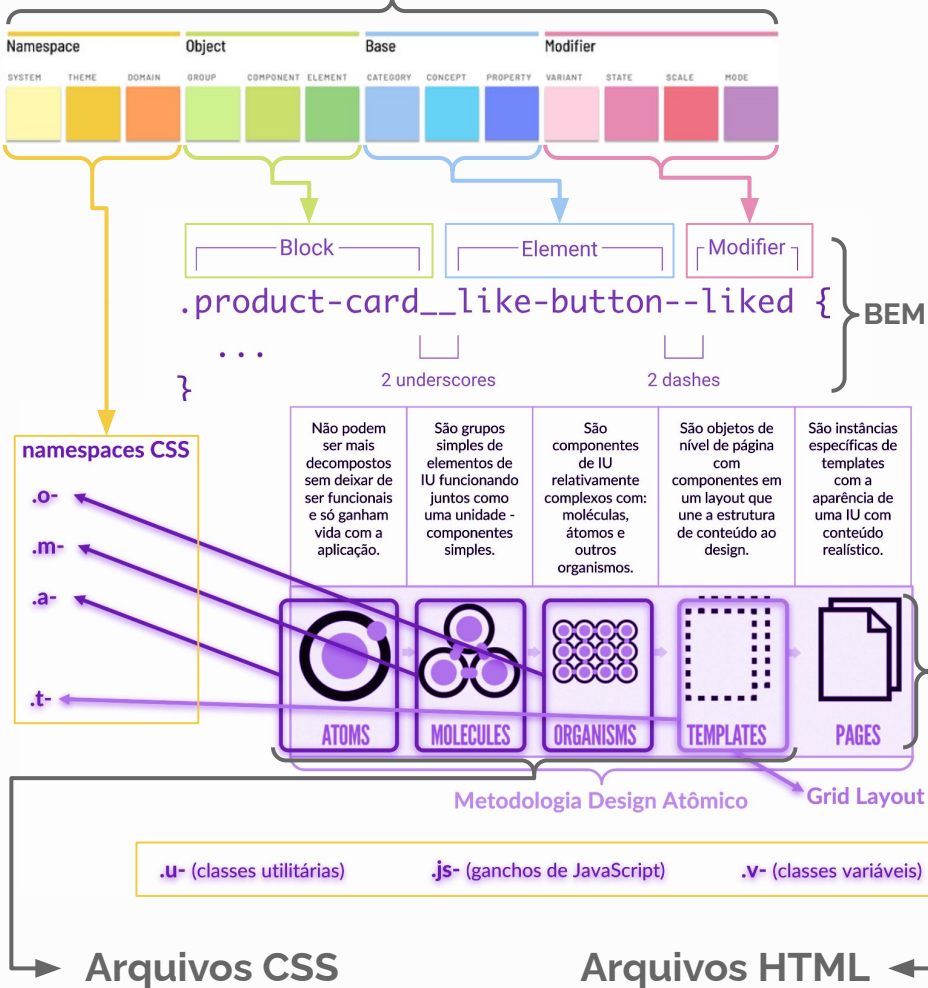


# Design system

Nomenclaturas para os arquivos e classes (CSS)

## Design token



# Inspirações para nomenclaturas

## 1. Metodologia Design Atômico

Estrutura os arquivos HTML e arquivos de CSS com suas classes como um organismo.

## 2. Namespaces CSS

Parte 1 da criação dos nomes das classes de CSS, que com apenas uma letra cria uma classificação com a metodologia do design atômico.

## 3. Blocks, Elements and Modifiers (BEM)

Parte 2 da criação dos nomes das classes de CSS, onde o bloco é o termo autônomo, o elemento segmenta um bloco e um modificador muda a aparência ou comportamento.

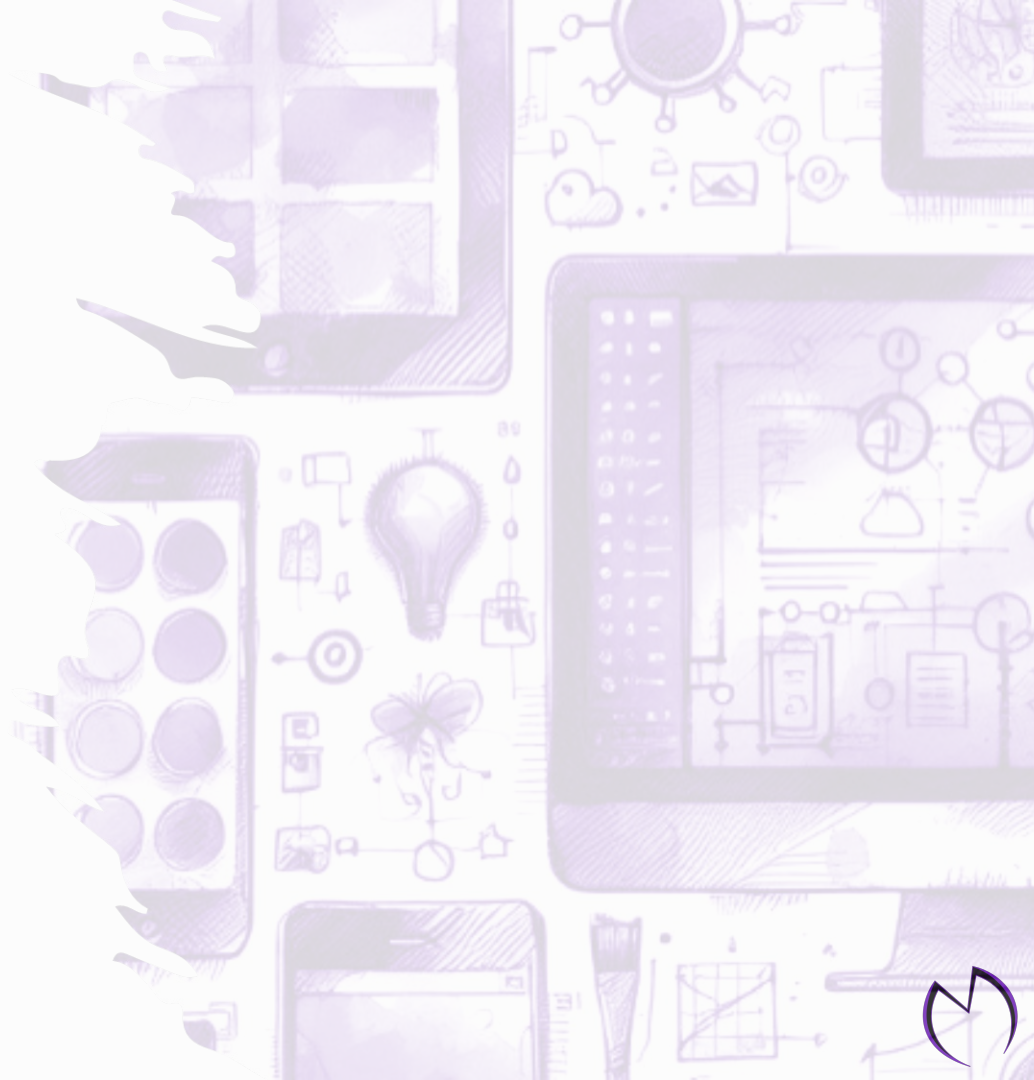
## 4. Design token

Os mesmos nomes utilizados no Figma com os nomes aplicados nas classes do CSS, para que o designer e o desenvolvedor falem a mesma língua.



# Sumário

- Estrutura de arquivos
- Classes de CSS
- SASS

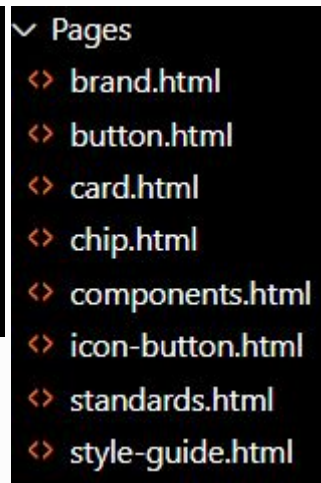
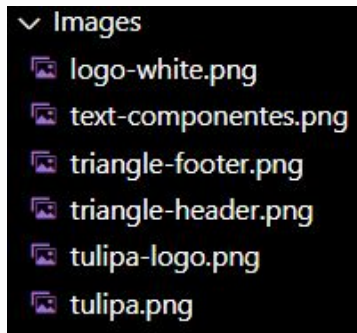


# **Estrutura de arquivos**



# Visualização pelo VS Code

Pastas com inicial maiúscula escrito em inglês



bloco-elemento-modificador.png  
bloco-elemento-modificador.html  
\_bloco-elemento-modificador.scss

Sintaxe dos arquivos seguem a ideia do BEM, porém a separação entre elemento e modificador é através de apenas 1 hífen.



# Classes de CSS



# Sintaxe do design token

.namespace-blocoComposto


.namespace-blocoComposto\_\_elementoComposto

.namespace-blocoComposto--modificadorComposto

.namespace-blocoComposto\_\_elementoComposto--modificadorComposto

## Namespaces:

- a- (átomos)
- m- (moléculas)
- o- (organismos)
- t- (templates, que serão os grid layout)
- u- (utilitários)
- v- (variáveis)
- js- (ganchos de JavaScript)



Itens com o termo “Composto”, podem também não apresentar nomeação composta, contendo apenas uma única palavra de indentificação para bloco, elemento ou modificador.



# Design token do Design System: ÁTOMOS

`%a-text__link--main` → placeholder para aplicar estilização para textos de links principais.

`.a-title--main` → classe para títulos principais

`.a-text--highlight` → classe para textos com destaque.

`.a-text__footer` → classe para textos do rodapé.





# Design token do Design System: UTILITÁRIOS

São classes que apresentam apenas um tipo de estilização.

`.u-border--transparentColor` → classe para borda de cor transparente.

`.u-border--dashed` → classe para borda tracejada.

`.u-background--highlightColor` → classe para fundo com cor de destaque.

`.u-image__textComponents--dimensionBig` → classe para imagem de texto “Componentes” com dimensão grande.

`.u-image__textComponents--dimensionSmall` → classe para imagem de texto “Componentes” com dimensão pequena.



# Design token do Design System: UTILITÁRIOS

`.u-text--bold` → classe para textos em negrito.

`.u-text--mainColor` → classe para textos com a cor principal.

`.u-text--right` → classe para textos alinhados à direita.

`.u-margin--leftRight` → classe para aplicar margem à esquerda e à direita.



# Design token do Design System: VARIÁVEIS

`$v-color--main` → variável para cores principais.

`$v-color--secondary` → variável para cores secundárias.

`$v-color--mainLight` → variável para cores principais claras.

`$v-color--light` → variável para cores brancas.

`$v-color--dark` → variável para cores pretas.

`$v-color--highlight` → variável para cores de destaque.

`$v-color--highlightTransparent` → variável para cores de destaque transparente.



# Design token do Design System: VARIÁVEIS

`$v-size__title--main` → variável para tamanhos de título principal.

`$v-weight__title--main` → variável para espessuras de título principal.

`$v-lineHeight__title--main` → variável para linhas de altura de título principal.

`$v-letterSpacing__title--main` → variável para espaçamentos entre letras de título principal.

`$v-size__text--highlight` → variável para tamanhos de texto destaque.

`$v-lineHeight__text--highlight` → variável para linhas de altura de texto destaque.

`$v-letterSpacing__text--highlight` → variável para espaçamentos entre letras de texto destaque.



# Design token do Design System: VARIÁVEIS

`$v-footer__text--size` → variável para os tamanhos dos textos de rodapé.

`$v-footer__text--weight` → variável para as espessuras dos textos de rodapé.

`$v-font__text--highlight` → variável para fontes dos textos de destaque.

`$v-font__text--main` → variável para fontes dos textos principais.



# Design token do Design System: MOLÉCULAS

`.m-button` → classe para os botões.

`.m-button--big` → classe para os botões grande.

`.m-button--small` → classe para os botões pequeno.

`.m-button--active` → classe para os botões ativo.

`.m-button--activeHighlight` → classe para os botões ativo de destaque.

`%m-button__main` → placeholder para os botões principais.

`%m-button__general` → placeholder para os botões gerais.



# Design token do Design System: MOLÉCULAS

`%m-button__burgerMenu` → placeholder para os botões do menu hambúrguer.

`.m-button__burgerMenu--open` → classe para os botões do menu hambúrguer que abrem a modal.

`.m-button__burgerMenu--close` → classe para os botões do menu hambúrguer que fecham a modal.



# Design token do Design System: ORGANISMOS

`.o-burgerMenu__dialog` → classe para a modal do menu hambúrguer.

`.o-tabs` → classe para a estrutura geral das tab, no plural pois no código envolve as duas tab juntas.

`.o-tab` → classe para a estilização geral das tab, no singular pois no código envolve cada tab separadas.

`.o-tab__line` → classe para aplicar uma linha que separa os botões da tab dos conteúdos de cada uma.

`.o-tab__content--hide` → classe para esconder o conteúdo das tabs.

`.o-tab__content--showFirst` → classe para exibir o conteúdo da primeira tab.

`.o-tab__content--showSecond` → classe para exibir o conteúdo da segunda tab.





# Design token do Design System: TEMPLATES

`.t-main` → classe para a estrutura principal das páginas.

`.t-main__header` → classe para a estrutura principal das páginas na área do topo.

`.t-main__page` → classe para a estrutura principal das páginas na área do conteúdo da página.

`.t-main__footer` → classe para a estrutura principal das páginas na área do rodapé.

`.t-main__footer--imageTriangle` → classe para a estrutura principal do rodapé da imagem.

`.t-main__footer--text` → classe para a estrutura principal do rodapé do texto.

`.t-headerStart` → classe para a estrutura do topo da página inicial.



# Design token do Design System: TEMPLATES

`.t-headerStart__image--logoWhite` → classe para a estrutura do topo da página inicial da imagem do logo branco.

`.t-headerStart__image--triangle` → classe para a estrutura do topo da página inicial da imagem do triângulo.

`.t-headerStart__title` → classe para a estrutura do topo da página inicial do título.

`.t-headerNavigation` → classe para a estrutura do topo das páginas com navegação.

`.t-headerNavigation__image--logoWhite` → classe para a estrutura do topo das páginas com navegação da imagem do logo branco.



# Design token do Design System: TEMPLATES

`.t-headerNavigation__image--triangle` → classe para a estrutura do topo das páginas com navegação da imagem do triângulo.

`.t-headerNavigation__button--styleGuide` → classe para a estrutura do topo das páginas com navegação do botão de Guia de estilos.

`.t-headerNavigation__button--standards` → classe para a estrutura do topo das páginas com navegação do botão de padrões.

`.t-headerNavigation__button--components` → classe para a estrutura do topo das páginas com navegação do botão de componentes.



# Design token do Design System: TEMPLATES

`.t-headerNavigation__button--burgerMenu` → classe para a estrutura do topo das páginas com navegação do botão de menu hambúrguer.

`.t-pageStart` → classe para a estrutura do conteúdo da página principal.

`.t-pageStart__button--styleGuide` → classe para a estrutura do conteúdo da página principal do botão de Guia de estilos.

`.t-pageStart__button--standards` → classe para a estrutura do conteúdo da página principal do botão de padrões.

`.t-pageStart__button--components` → classe para a estrutura do conteúdo da página principal do botão de componentes.



# Design token do Design System: TEMPLATES

`.t-pageStart__button--texts` → classe para a estrutura do conteúdo da página principal do botão de textos.

`.t-pageStart__image--logoWhite` → classe para a estrutura do conteúdo da página principal da imagem do logo branco.

`.t-pageComponents` → classe para a estrutura do conteúdo da página de componentes.

`.t-pageComponents__title` → classe para a estrutura do conteúdo da página de componentes do título.

`.t-pageComponents__text` → classe para a estrutura do conteúdo da página de componentes do texto.



# Design token do Design System: TEMPLATES

`.t-pageComponents__component--button` → classe para a estrutura do conteúdo da página de componentes do componente de botão.

`.t-pageComponents__component--iconButton` → classe para a estrutura do conteúdo da página de componentes do componente de botão de ícone.

`.t-pageComponents__component--chip` → classe para a estrutura do conteúdo da página de componentes do componente de tags.

`.t-pageComponents__component--card` → classe para a estrutura do conteúdo da página de componentes do componente de cartões.



**SASS**



# Converter SASS em CSS

No terminal do VS Code:

1. Digite o comando: **cd Styles**
2. E digite esse comando para realizar a conversão: **sass style.scss style.css**





# Se houver problemas de restrições

1. Abra o **PowerShell** como Administrador: Clique com o botão direito no ícone do PowerShell e selecione "**Executar como administrador**".
2. Verifique a política de execução atual: Digite o comando **Get-ExecutionPolicy** e pressione Enter. Isso mostrará a política de execução atual.
3. Altere a política de execução: Para permitir a execução de scripts locais e assinados remotamente, digite o comando **Set-ExecutionPolicy RemoteSigned** e pressione Enter. Se for solicitado, confirme a alteração digitando "Y" e pressionando Enter.
4. Verifique a nova política de execução: Digite novamente **Get-ExecutionPolicy** para confirmar que a política foi alterada para **RemoteSigned**.

