

Projeto - Site Pessoal

Objetivo

Criar um site pessoal com múltiplas páginas (HTML + CSS) aplicando conceitos de Flexbox, Grid Layout, formulários, responsividade e acessibilidade, sem usar JavaScript ou frameworks.

Estrutura do Projeto

Essa estrutura já está criada no arquivo zip! Não modifique a estrutura e use os arquivos apresentados nela!

```
meu-portfolio/  
├── index.html  
├── portfolio.html  
├── projeto.html  
├── contato.html  
├── css/  
│   ├── style.css  
│   ├── components/  
│   │   ├── header.css  
│   │   ├── footer.css  
│   │   ├── buttons.css  
│   │   └── cards.css  
│   └── pages/  
│       ├── home.css  
│       ├── portfolio.css  
│       ├── project.css  
│       └── contact.css  
└── assets/  
    ├── images/  
    │   ├── hero-bg.jpg  
    │   ├── profile-black.png  
    │   ├── profile-green.png  
    │   ├── profile-white.png  
    │   └── projects/  
    │       ├── project1-1.png  
    │       ├── project1-2.png  
    │       ├── project1-3.png  
    │       ├── project1-4.png  
    │       ├── project1.png  
    │       ├── project2.png  
    │       ├── project3.png  
    │       ├── project4.png  
    │       ├── project5.png  
    │       ├── project6.png  
    │       ├── project7.png  
    │       └── project8.png
```

Requisitos Gerais

- Estrutura semântica (HTML5)
- Design responsivo (Mobile, Tablet, Desktop)
- Flexbox (menus, cards, alinhamentos)
- CSS Grid (galerias, layouts complexos)
- Formulários estilizados
- Transições/Hover (efeitos visuais)
- Navegação entre páginas (sem JS)
- Variáveis CSS (para cores e fontes)

Páginas Obrigatórias

1. Página Inicial (index.html)

- Cabeçalho (Header)
 - Logo/Nome + Menu de navegação (links para outras páginas)
 - Efeito hover nos links
- Hero Section
 - Imagem de fundo + texto de boas-vindas
 - Botão "Ver Portfólio" (link para a página de projetos)
- Seção "Habilidades"
 - 3 colunas (Grid/Flex) com ícones (Font Awesome ou SVG) e descrição
- Rodapé (Footer)
 - Sobre Mim
 - Link para outras páginas
 - Links para redes sociais + copyright

2. Página "Portfólio" (portfolio.html)

- Filtro de Categorias (simulado sem JS, não precisam filtrar, apenas visual)
 - Botões estáticos (ex: "Todos", "Web", "Design", "Mobile")
 - Ao clicar, nada acontece (apenas efeito no mouse over)
- Galeria de Projetos
 - Grid Layout (3 colunas no desktop, 2 no tablet, 1 no mobile)
 - Cards com:
 - Imagem do projeto
 - Título + breve descrição
 - Overlay com link "Ver Detalhes" (abre a página de projeto, mesma página para todos os projetos)

3. Página "Projeto Individual" (projeto.html)

- Detalhes do Projeto
 - Imagem em destaque (largura total)
 - Título + descrição longa
 - Grid com informações (Tecnologias, Cliente, Ano)
- Galeria de Imagens Relacionadas
 - Grid ou Flexbox com miniaturas
- Botão "Voltar ao Portfólio"

4. Página "Contato" (contato.html)

- Formulário de Contato
 - Campos: Nome, E-mail, Assunto (select), Mensagem (textarea)
 - Botão de envio (sem ação, apenas estilo)
- Mapa (Embed estático do Google Maps - iframe)
 - O próprio maps do Google fornece o iframe!
- Informações de Contato
 - Ícones (e-mail, telefone, endereço)

Guia de Estilo

Cores (Variáveis CSS)

Tipo	Código	Uso
Primária	#3498db	Botões, links, destaques
Primária Escura	#48762e	Hover no botão com a cor primária
Secundária	#354d2a	Títulos, cabeçalho, rodapé
Fundo Claro	#ecf0f1	Background das seções
Fundo Branco	#ffffff	Cards, formulários
Texto Escuro	#333333	Parágrafos, conteúdo
Texto Cinza	#777777	Texto secundário

Tipografia

- Fonte Principal: 'Poppins', sans-serif (Google Fonts)
- Hierarquia de Tamanhos:
 - Título da Página: 2rem (32px)
 - Subtítulos: 1.5rem (24px)
 - Texto Normal: 1rem (16px)
 - Texto Pequeno: 0.875rem (14px)
- Espaçamento (Padding/Margin):
 - Base: 1rem (16px)
 - Seções: 3rem top/bottom (48px)
 - Gaps entre elementos: 1.5rem (24px)

Responsividade (Breakpoints)

Dispositivo	Largura Máxima	Ajustes Necessários
Mobile	576px	1 coluna em grids, Menu hamburguer
Tablet	768px	2 colunas em grids
Desktop	992px	3 colunas em grids, Layout expandido

Especificações de Margins, Paddings e Widths

1. Header (Cabeçalho)

- Margins:
 - Margem superior/inferior: 0 (fixo no topo da página).
- Paddings:
 - Padding interno (container): 1rem 2rem (16px top/bottom, 32px left/right).
- Width:
 - Largura total: 100% (ocupa toda a largura da viewport).
 - Logo: auto (largura conforme o conteúdo).

2. Hero Section (Seção Inicial)

- Margins:
 - Margem superior: 6rem (para compensar o header fixo).
- Paddings:
 - Padding interno (container): 4rem 2rem (64px top/bottom, 32px left/right).
- Width:
 - Container: 100% (com max-width: 1200px para limitar em telas grandes).
 - Texto vs. Imagem: Divisão 50% para cada coluna no desktop.

3. Cards de Projeto

- Margins:
 - Margem entre cards: 2rem (32px).
- Paddings:
 - Padding interno do card: 1.5rem (24px).
- Width:
 - Desktop (2 colunas): calc(50% - 1rem) (metade do container menos o gap).
 - Mobile (1 coluna): 100%.

4. Formulário de Contato

- Margins:
 - Margem entre campos: 1.5rem (24px).
- Paddings:
 - Padding interno dos inputs: 0.75rem 1rem (12px top/bottom, 16px left/right).
 - Padding do container do formulário: 2rem (32px).
- Width:

- Campos (input/textarea): 100%.
- Container do formulário: 100% (com max-width: 600px para desktop).

5. Footer (Rodapé)

- Margins:
 - Margem superior: 3rem (48px).
- Paddings:
 - Padding interno (container): 3rem 2rem (48px top/bottom, 32px left/right).
 - Padding entre colunas: 2rem (32px).
- Width:
 - Colunas (desktop): 33.33% cada.
 - Colunas (mobile): 100%.

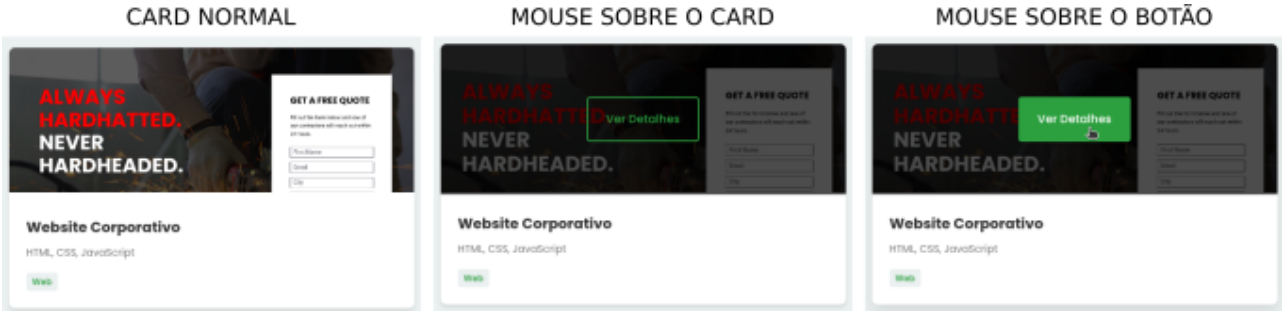
Tabela Resumo:

Elemento	Margins	Paddings	Width
Header	0	1rem 2rem	100%
Hero Section	6rem top	4rem 2rem	100% (max 1200px)
Cards	2rem entre cards	1.5rem interno	calc(50% - 1rem)
Formulário	1.5rem entre campos	0.75rem 1rem inputs	100% (max 600px)
Footer	3rem top	3rem 2rem	33.33% (desktop)

Detalhes de Implementação

1. Hover nos Botões:
 - Use transition para suavizar
 - Mude cor e posição (transform)
2. Cards de Projeto:
 - Overlay com opacity e position: absolute
3. Responsividade:
 - Media queries para mobile (max-width: 768px)
4. Acessibilidade:
 - Sempre use alt em imagens
5. Regras de Validação para Campos do Formulário, testar as regras clicando no botão enviar do formulário. Usar os tipos apropriados para cada campo:
 - Campo "Nome"
 - Campo obrigatório
 - Mínimo 3 caracteres
 - Máximo 50 caracteres
 - Campo "E-mail"
 - Campo obrigatório
 - Campo "Assunto"
 - Campo obrigatório
 - Campo "Mensagem"

- Campo obrigatório
 - Mínimo 10 caracteres
 - Máximo 500 caracteres
6. Overlay do card: Camada exibida quando o mouse passa por cima de um elemento!



Desafios Técnicos (Opcionais)

- Menu "Hamburger" para mobile (usando checkbox + CSS) para exibir/ocultar o menu no modo mobile
- Dark Mode toggle (usando :checked + variáveis CSS)
- Animação simples (ex: fade-in ao rolar a página)
- Campo nome no formulário: Aceita apenas letras e espaços (incluindo acentos)

Critérios de Avaliação

- Organização do código (HTML bem estruturado, CSS modular)
- Responsividade fluida (testar em 3 breakpoints)
- Uso correto de Flexbox e Grid (justificar nos comentários CSS)
- Acessibilidade (alt em imagens, contraste de cores)
- Criatividade no design (transições, efeitos visuais)

Item	Pontos	O que será verificado?
Semântica HTML	20%	Uso correto das tags
Layout Responsivo	25%	Adaptação em 3 breakpoints
Flexbox/Grid	20%	Aplicação correta nos componentes
Formulários	15%	Estilização e estrutura válida
Design/Detalhes	20%	Transições, hover, organização do CSS

Dicas

- Comente seu CSS para explicar estruturas complexas
- Teste em vários dispositivos (Chrome DevTools)
- Comece pela página mais fácil!
- Deixe o overlay dos cards por último
 - No início faça da imagem no card um link para a página de produto para a navegação funcionar