



ANGULAR

Bianca Moura da Nóbrega



O que é Angular

- Plataforma;
- Google;
- TypeScript.

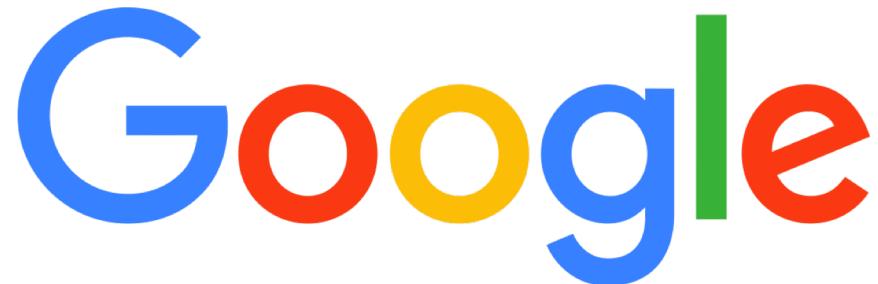


Utilização

- Single Page Application;
- Aplicativos híbridos;
- Aplicativos Nativos;
- PWAs.

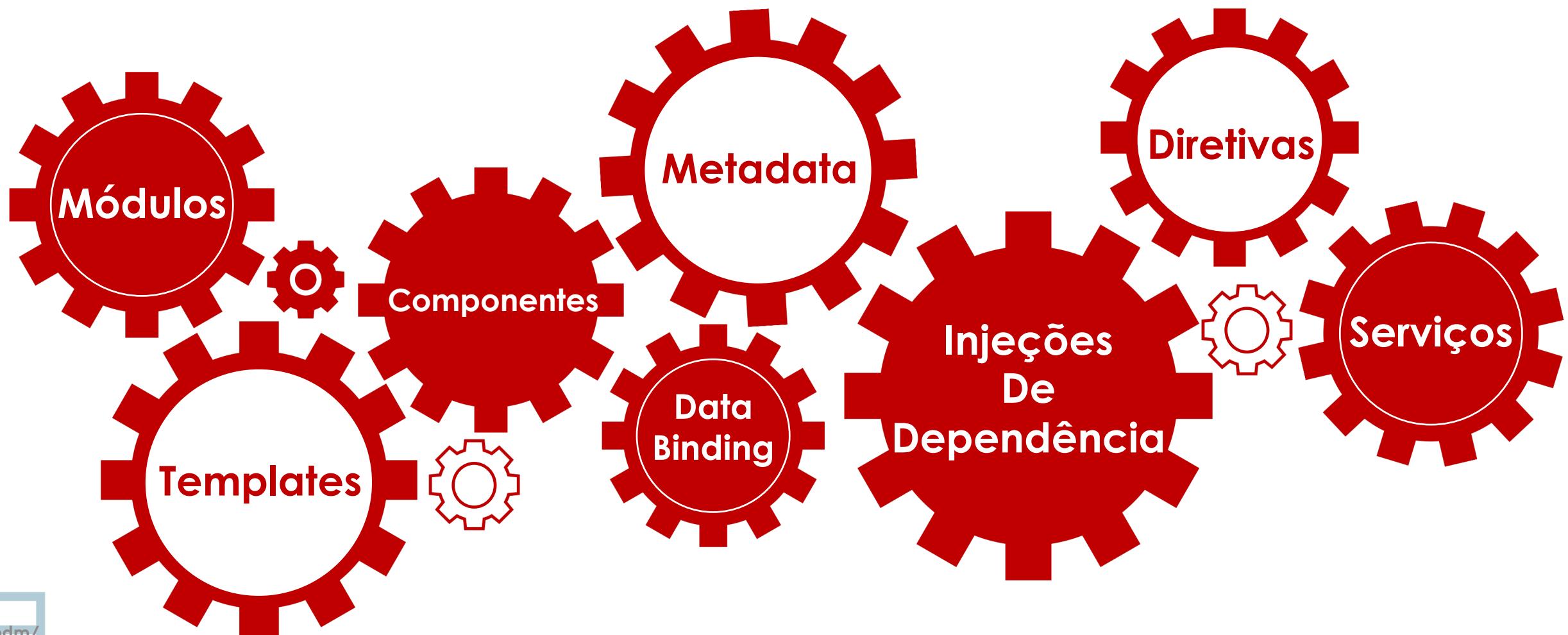


Utilização em Empresas

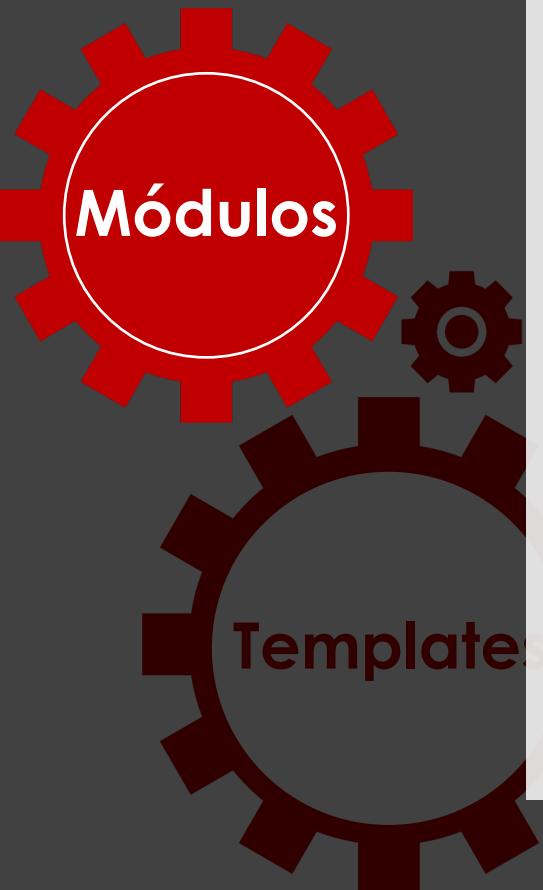


SPMS^{EPE}
Serviços Partilhados do
Ministério da Saúde

Elementos

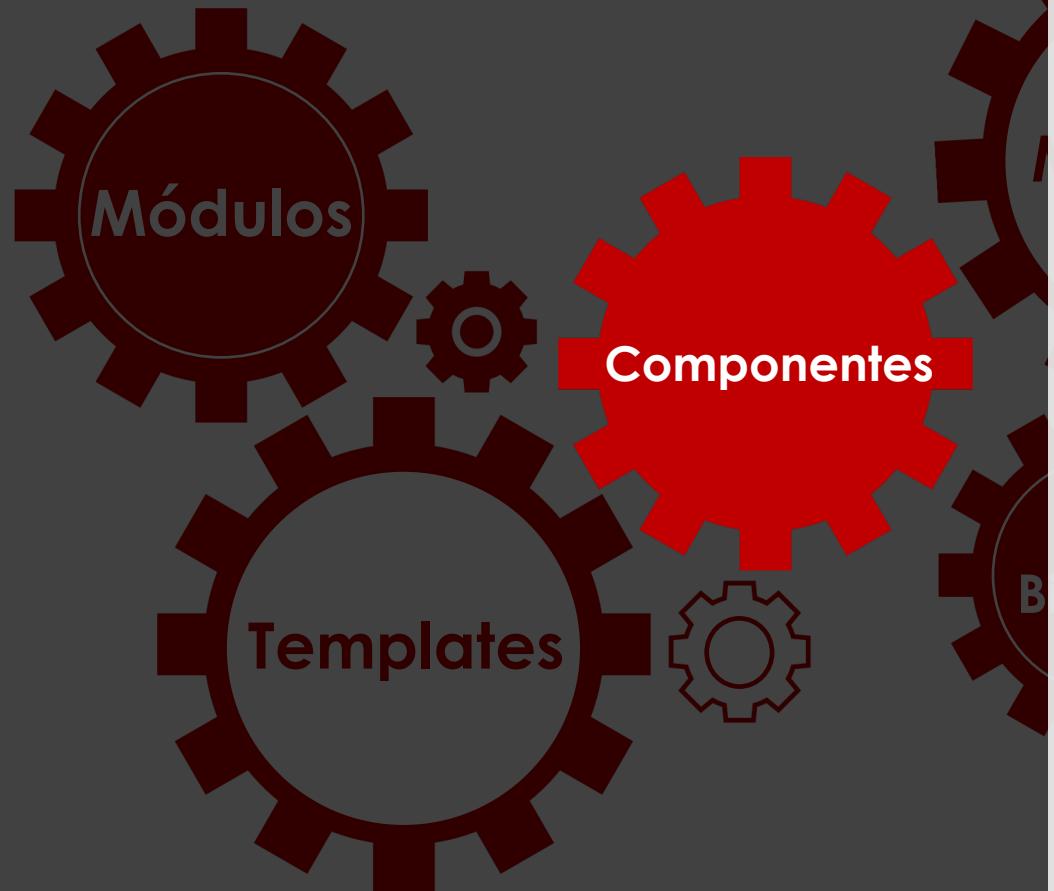


Elementos



- Organiza a aplicação;
- Agrupa componentes, serviços e outros elementos;
- Rotas;
- Lazy Loading.

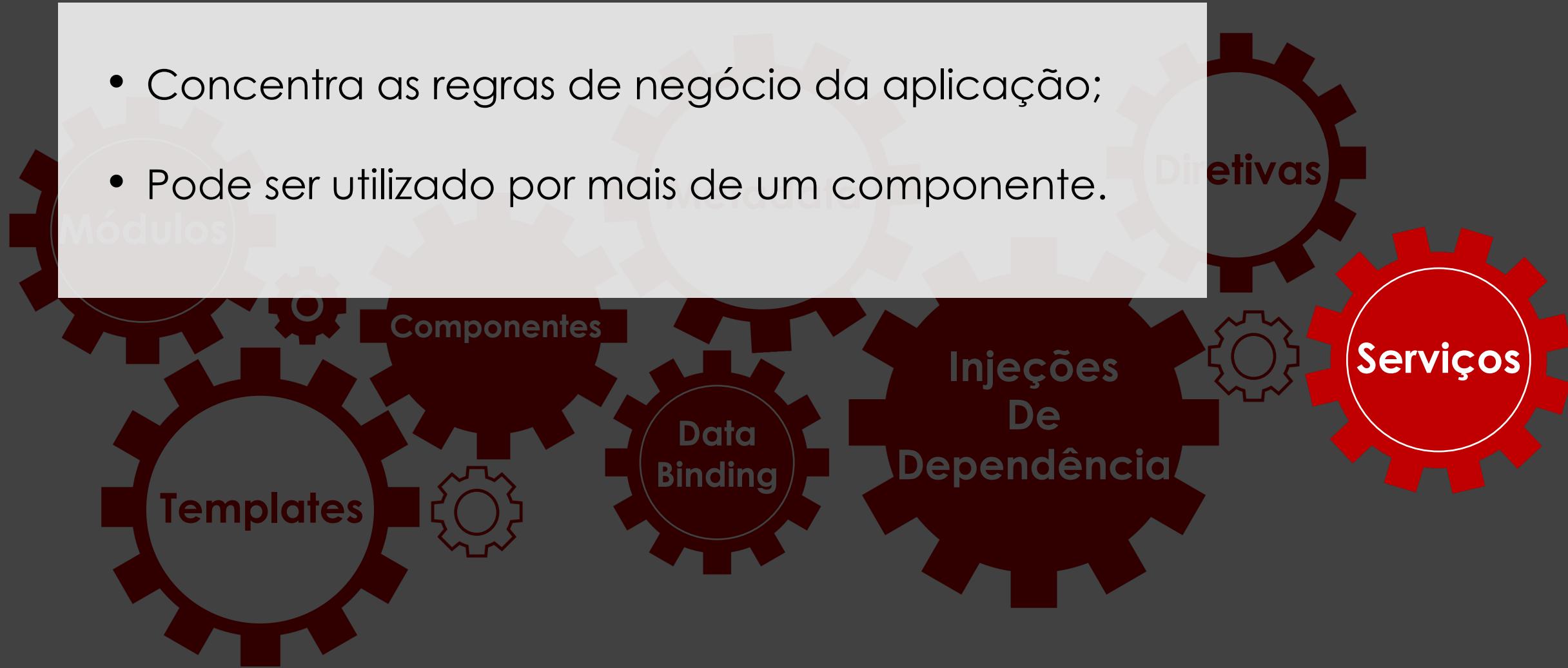
Elementos



- Core do Angular;
- Encapsula comportamentos e regras da interface;
- Pode encapsular outros componentes;
- Composto por:
 - Template HTML;
 - Arquivo de estilo;
 - Classe que gerência as propriedades e comportamentos.
- Reutilizável.

Elementos

- Concentra as regras de negócio da aplicação;
- Pode ser utilizado por mais de um componente.

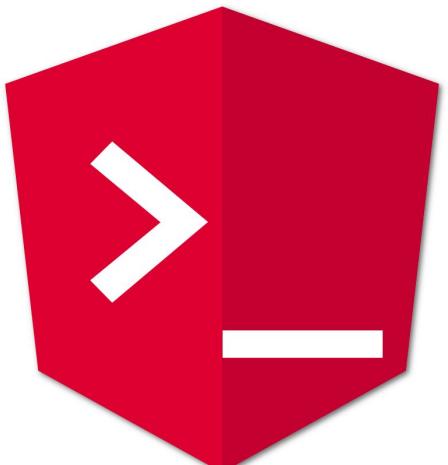


CLI - Command Line Interface

- Ferramenta que auxilia no dia a dia do desenvolvimento de Software.

CLI no Angular

- Criação de um novo projeto com toda estrutura base montada;
- Criação de componentes;
- Build da aplicação.



Comandos Angular CLI

- **ng new nome-do-projeto** : Cria um novo projeto com toda a estrutura criada;
- **ng serve**: Inicia um servidor local e fica “escutando” modificações dos arquivos dos projetos;
- **ng generate** < esquema> nome-do-item-gerado;
- **ng build**: Realiza o build da aplicação.



PWA – Progress Web App



O que é PWA

Experiências que combinam o melhor da Web e o melhor dos aplicativos.



Progressivo



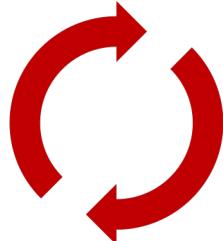
Responsivo



Conexão



App-Like



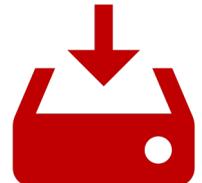
Atualizado



Seguro



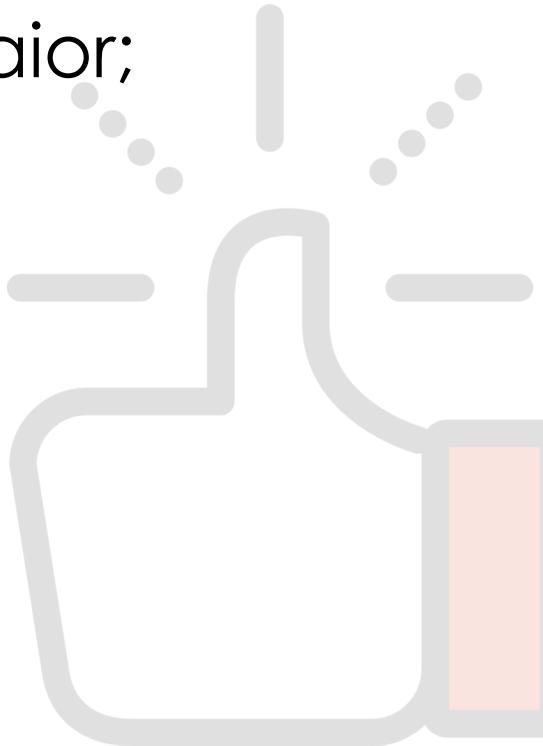
Engajável



Instalável

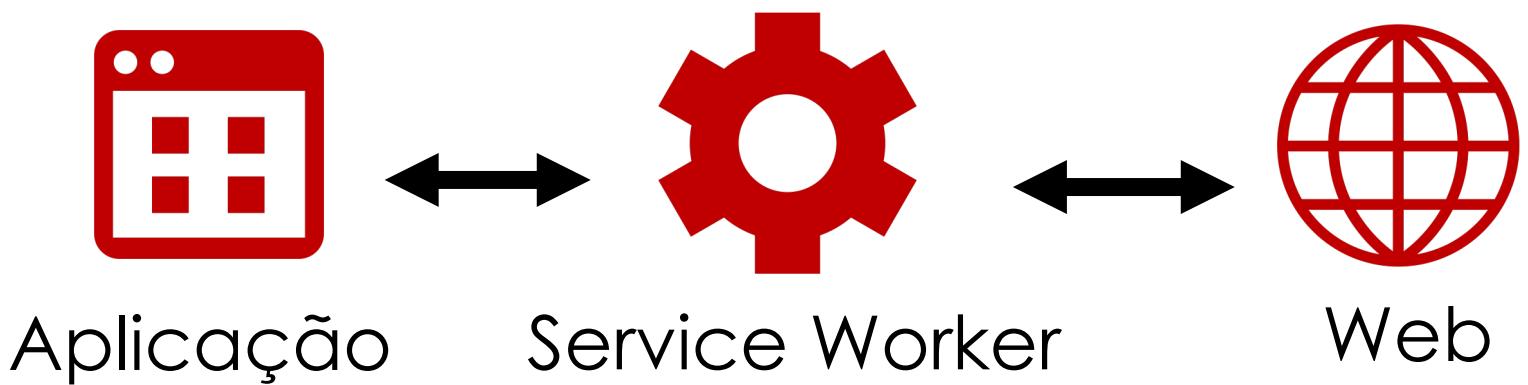
Cases - Flipkart

- Aumento de 70% em conversões de vendas;
- Tempo de permanência dos usuários 3 vezes maior;
- Engajamento 40% maior;
- Consumo de dados quase 3 vezes menor.



Configuração

- Web Application Manifest
- App Shell
- Service Worker



Obrigada!

Bianca Moura da Nóbrega



github.com/BiaNobrega



[bmoura_2](#)