

Aulas 26 e 27 - Bibliotecas em JS



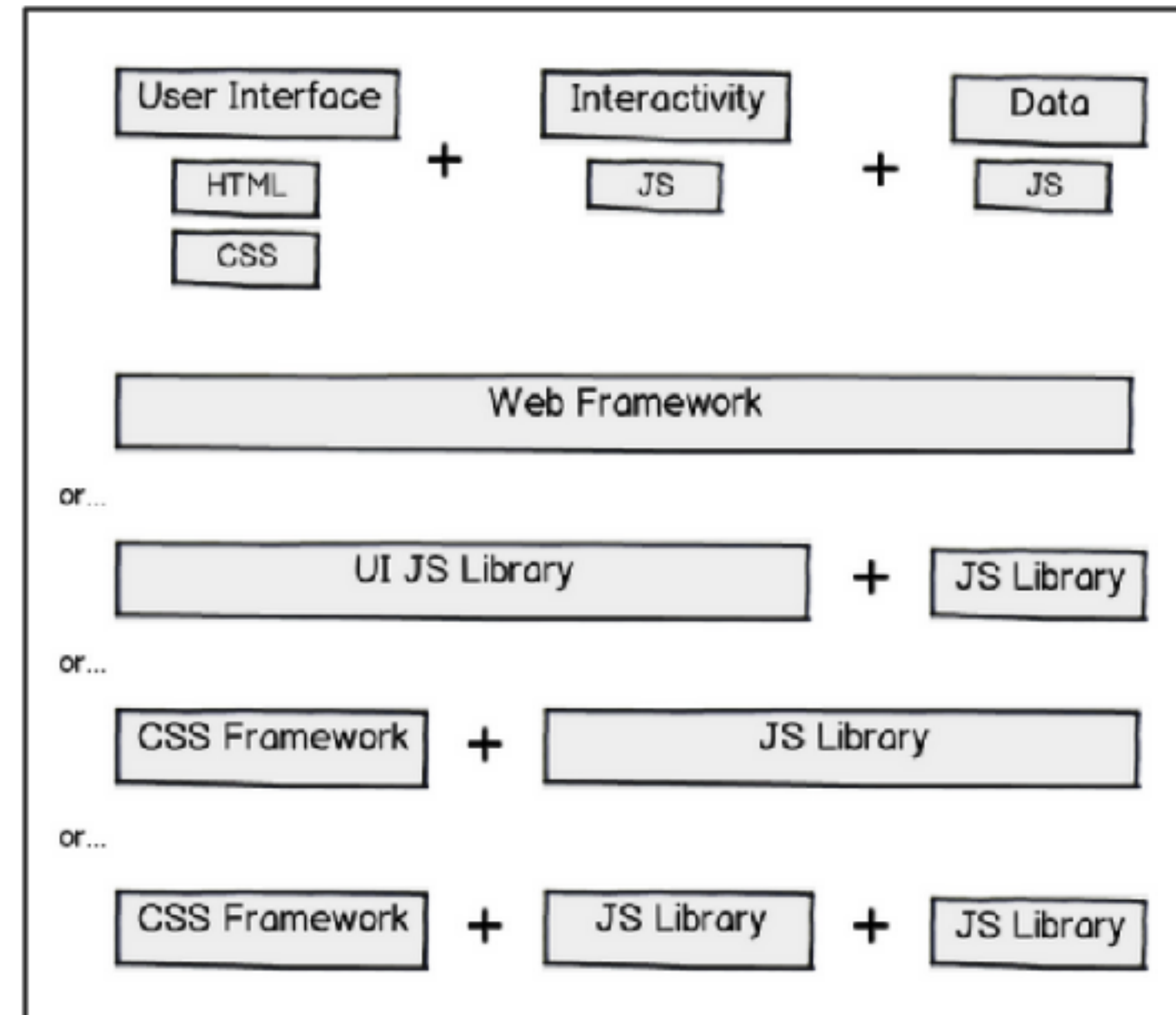
<https://kinsta.com/pt/wp-content/uploads/sites/3/2021/03/bibliotecas-javascript.png>

Aulas 26 e 27 - Bibliotecas em JS

- Pedacos de códigos reutilizáveis
- Funções uteis a nossa aplicação web
- Economia de tempo condificando



- Manipulação DOM
- Eventos DOM
- AJAX / recuperação de dados
- Efeitos e animação
- Templates HTML
- Layout de página
- Widgets de interface do usuário
- Gráficos e quadros
- Modelagem de dados
- Roteamento e navegação
- Acessibilidade
- Suporte a vários navegadores
- Suporte a dispositivos móveis



Biblioteca **==** Framework

ou

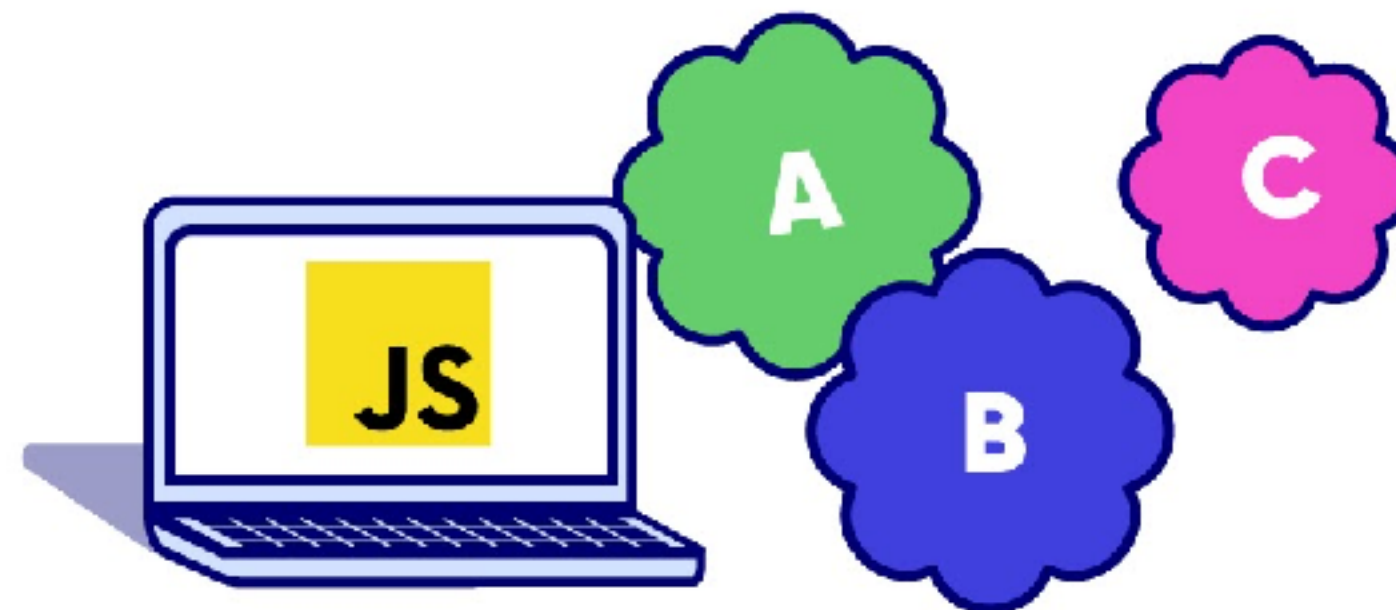
Biblioteca **!=** Framework



Aulas 26 e 27 - Bibliotecas em JS

Um pouco sobre framework's em JS

- Conjunto de bibliotecas ou componentes
- Abstração que combina códigos comuns
- Reutilização de códigos
- Economia de tempo na codificação
- Boas práticas, especificações...



Aulas 26 e 27 - Bibliotecas em JS

Legal! mas como posso utilizar ?


CDN(Content Delivery Network)

<https://www.jsdelivr.com>
<https://cdnjs.com>
<https://unpkg.com>

```
<!-- Incluindo a Bib Sweet alert -->  
<script src="//cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>  
<!-- Incluindo Bib DayJs -->  
<script src="https://unpkg.com/dayjs@1.8.21/dayjs.min.js"></script>
```

sweetalert2 CDN Files

sweetalert2


 /npm/sweetalert2@11.3.0/dist/sweetalert2.all.min.js


 /npm/sweetalert2@11.3.0/dist

 /npm/sweetalert2@11.3.0/src

 /npm/sweetalert2@11.3.0/LICENSE

 /npm/sweetalert2@11.3.0/package.json

 /npm/sweetalert2@11.3.0/README.md

 /npm/sweetalert2@11.3.0/sweetalert2.d.ts

LOCAL

Baixa os arquivos para o projeto
Referência no script

```
<script src="external/dayjs/dayjs.min.js"></script>  
<script src="external/sweetalert/dist/sweetalert2.all.min.js"></script>
```

```
> .vscode  
> assets  
v external  
  > dayjs  
  > sweetalert
```

NPM (Node Package Manager)

Gerenciador de pacotes do Node
Executa no ambiente do Node
Gestão de dependências do projeto

```
npm install dayjs
```

```
$ npm install/sweetalert2
```

```
v node_modules  
  > dayjs  
  >/sweetalert2
```