


PUCONNECT

Alunos: Derick Lucas, Evaldo Carlos, Matheus Antônio, Vinicius Celio e Vinícius de Andrade
Professor: Kleber Jacques Ferreira de Souza



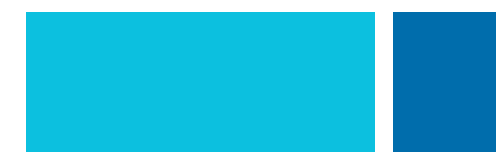
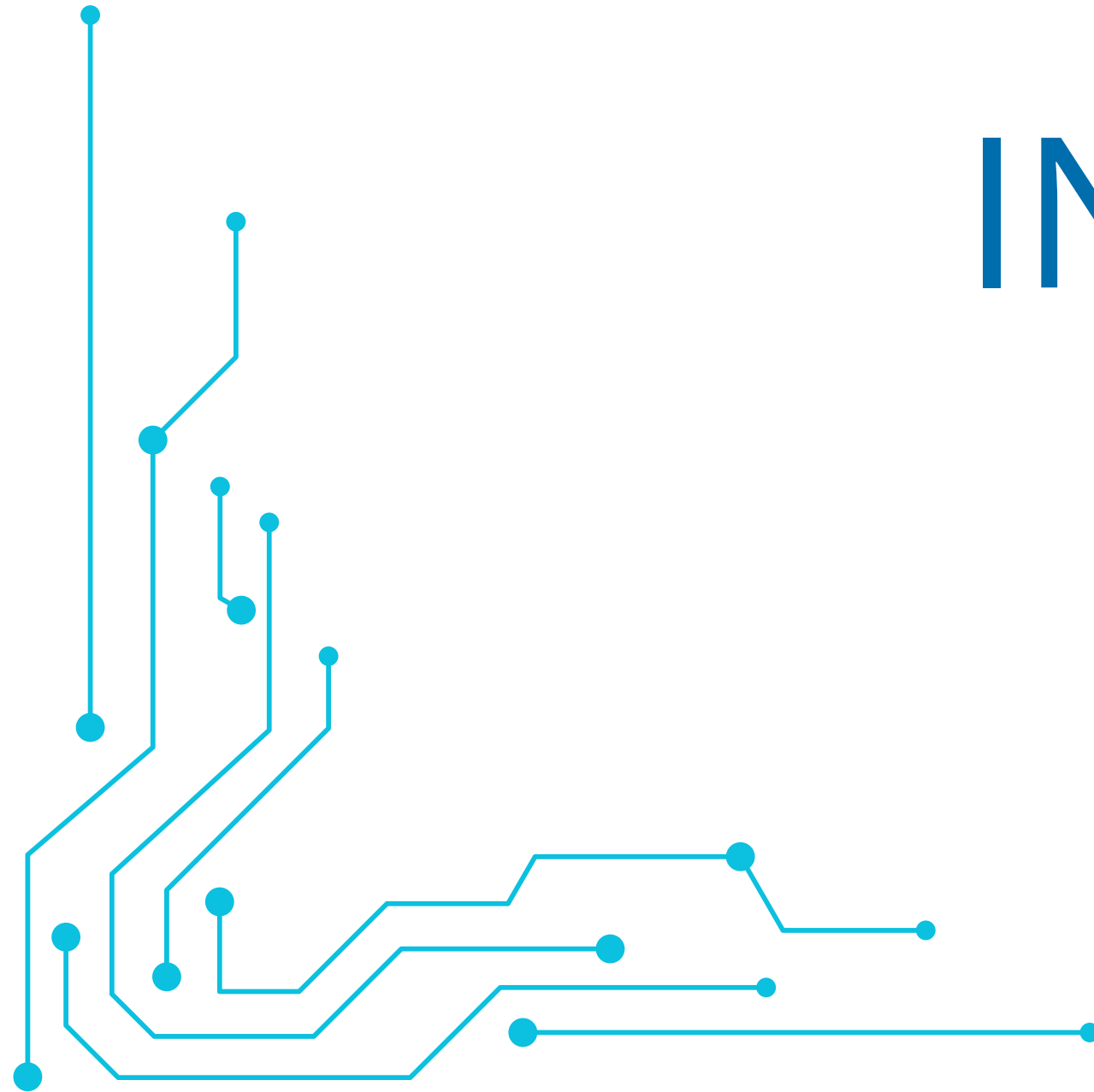


TÓPICOS

- Introdução, contexto e problema abordado
 - Fases de desenvolvimento da API
 - Demonstração do funcionamento da API
 - Planejamento
 - Desenvolvimento e testes
 - Participação individual
- 



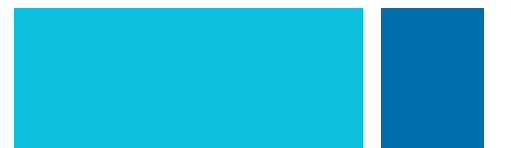
INTRODUÇÃO





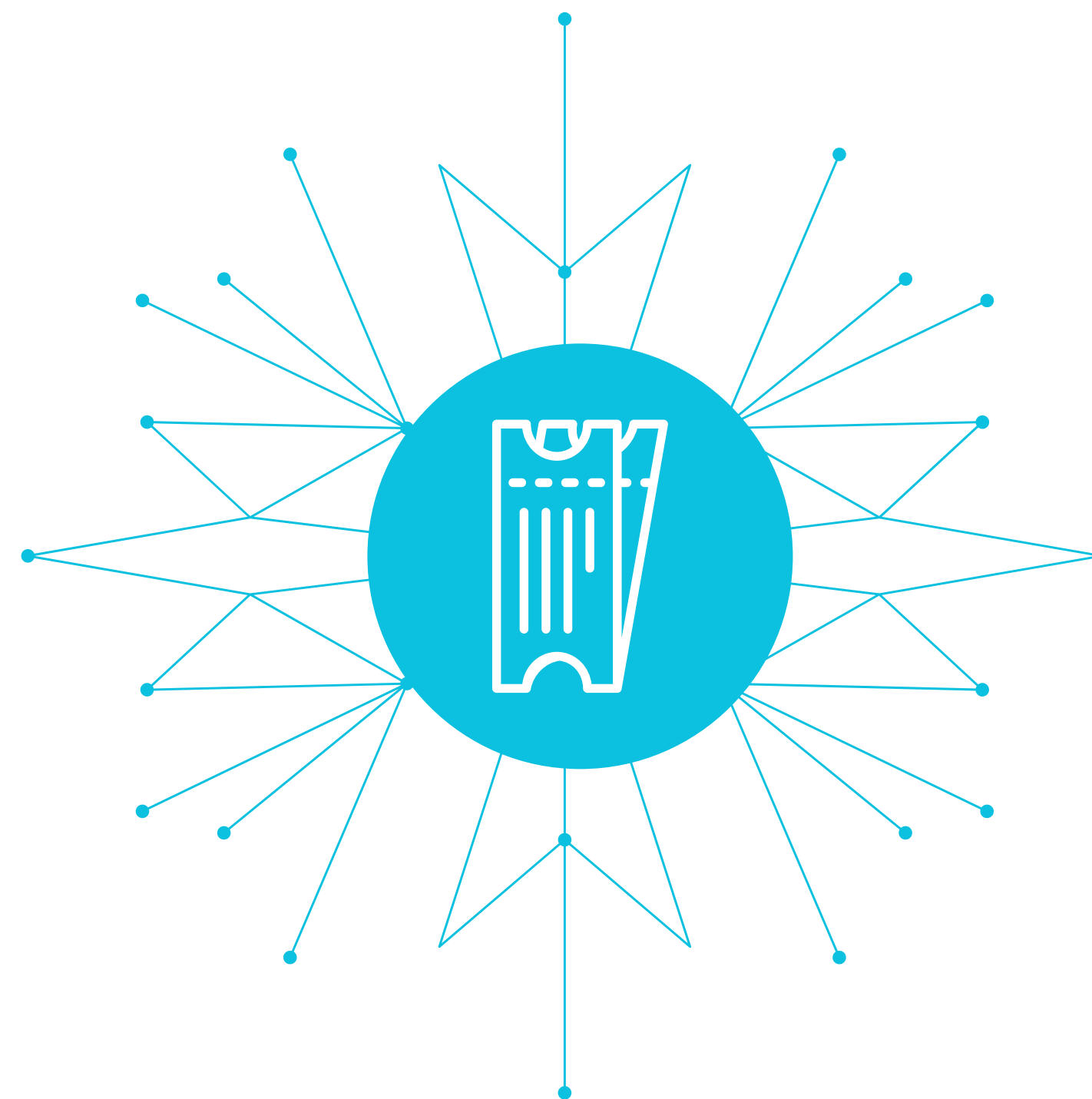
CONTEXTO

- Crescimento do mercado de eventos nos últimos anos
- Avanço das tecnologias digitais
- Demanda por experiências presenciais e híbridas
- Plataformas como Symppla mostram potencial, mas também limitações



O PROBLEMA A SER RESOLVIDO

- Desafios na organização de eventos:
- Gestão de inscrições, pagamentos e comunicação
- Ferramentas fragmentadas e caras
- Falta de flexibilidade para diferentes tipos de eventos
- Experiência insatisfatória para organizadores e participantes





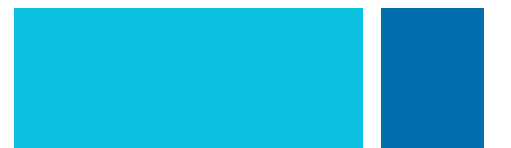
PÚBLICO-ALVO

Organizadores de Eventos

- Desde grandes empresas até organizadores independentes
- Diferentes níveis de familiaridade com tecnologia
- Necessidade de uma ferramenta intuitiva
-

Participantes de Eventos

- Diversificado: estudantes, profissionais, público de shows
- Preferência por processos digitais e comunicação ágil
- Uso intenso de dispositivos móveis







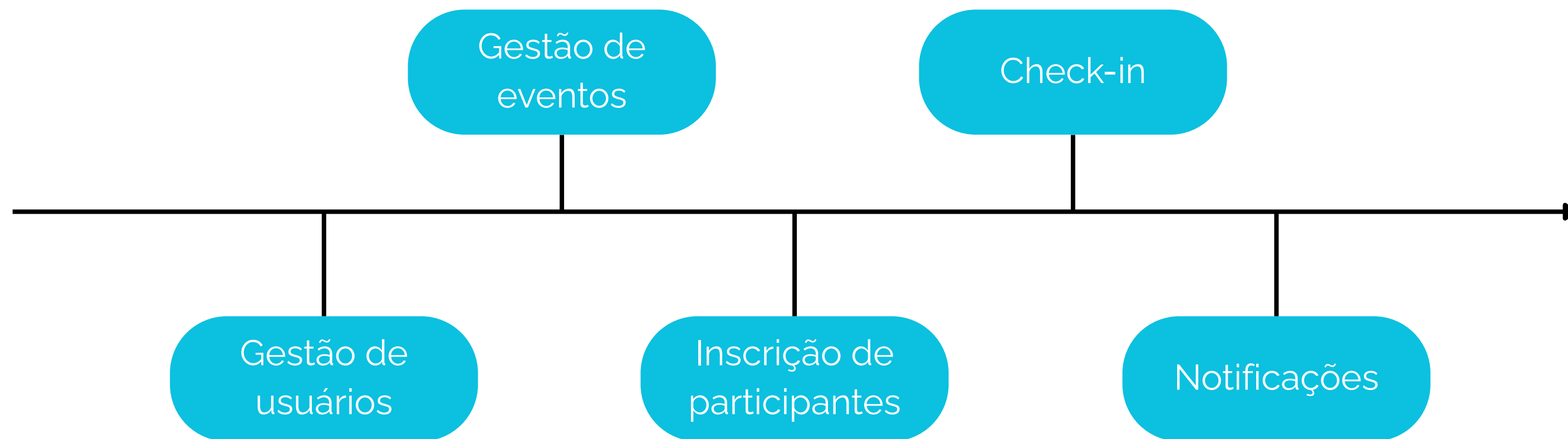
FASES DE DESENVOLVIMENTO



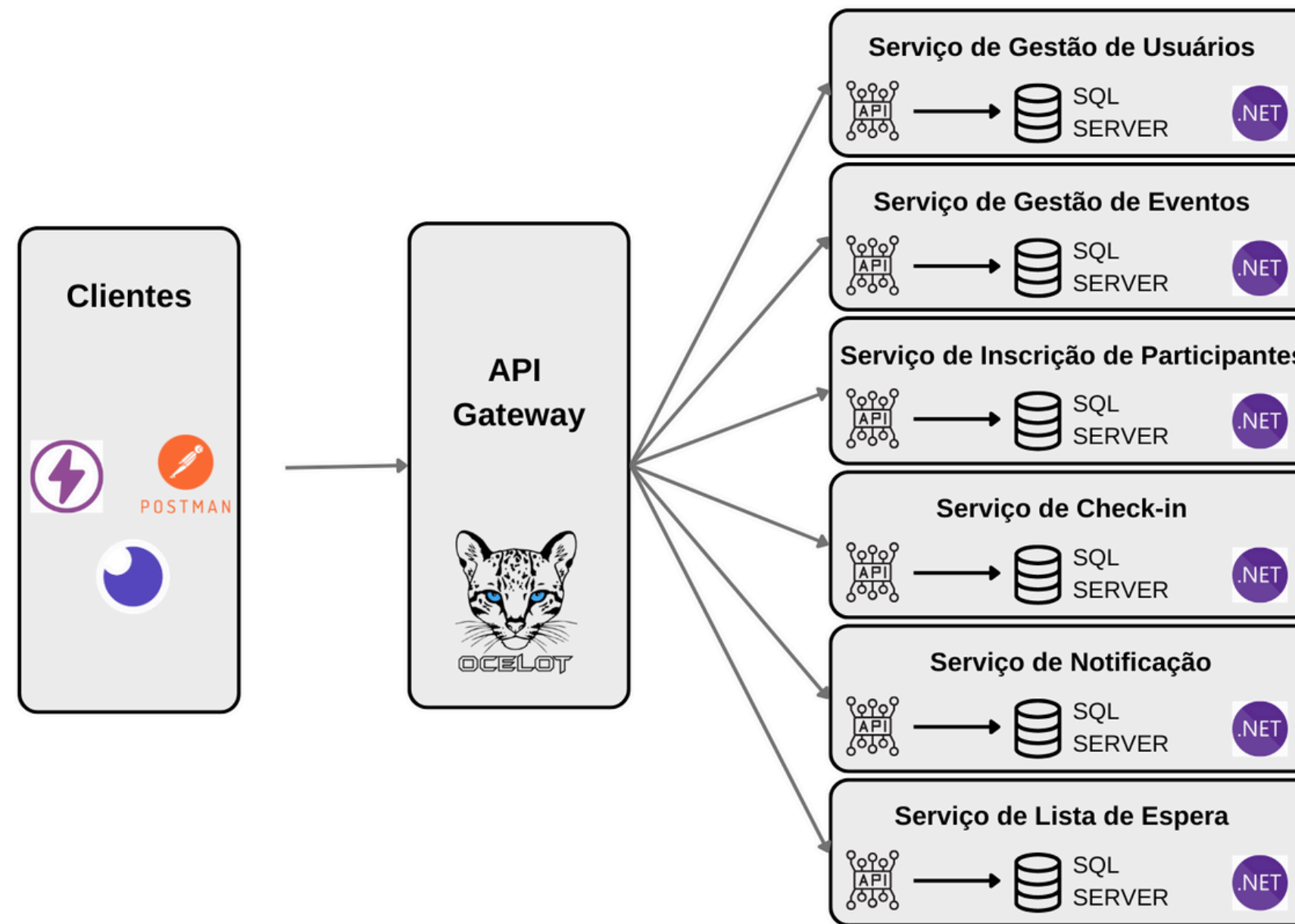
ETAPA 1 - PLANEJAMENTO

- 
- Documentação
 - Definição de escopo
 - Personas
 - Histórias de Usuários
 - Arquitetura
 - Microserviços
 - Ferramentas
 - API ASP.NET CORE,
 - Swagger
 - SQLServer
 - Postman
 - Ocelot
 - Python
 - Firebase
- 

O que precisa ser feito?



ARQUITETURA





ETAPA 2 - DESENVOLVIMENTO



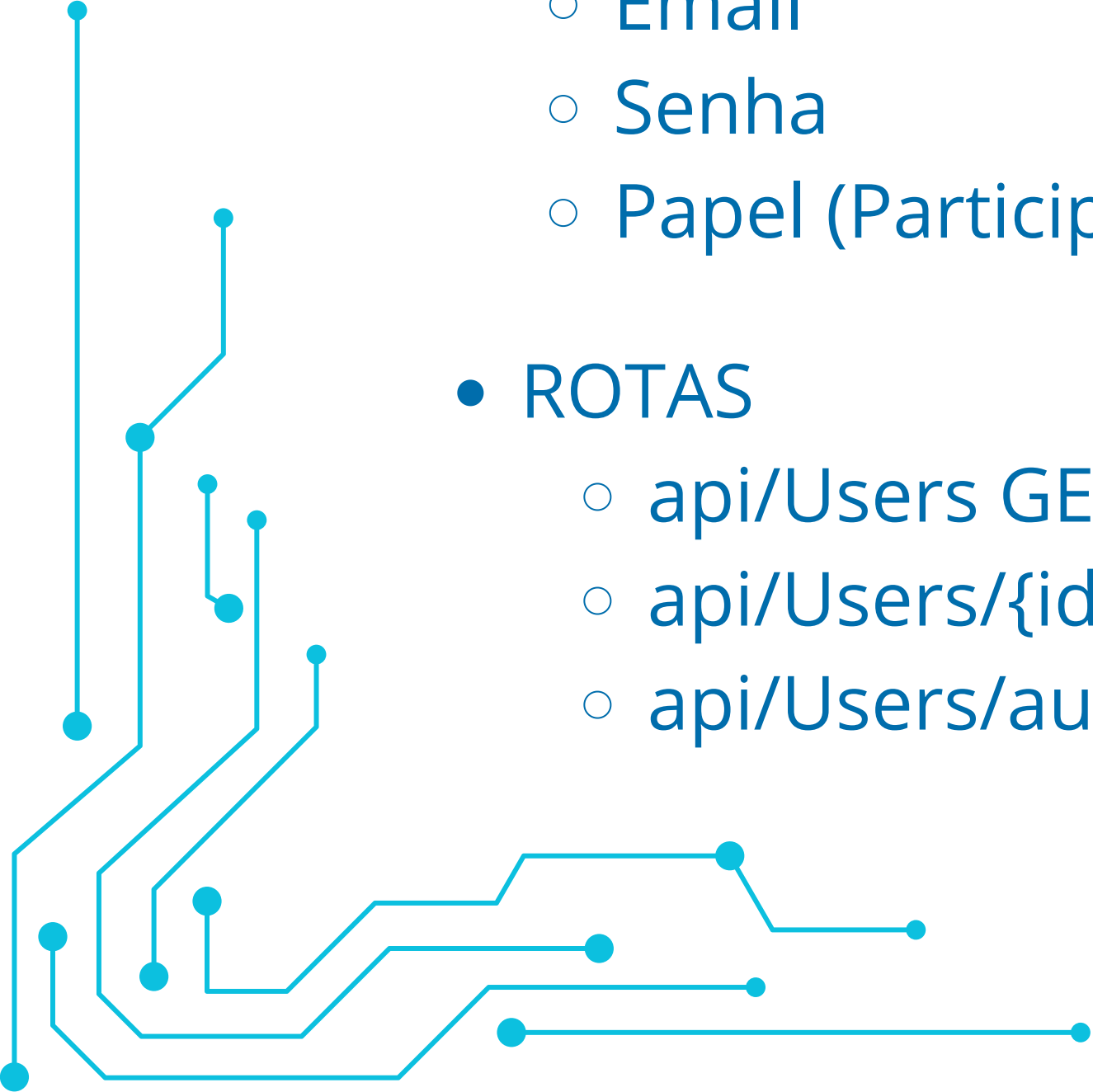
Metodologia Ágil

Altamente
escalavel





USUARIOS


- Modelagem da Entidade
 - Nome
 - Email
 - Senha
 - Papel (Participante, Criador, Admin)
 - ROTAS
 - api/Users GET, POST
 - api/Users/{id} GET, PUT, DELETE
 - api/Users/authenticate POST
- 



EVENTOS




Crud

- Rotas Get
 - Events/
 - Events/{id}
 - Events/searchByState?query={string}
 - Events/searchByCity?query={string}
 - Events/searchByName?query={string}
 - Events/searchByCreator?query={string}
 - Events/searchByDate?query={string}
 - Rota Post
 - Events/
 - Rota Delete
 - Events/{id}
 - Rota Put
 - Events/{id}
- 




INSCRICOES

Estrutura

- Evento
 - Usuario
 - DataInscricao
 - Status
- 

Rotas

- Inscricoes
 - Checar evento
 - Verificar status
 - Checar total de inscritos
- 



CHECKIN

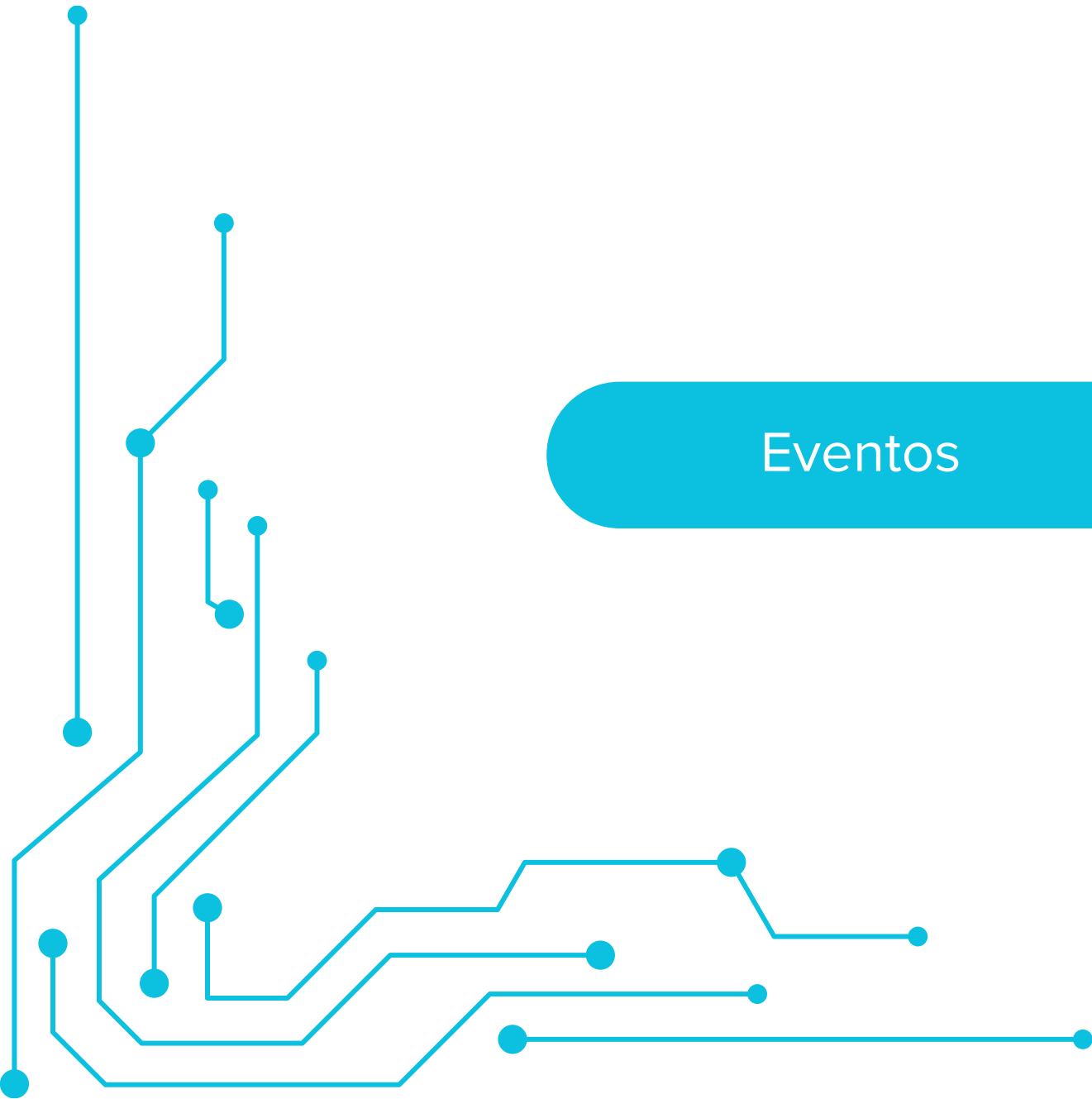
Firestore

Realtime Database

python

Eventos

Checkin





NOTIFICAÇÕES



Notificações

Oauth Tokens

- JWT

Laravel Passport

- Token manual

Job

- CronTab
 - Hang Fire
- 

The image features a light blue background with decorative circuit-like patterns in the corners. These patterns consist of thin blue lines with small circular nodes at various points. In the top-left and bottom-right corners, there are solid blue squares of different shades. The word "Demonstração" is centered in a large, blue, sans-serif font.

Demonstração