

# O que é um componente?

## Arquitetura de componentes

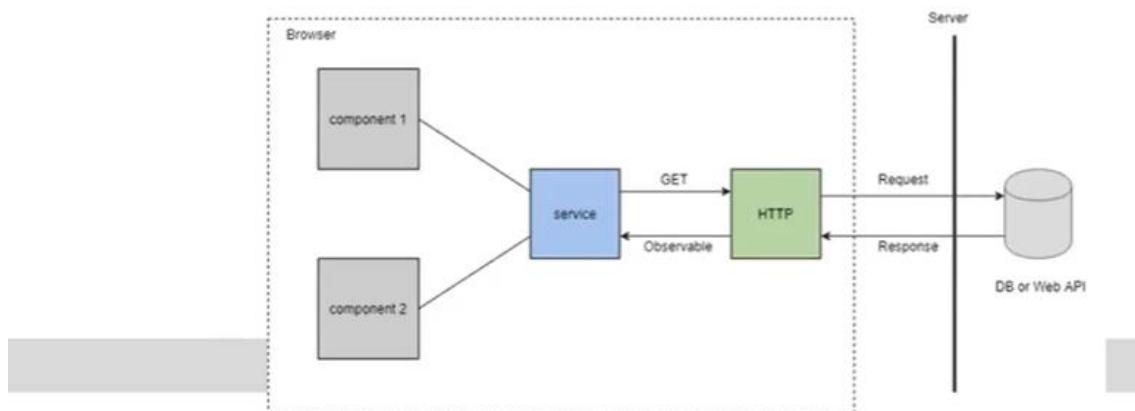
A arquitetura de componentes baseia-se na construção de componentes independentes, substituíveis e modulares que auxiliem no gerenciamento da complexidade e encorajem a reutilização.

Seus benefícios incluem:

- Escalabilidade
- Manutenção
- Performance

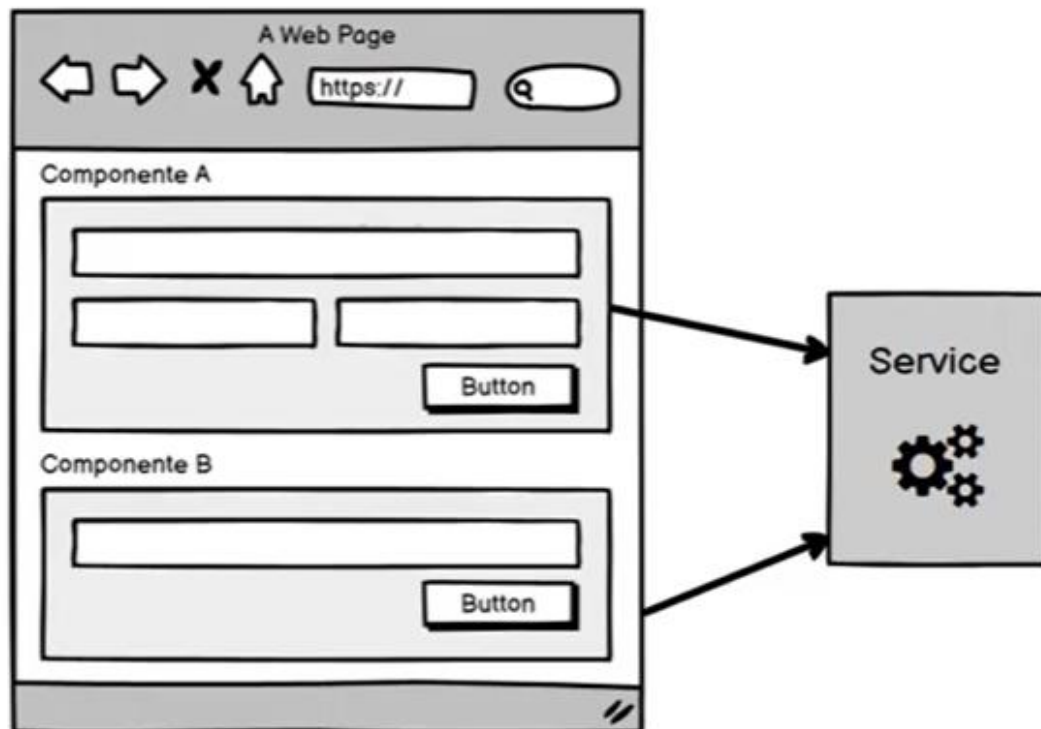
## Serviços

- o Responsáveis por organizar e compartilhar lógica de negócios
- o Reutilizáveis entre diferentes componentes de um aplicação
- o Mandatórios para uma arquitetura modular e reutilizável



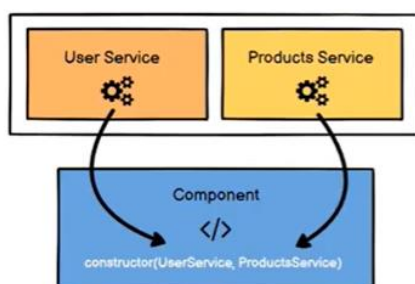
Componente- interface do usuário

Service – Trata da regra de negócio



### Injeção de dependência

Todo serviço é uma dependência que precisa ser instanciada dentro do componente para ser utilizada pelo mesmo. No angular, o componente pede para aplicação quais dependências ele precisa e então as injeta dentro de si.



```
@Component({
  selector: 'app-root',
  templateUrl: './app.component.html',
  styleUrls: ['./app.component.css']
})
export class AppComponent {
  constructor(
    private userService: UserService,
    private productsService: ProductsService
  ) {}
}
```