



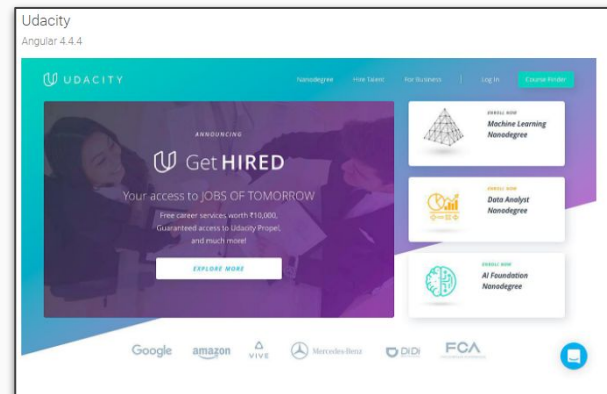
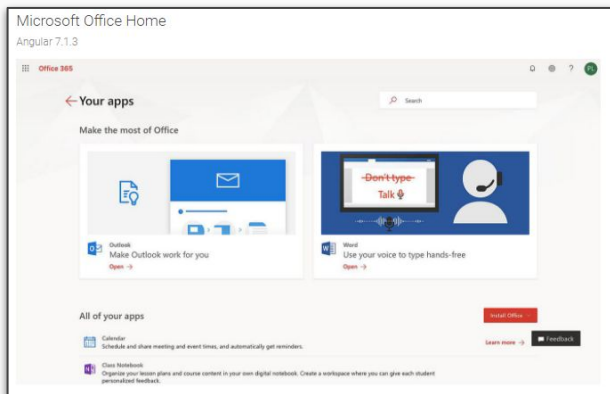
Serviços





Recapitulando...

- Angular
 - Framework escrito em **typescript** utilizado para criar SPAs e facilitar o desenvolvimento



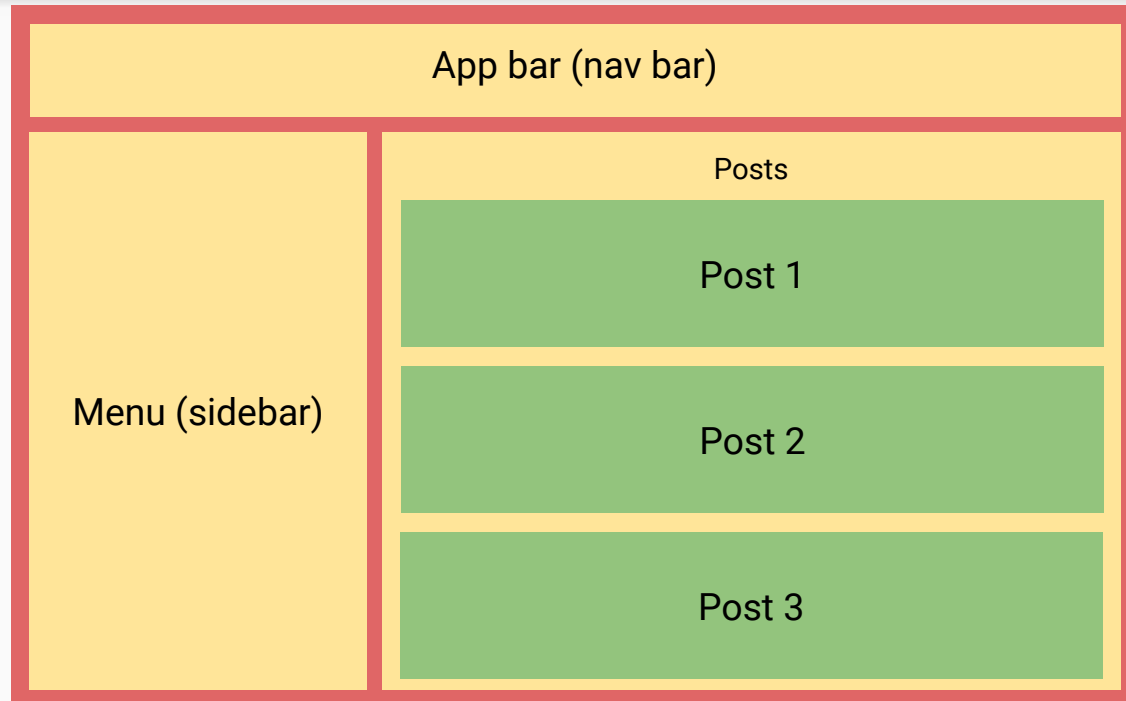


Blocos Principais

- Módulos
- Componentes
- Template
- Diretivas
- Roteamento
- Data binding
- Injeção de dependência
- Serviços



Componentes





Recapitulando...

- Aula Anterior:
 - Diretivas
 - Estruturais (ex: *ngIf, *ngFor)
 - De atributo (ex: [ngClass], [ngStyle])
 - Componentes
 - Projeto
 - Layout básico do site, alinhamento e posicionamento usando [flex box](#)



Diretivas

Estruturais

Utilizadas para modificar a estrutura do DOM e/ou do código HTML. Essas diretivas interagem diretamente com a view.

*ngFor

*ngIf

De Atributo

Não modificam a estrutura do DOM, mas interagem diretamente com o elemento em que foram aplicadas

ng-class

ng-style

Componentes

Diretivas com um template

<events> </events>



Agenda do curso

- Introdução
- Componentes e Templates
- Data binding
- Diretivas
- **Serviços**
- Formulários
- Roteamento
- Integração com servidor via HTTP
- CRUD



Serviços

Componente → Serviço → Backend



Serviços

Componente 1

```
calculateData()
```

Componente 2

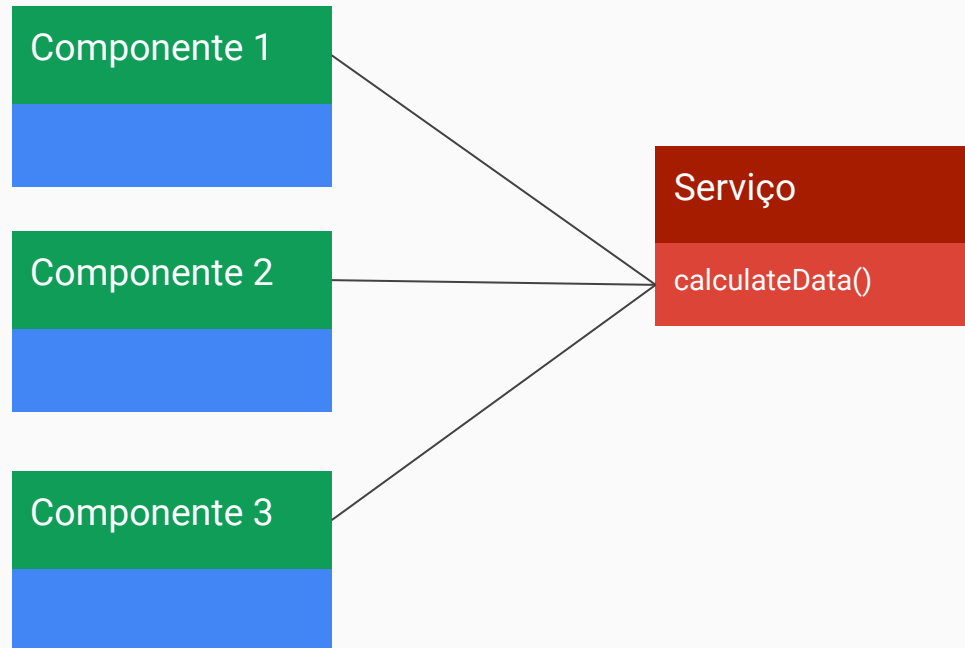
```
calculateData()
```

Componente 3

```
calculateData()
```



Serviços





O que é Dependência?

Classe A precisa da Classe B para funcionar



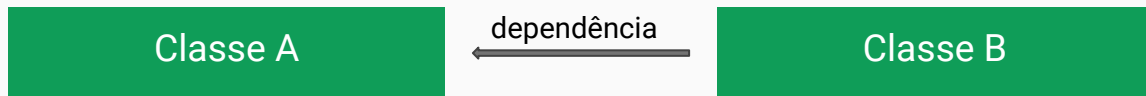


Demo: criando um serviço



Injetando dependências na classe

Significa que não precisamos instanciar a Classe B manualmente, o *engine* do Angular quem faz isso



Injeção pode ser através de:

- Construtores
- Métodos setters
- Atributos



Demo:

- Injeção de dependência
- Escopo
- Broadcast



Observações:

- Questionário: <https://forms.gle/64XqCXDFtHVUyRNU8>
- Código fonte: <https://github.com/GabriellBP/Angular-course>
- Dúvidas:
 - gabriel.pereira@edge.ufal.br
 - lucas.amorim@edge.ufal.br



Obrigado!