

MODULARIZAR PARA CRESCER

Luiz Henrique dos Anjos | Tech Lead de Front-end na Contabilizei

A large, light blue, stylized letter 'C' that is partially cut off at the top and bottom, serving as a background for the main text.

Sobre a Contabilizei.

Contabilizei.

Minha experiência com modularização

Aplicação web com **foco em UX**
Testes rápidos de hipóteses
Potencial de ser uma **aplicação complexa**



Contabilizei.



Requisitos não-funcionais

Componentização

Conceito usado nos **principais frameworks**

Promove **reuso**

Simplifica a criação da UI



Componentização no Front-end I

Conceito



Demys Cota
Jan 29 · 3 min re



Componentização



Nem só de UI vive o front-end:

- autenticação
- estado global
- armazenamento
- rastreamento de eventos
- banco de dados



Modularização

Modularização



Partes independentes com responsabilidade clara e **bem definida**

Modularização

É só uma forma de organizar os diretórios (?)

```
▲ src
├─▶ account
├─▶ assets
├─▶ authentication
├─▶ components
├─▶ core
├─▶ dashboard
```

Modularização



Separação por **funcionalidade**
(o **dilema** do "isso é um módulo?")



Na prática

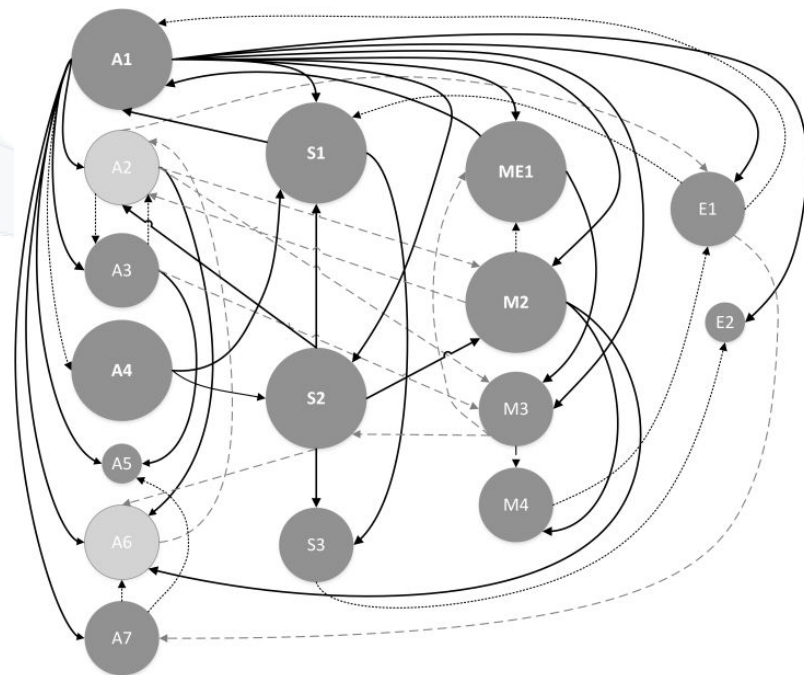


Contabilizei.

Responsabilidade bem definida

- ▾ dashboard
 - components
 - views
 - JS** database.js
 - JS** index.js
 - JS** routes.js
 - JS** store.js

Fronteiras claras entre os módulos



Fronteiras claras entre os módulos

```
1 import Dashboard from './views/Dashboard.vue';
2 import dashboardStore from './store';
3 import routes from './routes';
4
5 export {
6   Dashboard,
7   dashboardStore,
8   routes,
9 };
```

Rastreabilidade de importações

```
190  import {
191    AppBar,
192    BaseButton,
193    BaseLink,
194    BaseScaffold,
195    BlankPaper,
196    LinearProgress,
197    ModalDialog,
198    ModalDialogHint,
199    TheSidebar,
200  } from '@components';
201  import { TrackingService } from '@tracking';
```

A large, light blue, stylized question mark graphic is centered on the page. The question mark is composed of several overlapping, semi-transparent shapes that create a sense of depth and movement. The text "E valeu a pena?" is superimposed on the middle of the question mark.

E valeu a pena?

Benefícios

Decidimos **não exagerar** na estrutura inicial

Sem fragilidade de código

Novas features surgiam em uma "**área limpa**"

É importante

Entender os **requisitos não funcionais**
Encontrar o equilíbrio entre **simplicidade**
e **durabilidade**



Obrigado.

LinkedIn: [in/lhenriqueanjos](https://www.linkedin.com/in/lhenriqueanjos)

Medium: [@LuizHenrique91](https://medium.com/@LuizHenrique91)

Recomendação: inside.contabilizei.com.br

Contabilizei.