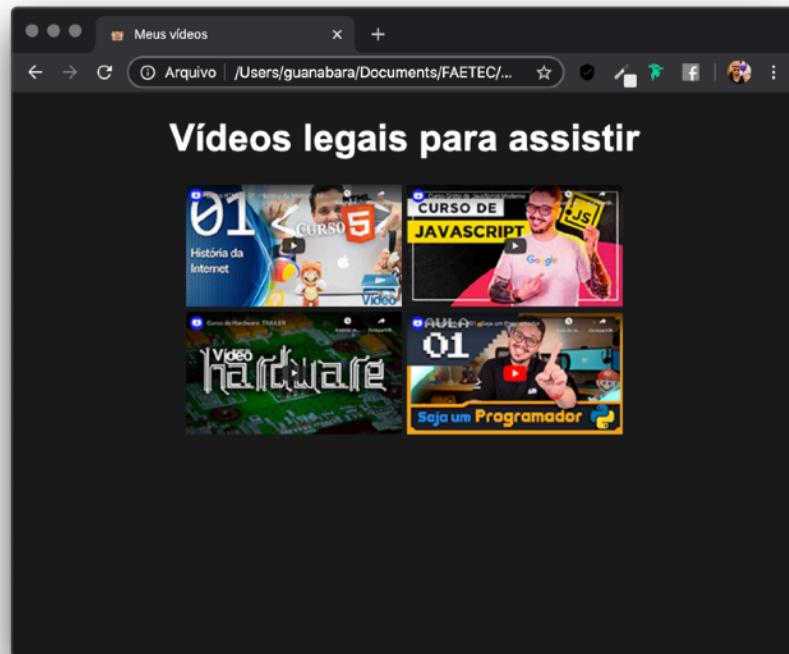
Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Seus vídeos favoritos

Eu tenho um desafio pra você: criar um site onde você possa indicar quatro vídeos legais para seu visitante poder visitar. A página principal será essa aqui:



Ao clicar em qualquer uma das thumbs (essa pequena imagem que identifica o vídeo), abrirá uma página especial para cada um.



Esse vídeo não estará hospedado diretamente na sua pasta. O player que você viu na imagem anterior é um vídeo do próprio YouTube.

Abaixo do vídeo, temos dois links:

- O primeiro é o “veja o curso completo”. Ao clicar nele, o visitante será desviado automaticamente para a playlist oficial do YouTube. Recomendo que você crie um link que vai abrir o destino em uma nova aba do navegador.
- O segundo link é um botão de voltar. Na verdade, uma imagem que possui um link para a página anterior.

E aí? Consegue resolver esse desafio? Tenho certeza de que consegue! Abra seu Visual Studio Code, seu Google Chrome e mãos à obra!

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.



E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Desafio Site do Android

Chegou a hora do maior desafio que fizemos até o momento. Vamos criar uma página com tudo aquilo que foi ensinado até aqui, inclusive incluindo recursos que são novidades.

A proposta aqui é você conseguir replicar o resultado apresentado ao lado, em uma página com um cabeçalho com tons degradê, com um menu simples e um artigo com títulos, imagens, vídeo e um conteúdo relacionado.

O conteúdo também vai apresentar uma lista com marcadores personalizados e links externos identificados com um emoji.

Por fim, faremos um rodapé com links.

Também tomaremos cuidados especiais para que esse conteúdo possa ser visualizado em celulares e dispositivos com a tela pequena.

Este será o primeiro desafio que resolveremos em uma série de vídeos, mostrando o passo-a-passo para criar o site ao lado em todos os seus detalhes.

Você pode encontrar o arquivo com os conteúdos em texto, imagens, e fontes para baixar no meu repositório do curso de HTML e CSS, dentro da pasta do desafio 10.

Chegou a hora de você provar que consegue criar um site! Que a força esteja com você!

<http://github.com/gustavoguanabara>

The screenshot shows a green-themed website with a header "CURIOSIDADES DE TECNOLOGIA" and a subtitle "Tudo aquilo que você sempre quis saber sobre o mundo Tech, em um único lugar." Below the header are navigation links: Home, Notícias, Curiosidades, Fale Conosco. The main article is titled "HISTÓRIA DO MASCOTE DO ANDROID". It discusses the first attempt to create a mascot in 2007 by Dan Morris using Inkscape, featuring four colorful, stylized robot-like figures. The next section, "SURGE UM NOVO MASCOTE", shows a portrait of Irina Blok and a stick figure holding a green Android icon. The final section, "Quer aprender mais?", lists various Android versions from Cupcake to Pie, along with their names in Portuguese: 1.5 - Cupcake, 1.6 - Donut, 3.0 - Eclair, 2.2 - Froyo, 2.3 - Gingerbread, 3.0 - Honeycomb, 4.0 - Ice Cream Sandwich, 4.1 - Jelly Bean, 4.4 - KitKat, 5.0 - Lollipop, 6.0 - Marshmallow, 7.0 - Nougat, 8.0 - Oreo, 9.0 - Pie. At the bottom, it says "Site criado por Gustavo Guanabara para o Cursinhoimita".

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.

E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Desafio do Astronauta

Esse desafio aqui é bem simples. Basicamente estou te entregando duas imagens na pasta desse desafio no repositório.



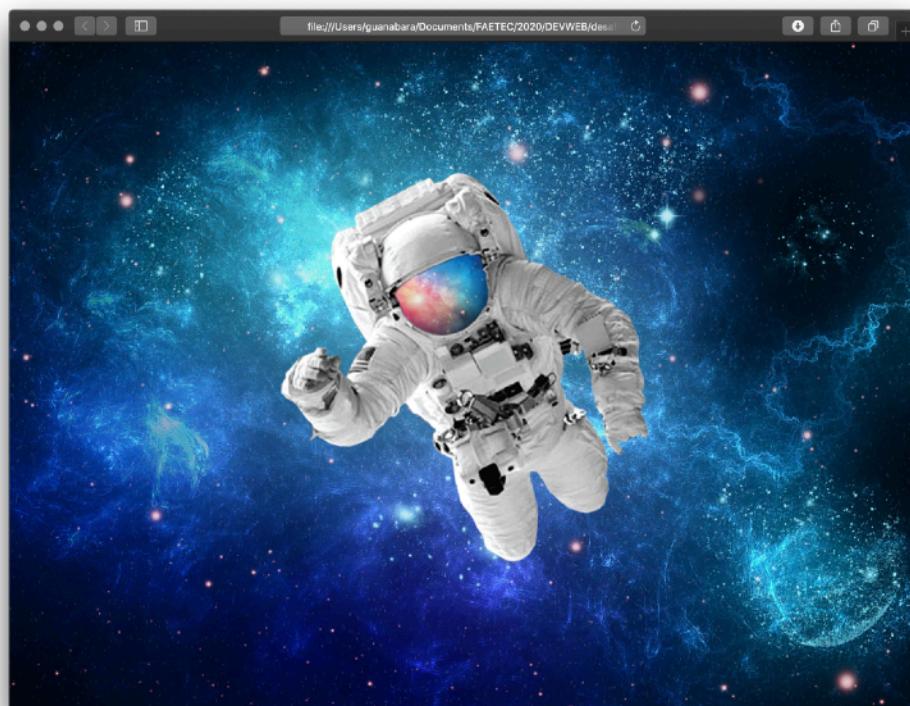
espaco.jpg



astronauta.png

A primeira imagem, que é o fundo espacial está no formato **JPG**, já que é um arquivo grande e precisa economizar espaço para tornar o site veloz.

A segunda imagem é um astronauta recortado e com fundo transparente. Para manter a transparência, tive que usar o formato **PNG**. A sua tarefa é unir essas duas imagens e criar o site que está aparecendo a seguir:



Cuide para que o fundo fique sempre redimensionado, ocupando o espaço completo do navegador. Caso o visitante mude o tamanho da janela, o Astronauta vai se mover para ficar sempre alinhado ao centro. O objetivo do desafio aqui é sobrepor as duas imagens e manter o conteúdo sempre no meio.

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.



E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.



Curso de Informática para Internet

Desafios

Curso de HTML5 + CSS3

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-lo com seus alunos. Porém todos que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Desafio do Cordel

Nesse desafio, vamos transformar uma poesia em um site, incluindo efeitos de *parallax* nas imagens aplicadas ao fundo da página. Ao acessar o repositório e ir até a pasta do **desafio 12**, baixe o arquivo ZIP com as imagens e textos que utilizaremos no projeto.

A partir daí, inclua as fontes **Passion One** e **Sriracha** disponíveis no **Google Fonts** para que possam ser usadas no projeto. Organize o conteúdo para que duas estrofes (a segunda e a quinta) sejam apresentadas dentro de uma área com uma imagem fixa no fundo. Adicione o efeito *parallax* nessa imagem, onde o conteúdo apresente uma rolagem e a imagem fique fixa no fundo.

Esse exercício requer o conhecimento básico das propriedades de imagens que foram vistos no **capítulo 19** do material de apoio.

Você pode ver esse exercício funcionando nas aulas do curso em vídeo atualizado de HTML5 e CSS3. Ele será abordado durante os capítulos 19 e 20, já que a sua resolução será apresentada em forma de vídeo passo-a-passo.

CORDEL MODERNO

Por Milton Duarte

Estou ficando cansado

Da tal tecnologia

Só se fala por e-mail

Mensagem curta e fria

Twitter e Facebook

Antes que eu caduque

Vou dizer tudo em poesia.

Não é mais como era antes

É tudo abreviado

"Você" só tem duas letras

O "O" e o "E" foi riscado

Para declarar o amor

Basta botar uma flor

E um coração desenhado.

Arroba agora não pesa

É parte de um endereço

Ponto final nem se usa

Ou vai até no começo

Agora é .com

Se o saite é muito bom

Ele vale um alto preço.

Pra piorar a liguagem

O emoticom é um risco

Tem símbolo para tudo

Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.

E a segunda dica é meu **Curso de HTML5 e CSS3**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de HTML5 Completo e Grátis** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.

