

## AppBar

O AppBar é um componente de barra de navegação que fornece um local conveniente para menus, logotipos e outros elementos de navegação.

```
<v-app-bar app>

  <v-toolbar-title>Minha AppBar</v-toolbar-title>

  <v-spacer></v-spacer> <!-- Espaçador flexível para alinhar elementos à direita -->

  <v-btn>

    Link

  </v-btn>

  <v-btn icon>

    <v-icon>mdi-bell</v-icon>

  </v-btn>

  <v-btn icon>

    <v-icon>mdi-account</v-icon>

  </v-btn>

</v-app-bar>
```

## Botões e Ícones

O Vuetify oferece uma variedade de estilos de botões e ícones que podem ser facilmente personalizados para atender às necessidades do aplicativo.

### Botões

```
<v-btn>Botão Padrão</v-btn>

<v-btn color="primary">Botão Primário</v-btn>

<v-btn color="error">Botão de Erro</v-btn>
```

### Ícones

```
<v-icon>mdi-home</v-icon>

<v-icon>mdi-settings</v-icon>

<v-icon>mdi-account-circle</v-icon>
```

### Botão com ícone

```
<v-btn icon>
```

```
<v-icon>mdi-home</v-icon>

</v-btn>
```

## Layout grid

O sistema de layout do Vuetify permite criar layouts responsivos de maneira eficiente, com grades, colunas e alinhamentos flexíveis.

Grade básica:

```
<template>
  <v-container>
    <v-row>
      <v-col cols="12">
        <v-card>
          <v-card-text>
            Conteúdo da grade aqui
          </v-card-text>
        </v-card>
      </v-col>
    </v-row>
  </v-container>
</template>
```

Obs.: O componente v-col aloca até 12 colunas, podendo dividir este quantitativo em quantas partes for necessário, respeitando o limite de 12 partes.

Responsividade:

```
<v-col cols="12" md="6" lg="4">
```

Neste exemplo, adicionamos três colunas, cada uma ocupando 12 espaços em dispositivos pequenos (cols="12"), 6 espaços em dispositivos médios (md="6"), e 4 espaços em dispositivos grandes (lg="4").

Criando espaços vazios:

```
<v-col cols="4" offset="2">
```

Neste exemplo, adicionamos 4 colunas com o espaço vazio de duas colunas.

## Card

O componente Card é amplamente utilizado para exibir informações de forma organizada, como cartões de produto, postagens de blog e muito mais.

```
<template>

  <v-card>
```

```
<v-card-media  
  src="/caminho-da-imagem.jpg"  
  height="200px"  
></v-card-media>  
<v-card-title>Cartão com Imagem</v-card-title>  
<v-card-text>  
  Este cartão possui uma imagem de exemplo.  
</v-card-text>  
</v-card>  
</template>
```

## Tipografia

O Vuetify oferece estilos tipográficos consistentes e elegantes para garantir uma experiência de leitura agradável.

.text-h1, .text-h2, ... até .text-h6: Define o tamanho do texto, onde h1 é o maior e h6 o menor.

.text-title: Define o estilo de título.

.text-subtitle-1 e .text-subtitle-2: Estilos de subtítulo.

.text-body-1 e .text-body-2: Estilos de corpo de texto.

.text-caption: Estilo de texto de legenda.

Você pode controlar a cor do texto usando classes como .text-primary, .text-secondary, .text-accent e .text-error. Essas classes aplicam as cores correspondentes definidas no tema do Vuetify.

Você pode definir o estilo da fonte e o peso da fonte com classes como .font-italic para itálico, .font-weight-light para leve, .font-weight-regular para regular, .font-weight-bold para negrito, etc.

.text-uppercase: Transforma o texto em maiúsculas.

.text-lowercase: Transforma o texto em minúsculas.

.text-capitalize: Capitaliza a primeira letra de cada palavra.

.text-no-wrap: Evita que o texto quebre para a próxima linha.

.text-center: Centraliza o texto horizontalmente.

.text-right: Alinha o texto à direita.

.text-left: Alinha o texto à esquerda.

.mb-3: Adiciona margem inferior ao elemento.

.pt-2: Adiciona padding superior ao elemento.

## Formulários e Validação

Componentes de formulário, como campos de texto, seletores e caixas de seleção, são fáceis de usar e incluem recursos de validação.

```
<v-text-field label="Nome" v-model="nome"></v-text-field>
```

```
<v-textarea label="Comentário" v-model="comentario"></v-textarea>
```

```
<v-checkbox label="Aceito os termos e condições" v-model="aceitoTermos"></v-checkbox>
```

```
<v-radio-group v-model="sexo">
```

```
  <v-radio label="Masculino" value="masculino"></v-radio>
```

```
  <v-radio label="Feminino" value="feminino"></v-radio>
```

```
</v-radio-group>
```

```
<v-slider label="Classificação" v-model="classificacao" :min="0" :max="10"></v-slider>
```

```
<v-switch label="Notificações por e-mail" v-model="notificacoesPorEmail"></v-switch>
```

```
<v-file-input label="Enviar arquivo" v-model="arquivo"></v-file-input>
```

```
<v-time-picker label="Hora" v-model="horaSelecionada"></v-time-picker>
```

```
<v-date-picker label="Data" v-model="dataSelecionada"></v-date-picker>
```

```
<v-rating v-model="classificacao" :max="5" :half-increments="true"></v-rating>
```

## Diálogos e Modais

Diálogos e modais são componentes úteis para exibir informações ou interações temporárias com o usuário.

```
<v-dialog v-model="dialog" fullscreen>
```

```
  <v-card>
```

```
    <v-toolbar color="primary">
```

```
      <v-btn icon dark @click="dialog = false">
```

```
        <v-icon>mdi-close</v-icon>
```

```
      </v-btn>
```

```
      <v-toolbar-title>Título do Modal</v-toolbar-title>
```

```
    </v-toolbar>
```

```
  <v-card-text>
```

Conteúdo do modal aqui.

```
</v-card-text>
```

```
</v-card>
```

```
</v-dialog>
```

```
</template>
```

## Listas e Tabelas

O Vuetify oferece componentes para criar listas ordenadas e tabelas de dados, com suporte a paginação e filtragem.

Listas

```
<v-list>
```

```
  <v-list-item>
```

```
    <v-list-item-content>
```

```
      <v-list-item-title>Item 1</v-list-item-title>
```

```
    </v-list-item-content>
```

```
  </v-list-item>
```

```
  <v-list-item>
```

```
    <v-list-item-content>
```

```
      <v-list-item-title>Item 2</v-list-item-title>
```

```
    </v-list-item-content>
```

```
  </v-list-item>
```

```
  <v-list-item>
```

```
    <v-list-item-content>
```

```
      <v-list-item-title>Item 3</v-list-item-title>
```

```
    </v-list-item-content>
```

```
  </v-list-item>
```

```
</v-list>
```

Tabelas

```
<v-table fixed-header height="100px" density="compact">
```

```
  <thead>
```

```
<tr>
  <th class="text-left"> Name </th>
</tr>
</thead>
<tbody>
  <tr v-for="(item, i) in desserts" :key="i " >
    <td>{{ item }}</td>
  </tr>
</tbody>
</v-table>
```

Obs.: Os headers e os items são criados em formato de array dentro do data.