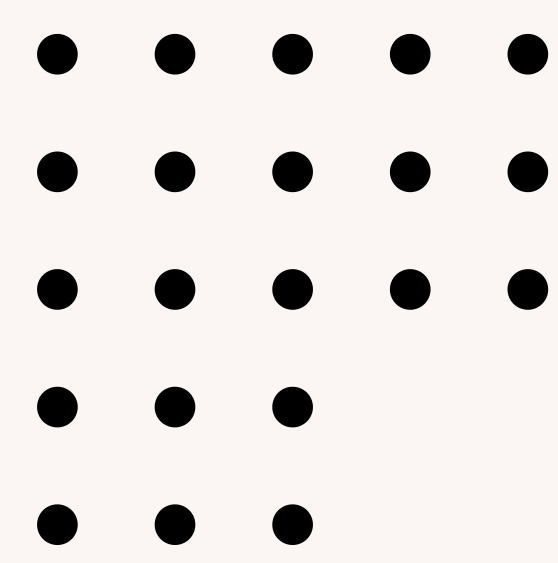
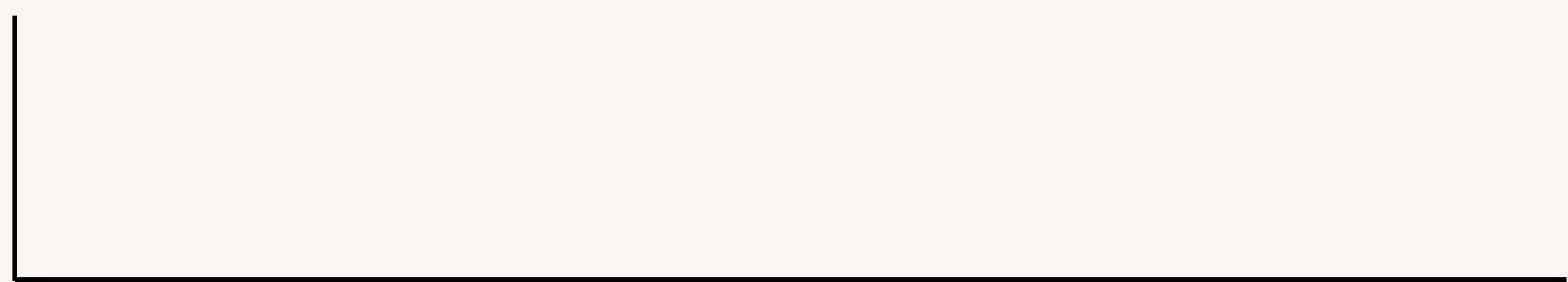


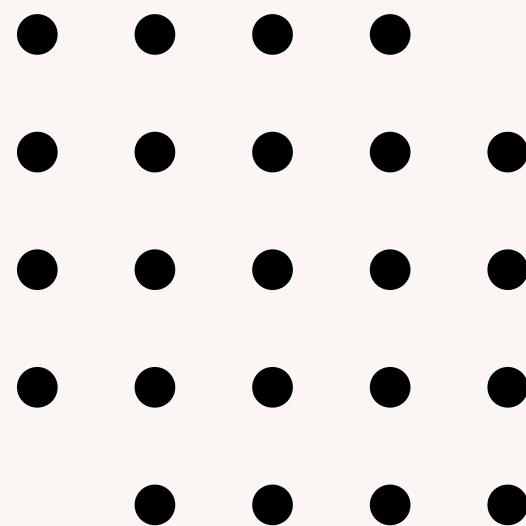


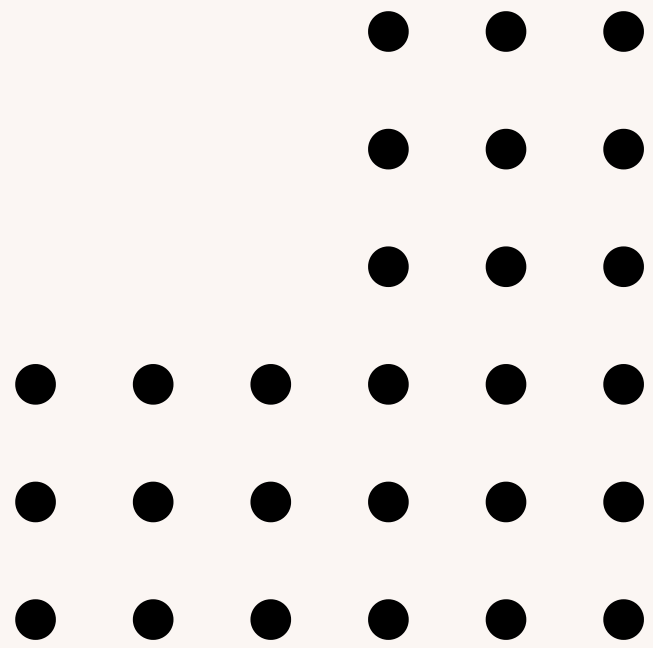
# FRAMEWORK IONIC: CARACTERÍSTICAS, VANTAGENS E DESVANTAGENS, EXEMPLOS E APLICAÇÕES



# TÓPICOS DE ABORDAGEM

- Quem somos nós?
- Resumo do Scrum Master
- A história do Ionic
- O que é Ionic?
- Quais as funções do Ionic?
- Vantagens e desvantagens





---

# QUEM SOMOS?

JOSÉ CARLOS

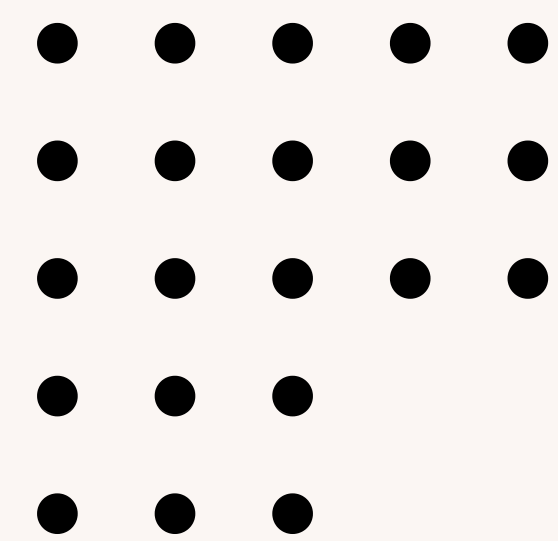
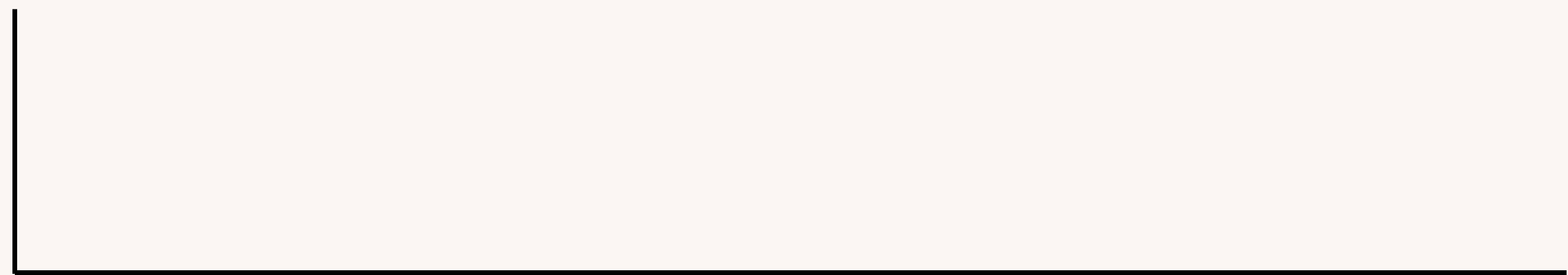
Scrum Master

Criador do Slide

JONATHAN CESAR

Analista de dados

Gerente de configuração





# SCRUM MASTER

10/09

Escolhemos o tema com o qual vamos trabalhar.

12/09

Cada um fez a sua parte individualmente.

11/09

Separámos o que cada um vai fazer e quando faremos uma reunião para juntar tudo.

13/09

Juntamos tudo e preparamos o slide.

14/09

Revisamos o material para garantir que tudo estivesse correto.

Postamos no GitHub.



# A HISTÓRIA DO IONIC

Os desenvolvedores Max Lynch, Ben Sperry e Adam Bradley, da Drifty Co., criaram o Ionic em 2013.

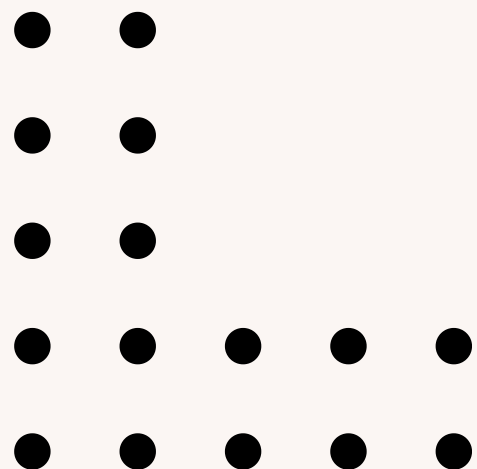
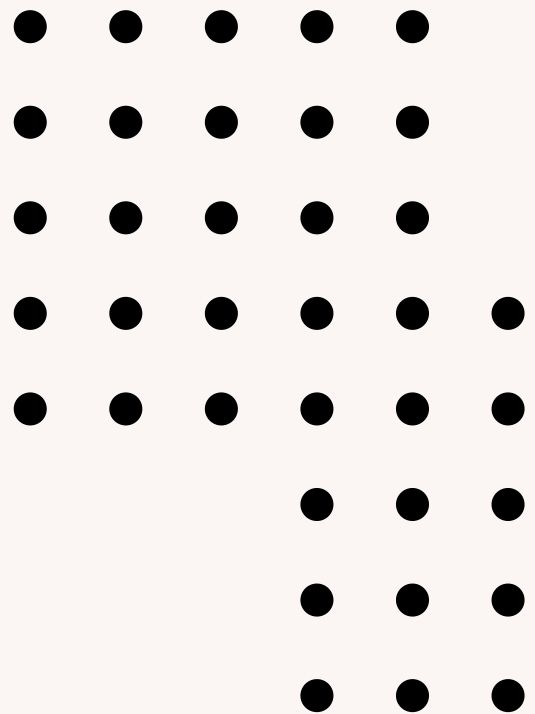
Desde então, o framework tem uma grande comunidade. Segundo o site da tecnologia, são 5 milhões de desenvolvedores em 200 países usando o Ionic.

O framework Ionic foi criado em 2013, época em que soluções para o desenvolvimento de aplicações móveis nativas ainda eram muito jovens. Seu objetivo é tornar o desenvolvimento de aplicações híbridas mais acessível, seguindo as técnicas já empregadas no desenvolvimento de aplicações web.

# O QUE É O IONIC?

O Ionic é um framework para a criação de aplicações móveis e desktop de alto desempenho e qualidade, que utiliza as tecnologias web HTML, CSS e JavaScript. Como diz em seu site, o Ionic ajuda as equipes a criarem e distribuírem belos aplicativos híbridos em várias plataformas, com foco na experiência do usuário, incluindo controles, interação, gestos e animações.

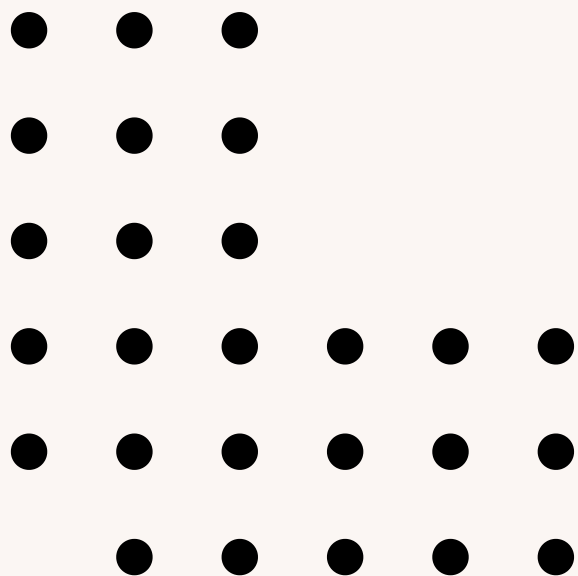
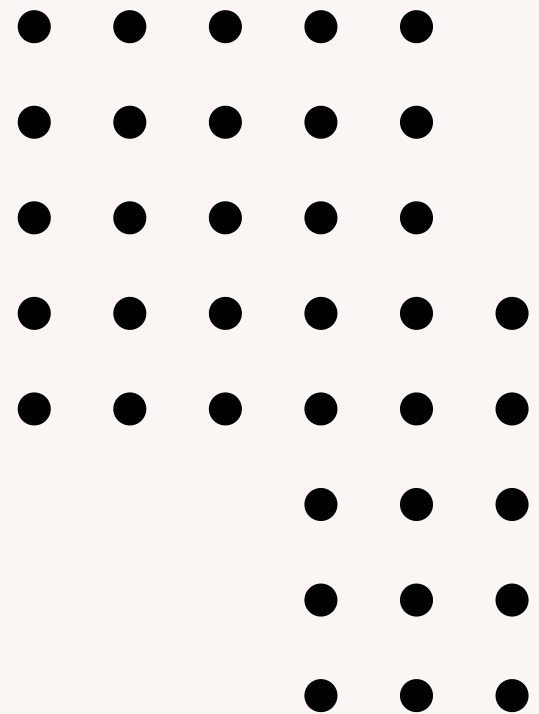
Projetado para funcionar e ser exibido em diferentes plataformas, o Ionic possui um design limpo, simples e funcional, com componentes padrão, tipografia, paradigmas interativos e diversos templates.



# VANTAGENS DO IONIC

- Desenvolvimento Multiplataforma
- Fácil Aprendizado
- Comunidade Ativa e Suporte
- Integração com Angular
- Integração com Frameworks Populares

O interessante é que o framework é multiplataforma, portanto, pode rodar em iOS e Android utilizando o mesmo código em HTML.



# DESVANTAGENS DO IONIC

- Alta Dependência de JavaScript
- Requer Manutenção Frequente
- Limitações na Personalização Visual
- Dependência de Conectividade
- Tamanho do Aplicativo

Embora o Ionic seja uma excelente escolha para desenvolvimento rápido e multiplataforma, ele apresenta limitações em termos de desempenho, personalização e compatibilidade com funcionalidades nativas avançadas. Para projetos que exigem alta performance ou uma experiência de usuário altamente otimizada, um aplicativo nativo pode ser uma opção mais apropriada.



```
<ion-header>
  <ion-toolbar>
    <ion-title>
      Lista de Itens
    </ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content>
  <ion-item>
    <ion-input [(ngModel)]="newItem" placeholder="Novo Item"></ion-input>
    <ion-button (click)="addItem()">Adicionar</ion-button>
  </ion-item>

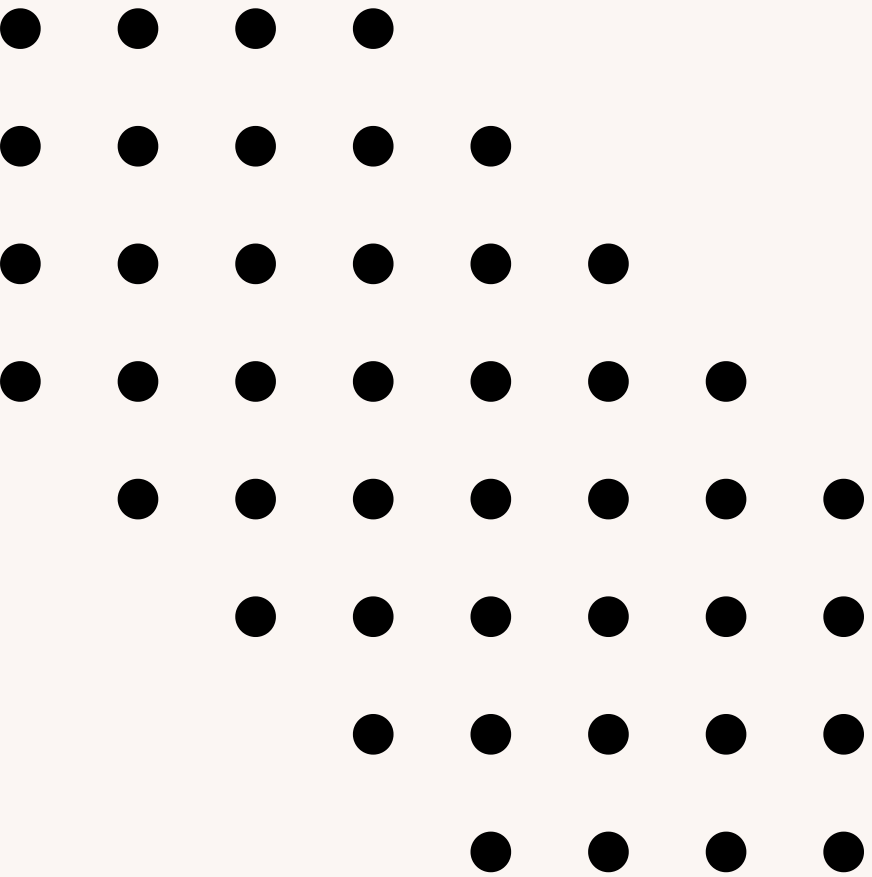
  <ion-list>
    <ion-item *ngFor="let item of items">
      {{ item }}
    </ion-item>
  </ion-list>
</ion-content>
```

```
import { Component } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'app-home',
  templateUrl: 'home.page.html',
  styleUrls: ['home.page.scss'],
})
export class HomePage {
  newItem: string = '';
  items: string[] = [];

  constructor() {}

  addItem() {
    if (this.newItem.trim().length > 0) {
      this.items.push(this.newItem.trim());
      this.newItem = '';
    }
  }
}
```



---

Site

<https://github.com/JCMS2>

