

Estrutura de Componentes Twig Reutilizáveis

Estrutura de Pastas

```
components/  
├── form/  
│   ├── input.html.twig  
│   ├── textarea.html.twig  
│   ├── select.html.twig  
│   └── button.html.twig  
├── ui/  
│   ├── card.html.twig  
│   ├── modal.html.twig  
│   └── alert.html.twig  
├── navigation/  
│   ├── menu.html.twig  
│   ├── breadcrumb.html.twig  
│   └── pagination.html.twig  
└── layout/  
    ├── header.html.twig  
    ├── footer.html.twig  
    └── sidebar.html.twig
```

1. Componente Input (form/input.html.twig)

twig

```
{# Componente Input Reutilizável #}
{% set inputId = id|default('input_' ~ random()) %}
{% set inputClass = 'form-control' ~ (class ? ' ' ~ class : '') %}
{% set inputType = type|default('text') %}

<div class="form-group{% error ? ' has-error' : '' %}">
    {% if label %}
        <label for="{{ inputId }}" class="form-label">
            {{ label }}
            {% if required %}<span class="text-danger">*</span>{% endif %}
        </label>
    {% endif %}

    <input
        type="{{ inputType }}"
        id="{{ inputId }}"
        name="{{ name }}"
        class="{{ inputClass }}"
        value="{{ value|default('') }}"
        placeholder="{{ placeholder|default('') }}"
        {% if required %}required{% endif %}
        {% if disabled %}disabled{% endif %}
        {% if readonly %}readonly{% endif %}
        {% for attr, val in attributes|default({}) %}
            {{ attr }}="{{ val }}"
        {% endfor %}
    >

    {% if help %}
        <small class="form-text text-muted">{{ help }}</small>
    {% endif %}

    {% if error %}
        <div class="invalid-feedback d-block">{{ error }}</div>
    {% endif %}
</div>
```

2. Componente Card (ui/card.html.twig)


```
{# Componente Card Reutilizável #}
```

```
{% set cardClass = 'card' ~ (class ? ' ' ~ class : '') %}
```

```
<div class="{ cardClass }">
```

```
  {% if image %}
```

```
    
```

```
  {% endif %}
```

```
  {% if header or title %}
```

```
    <div class="card-header">
```

```
      {% if header %}
```

```
        {{ header|raw }}
```

```
      {% else %}
```

```
        <h5 class="card-title mb-0">{{ title }}</h5>
```

```
      {% endif %}
```

```
    </div>
```

```
  {% endif %}
```

```
<div class="card-body">
```

```
  {% if title and not header %}
```

```
    <h5 class="card-title">{{ title }}</h5>
```

```
  {% endif %}
```

```
  {% if subtitle %}
```

```
    <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">{{ subtitle }}</h6>
```

```
  {% endif %}
```

```
  {% if content %}
```

```
    <div class="card-text">{{ content|raw }}</div>
```

```
  {% endif %}
```

```
  {{ body|raw }}
```

```
  {% if actions %}
```

```
    <div class="card-actions mt-3">
```

```
      {% for action in actions %}
```

```
        <a href="{ action.url }" class="btn { action.class|default('btn-primary'}
```

```
          { action.text }}
```

```
        </a>
```

```
      {% endfor %}
```

```
    </div>
```

```
  {% endif %}
```

```
</div>
```

```
{% if footer %}
```

```
  <div class="card-footer">
```

```
        {{ footer|raw }}
    </div>
{% endif %}
</div>
```

3. Componente Modal (ui/modal.html.twig)


```

{# Componente Modal Reutilizável #}
{% set modalId = id|default('modal_' ~ random()) %}
{% set modalSize = size|default('') %}
{% set sizeClass = modalSize ? ' modal-' ~ modalSize : '' %}

<div class="modal fade" id="{{ modalId }}" tabindex="-1" aria-labelledby="{{ modalId }}Label" &
    <div class="modal-dialog{{ sizeClass }}{% if centered %} modal-dialog-centered{% endif %}{%
        <div class="modal-content">
            {% if title or header %}
                <div class="modal-header">
                    {% if header %}
                        {{ header|raw }}
                    {% else %}
                        <h5 class="modal-title" id="{{ modalId }}Label">{{ title }}</h5>
                    {% endif %}

                    {% if dismissible|default(true) %}
                        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-la
                    {% endif %}
                </div>
            {% endif %}

            <div class="modal-body">
                {{ body|raw }}
            </div>

            {% if footer or actions %}
                <div class="modal-footer">
                    {% if footer %}
                        {{ footer|raw }}
                    {% else %}
                        {% for action in actions %}
                            <button type="{{ action.type|default('button') }}"
                                class="btn {{ action.class|default('btn-secondary') }}"
                                {% if action.dismiss %}data-bs-dismiss="modal"{% endif %}
                                {% if action.onclick %}onclick="{{ action.onclick }}"{% enc
                                    {{ action.text }}
                                </button>
                            {% endfor %}
                        {% endif %}
                    </div>
                {% endif %}
            </div>
        </div>
    </div>

```

4. Componente Menu (navigation/menu.html.twig)


```
{# Componente Menu Reutilizável #}
```

```
{% set menuClass = 'navbar' ~ (class ? ' ' ~ class : ' navbar-expand-lg navbar-light bg-light')}
```

```
<nav class="{ { menuClass } }">
```

```
  <div class="container{% if fluid %}-fluid{% endif %}">
```

```
    {% if brand %}
```

```
      <a class="navbar-brand" href="{ { brand.url|default('#') } }">
```

```
        {% if brand.image %}
```

```
          
```

```
        {% else %}
```

```
          {{ brand.text }}
```

```
        {% endif %}
```

```
      </a>
```

```
    {% endif %}
```

```
    {% if items %}
```

```
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">
```

```
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
```

```
      </button>
```

```
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
```

```
        <ul class="navbar-nav{% if align == 'center' ? ' mx-auto' : (align == 'right' ? ' justify-content-right' ) %}">
```

```
          {% for item in items %}
```

```
            <li class="nav-item{% if item.dropdown %} dropdown{% endif %}{% if item.active %} active{% endif %}">
```

```
              {% if item.dropdown %}
```

```
                <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown">
```

```
                  {{ item.text }}
```

```
                </a>
```

```
                <ul class="dropdown-menu">
```

```
                  {% for subItem in item.dropdown %}
```

```
                    {% if subItem.divider %}
```

```
                      <li><hr class="dropdown-divider"></li>
```

```
                    {% else %}
```

```
                      <li>
```

```
                        <a class="dropdown-item{% if subItem.active %} active{% endif %}">
```

```
                          href="{ { subItem.url } }">
```

```
                          {{ subItem.text }}
```

```
                        </a>
```

```
                      </li>
```

```
                    {% endif %}
```

```
                  {% endfor %}
```

```
                </ul>
```

```
            {% else %}
```

```
              <a class="nav-link{% if item.active %} active{% endif %}">
```

```
                href="{ { item.url } }">
```

```
                {{ item.text }}
```

```
        </a>
    {% endif %}
</li>
{% endfor %}
</ul>
</div>
{% endif %}
</div>
</nav>
```

Como Usar os Componentes

1. Incluindo um Input:

```
twig

{% include 'components/form/input.html.twig' with {
    'name': 'email',
    'label': 'E-mail',
    'type': 'email',
    'placeholder': 'Digite seu e-mail',
    'required': true,
    'value': user.email|default(''),
    'help': 'Nunca compartilharemos seu e-mail'
} %}
```

2. Incluindo um Card:

```
twig

{% include 'components/ui/card.html.twig' with {
    'title': 'Título do Card',
    'subtitle': 'Subtítulo opcional',
    'body': '<p>Conteúdo do card aqui...</p>',
    'actions': [
        {'text': 'Ver mais', 'url': '/detalhes', 'class': 'btn-primary'},
        {'text': 'Editar', 'url': '/editar', 'class': 'btn-outline-secondary'}
    ]
} %}
```

3. Incluindo um Modal:

twig

```
{% include 'components/ui/modal.html.twig' with {
    'id': 'confirmModal',
    'title': 'Confirmar Ação',
    'body': '<p>Tem certeza que deseja continuar?</p>',
    'actions': [
        {'text': 'Cancelar', 'class': 'btn-secondary', 'dismiss': true},
        {'text': 'Confirmar', 'class': 'btn-danger', 'onclick': 'confirmarAcao()'}
    ]
} %}
```

4. Incluindo um Menu:

twig

```
{% include 'components/navigation/menu.html.twig' with {
    'brand': {'text': 'Meu Site', 'url': '/'},
    'items': [
        {'text': 'Home', 'url': '/', 'active': true},
        {'text': 'Sobre', 'url': '/sobre'},
        {
            'text': 'Produtos',
            'dropdown': [
                {'text': 'Categoria 1', 'url': '/categoria-1'},
                {'text': 'Categoria 2', 'url': '/categoria-2'},
                {'divider': true},
                {'text': 'Todos', 'url': '/produtos'}
            ]
        },
        {'text': 'Contato', 'url': '/contato'}
    ]
} %}
```

Dicas Adicionais

1. **Variáveis Globais:** Você pode definir variáveis globais no Twig para valores padrão
2. **Herança:** Use `{% extends %}` para criar variações dos componentes
3. **Blocos:** Utilize `{% block %}` dentro dos componentes para permitir personalização
4. **Macros:** Para componentes mais simples, considere usar macros Twig
5. **Documentação:** Mantenha comentários explicando os parâmetros de cada componente