

# Ionic Weather

Seu aplicativo do clima



# AGENDA



- ➡ Nossa equipe
- ➡ Ideia do projeto
- ➡ Tecnologias utilizadas
- ➡ Cronograma
- ➡ Trello
- ➡ Custos
- ➡ Funcionalidades
- ➡ Demonstração prática
  - Aplicação funcionando e

VsCode



# Nosso time



**Anthony Gomes**  
Documentador



**Bruna Ewelin**  
Gerente de Configuração,  
Desenvolvedora



**Matheus Vinícius**  
Scrum Master



**Tarcísio Braga**  
Documentador



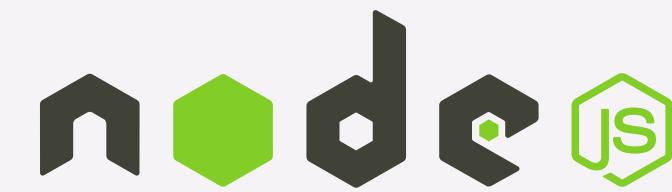
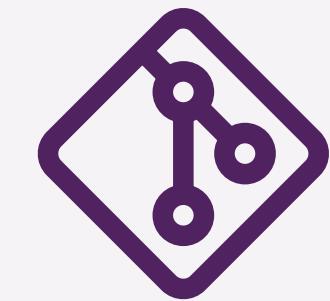
**Guilherme Leite**  
Desenvolvedor



## Software Climático

- Permite aos usuários visualizar as condições meteorológicas atuais e obter previsões do tempo.
- Fornecer informações sobre temperatura, umidade, vento e outras condições climáticas, tanto para cidades específicas quanto com base na localização do usuário.

# TECNOLOGIAS UTILIZADAS



Frameworks

Versionamento de  
Código

Comunicação

Linguagem Utilizada

# CRONOGRAMA

ETAPAS	Semana 1 (04/11) - (08/11)	Semana 2 (11/11) - (15/11)	Semana 3 (18/11) - (22/11)	Semana 4 (25/11) - (29/11)	Semana 5 (02/12) - (06/12)
PLANNING					
IDEALIZAÇÃO					
ELICITAÇÃO DE REQUISITOS					
DOCUMENTAÇÃO					
CRIAÇÃO DO REPOSITÓRIO GIT					
DESENVOLVIMENTO					
TESTES					
VALIDAÇÃO DO PROJETO					
CONSTRUÇÃO DOS SLIDES					
APRESENTAÇÃO					

# CUSTOS

EQUIPE - FUNÇÃO	TEMPO DE ATUAÇÃO	VALOR PAGO - FUNÇÃO	RECURSOS UTILIZADOS	VALOR GASTO - RECURSO	TOTAL DE CUSTOS
Scrum Master	5 semanas	R\$ 9.500,00	Ferramenta de Gestão	R\$ 220,00	R\$ 9.720,00
Documentador	5 semanas	R\$ 8.000,00	Ferramenta de Documentação	R\$ 100,00	R\$ 8.100,00
Desenvolvedor	5 semanas	R\$ 10.000,00	Ferramenta de Desenvolvimento	R\$ 50,00	R\$ 10.050,00
Gerente de Configuração	5 semanas	R\$ 9.500,00	GitLab, Git Hub	R\$ 120,00	R\$ 9.620,00

# TRELLO

Projeto Ionic Weather Visível à Área de trabalho Quadro Tabela

Power-Ups Automação Filtros Compartilhar

To Do

+ Adicionar um cartão

Planejado e Feito

- Reunião inicial
- Atribuição de Tarefas
- Definir cronograma
- Leitura da Documentação
- Elicitação de Requisitos
- Pesquisa de Campo
- Definir o Escopo do APP
- Escolher as Tecnologias/Ferramentas
- Criação do Repositório Git
- Criar mockups e wireframes
- Renovação de Mensalidades das Ferramentas Auxiliares
- Entrada de dados para o back-end

+ Adicionar um cartão

Reuniões (Discord)

- 26/10/24
- 01/11/24
- 08/11/24
- 14/11/24
- 22/11/24
- 29/11/24
- 06/12/24

+ Adicionar um cartão

Em Desenvolvimento

Validado

- Elaborar a estrutura analítica do projeto
- Configurar ambiente de desenvolvimento
- Criar estrutura inicial do projeto
- Configurar servidor Cloud
- Configurar banco de dados
- Criar tela de login/registro
- Desenvolver integração com a API de previsão do tempo
- Criar interface para exibir a previsão diária/semanal
- Adicionar funcionalidade de localização por GPS
- Criar página de configurações do app

+ Adicionar um cartão

Apresentação

- Criar slides de apresentação final

+ Adicionar um cartão

Ativar o Windows

+ Adicionar um cartão: Configurações para ativar o Windows.

# Funcionalidades

•

01

Tela de login e cadastro com autenticação via  Firebase

Login



E-mail

Senha

ENTRAR

Não tem uma conta? [Registre-se aqui](#)

Registro



E-mail

Nome completo

Senha

Confirmar senha

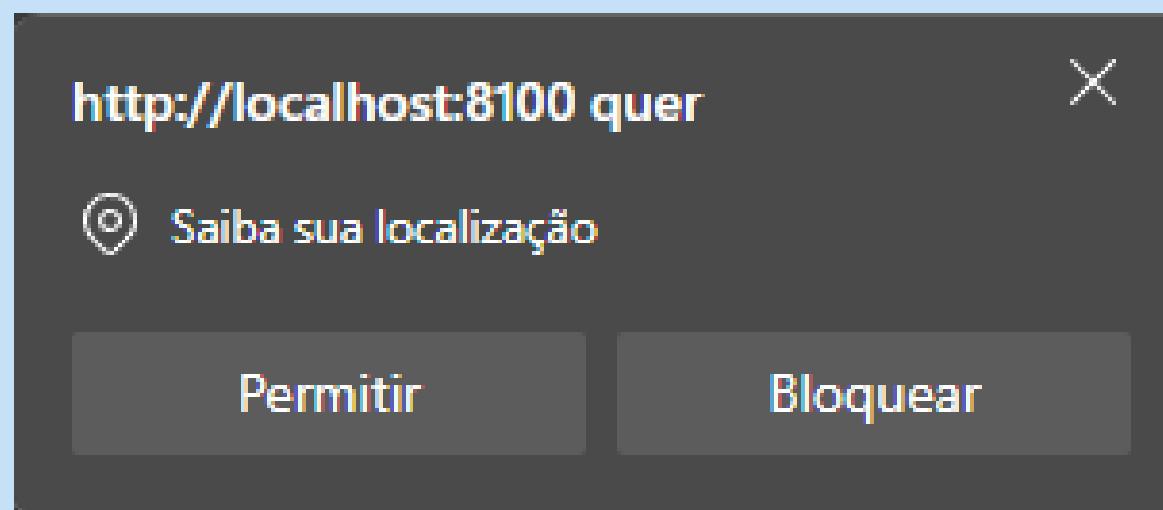
CRIAR CONTA

Já tem uma conta? [Faça login aqui](#)

# Funcionalidades

02

Consultar previsão climática com base na localização atual através do Capacitor Geolocation



# Funcionalidades

03

Consultar previsão climática com base na busca do usuário através da API **OpenWeather**



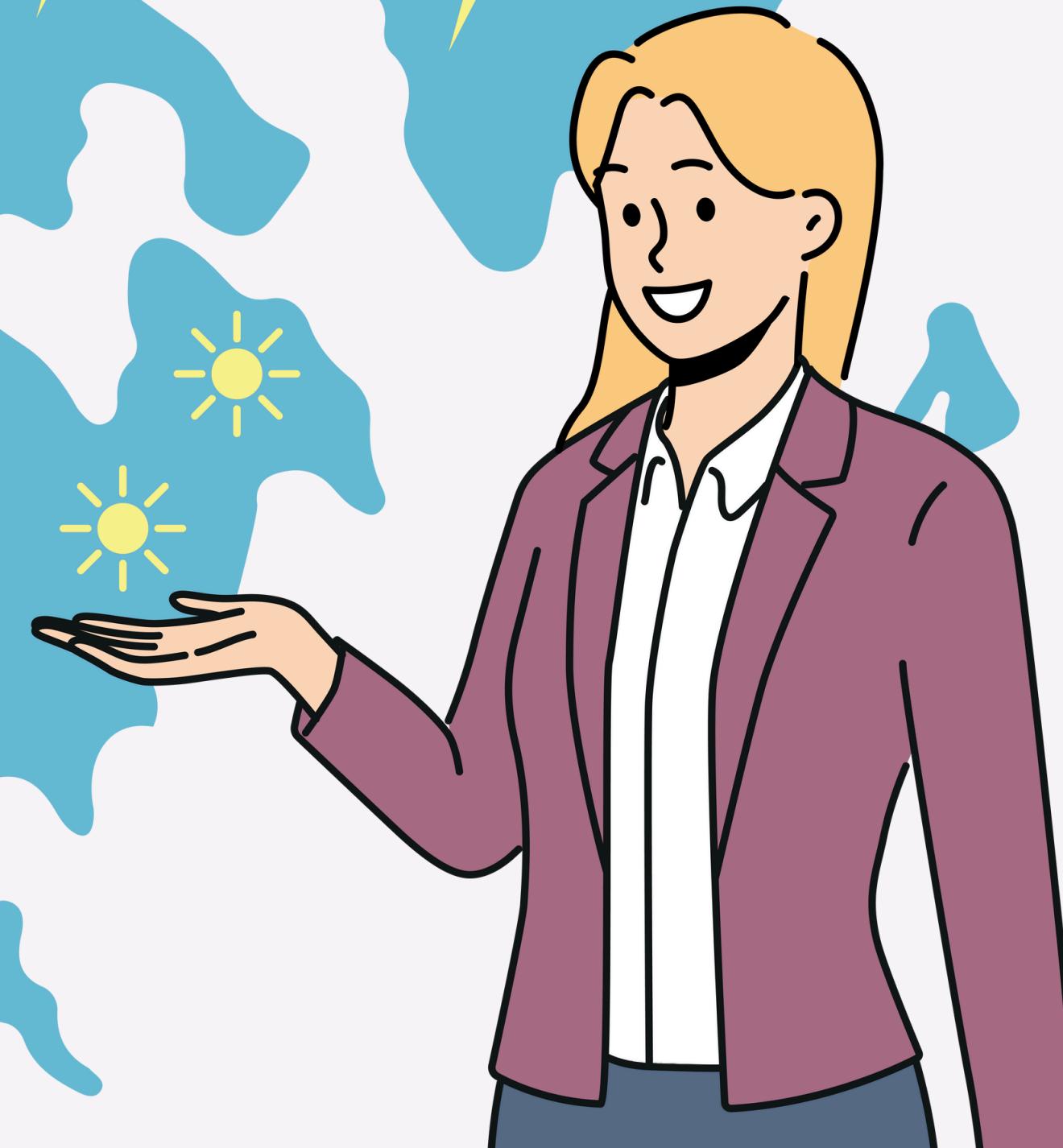
# Funcionalidades

04

**Consultar previsão climática para as próximas 24 horas e para os dias seguintes.**

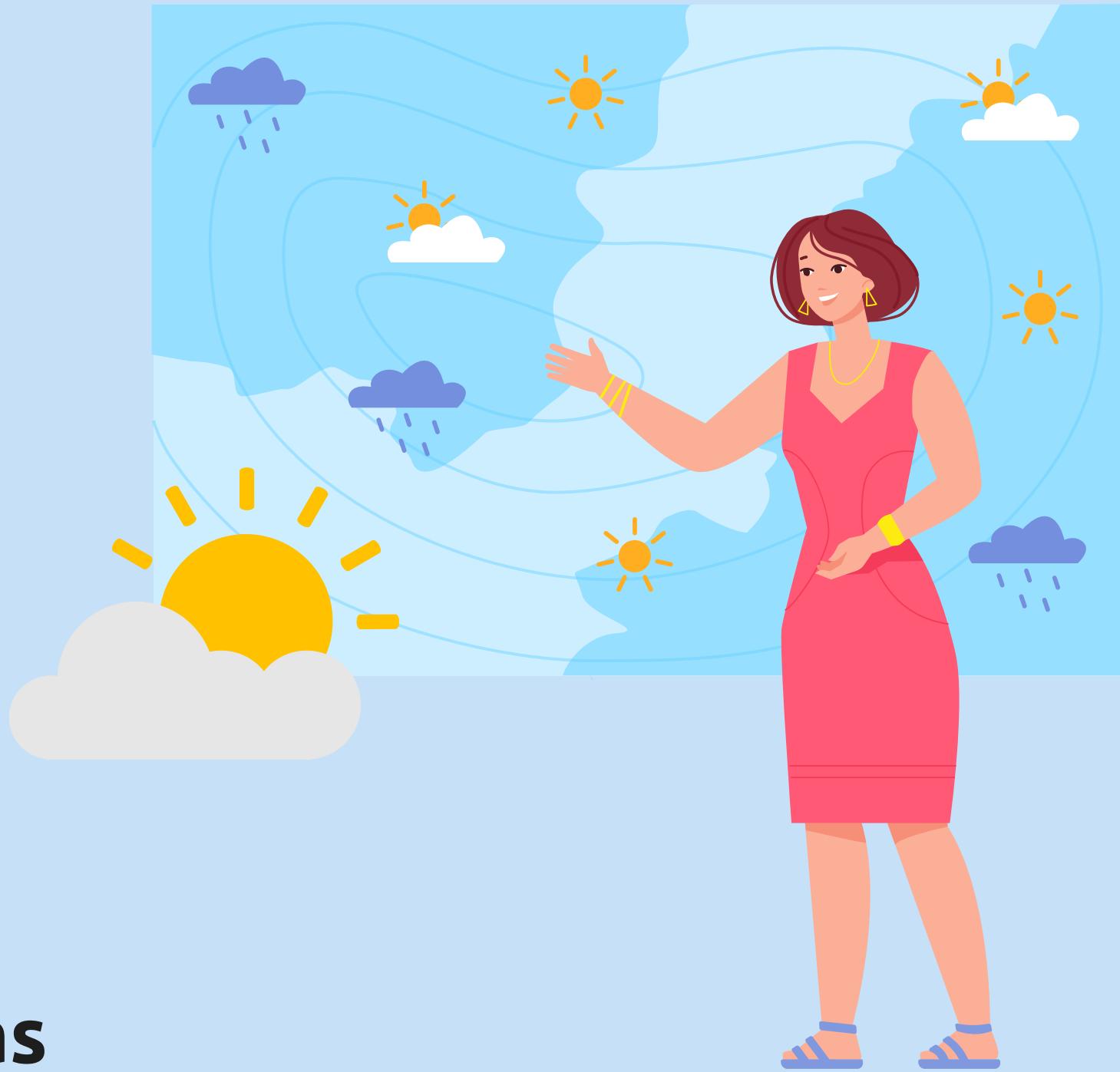


# Demonstração prática



# Lições aprendidas

- Organização
- Trabalho em equipe
- Aprofundamento na linguagem utilizada
- Aprendizado de novas tecnologias



# Referências bibliográficas:

- <https://ionicframework.com/docs/native/geolocation> - Ionic Geolocation Capacitor Documentation
- <https://firebase.google.com/docs/build?hl=pt-br> - Firebase Google Documentation
- <https://pt.khanacademy.org/science/8-ano/clima-fenomenos-meteorologicos-previsao-tempo/fenomenos-meteorologicos-previsao-do-tempo/a/importancia-da-previsao-do-tempo> - Importância da previsão do tempo



OBRIGADO!