

- Projeto: Startup Weekend Manager
- Equipe: Ariel Adonai Souza, Jardel Santos e Ruan Schuartz
- Tecnologias: React Native, React, Python, AWS, Lambda, Cloudwatch, Cloudfront, S3, API Gateway, TotalVoice, JWT Session, OTP



STARTUP WEEKEND



MANAGER



ARIEL, JARDEL E RUAN



REACT NATIVE, REACT, PYTHON, AWS, LAMBDA  
CLOUDWATCH, CLOUDFRONT, S3, API GATEWAY  
TOTALVOICE, JWT SESSION, OTP PARA LOGIN

- Projeto: Startup Weekend Manager
- Equipe: Ariel Adonai Souza, Jardel Santos e Ruan Schuartz
- Tecnologias: React Native, React, Python, AWS, Lambda, Cloudwatch, Cloudfront, S3, API Gateway, TotalVoice, JWT Session, OTP



# Proposta Comercial

## 1. Descrição do problema

*Nos dias de hoje com a evolução da tecnologia e criação acelerada de startups, é muito comum o acontecimento dos eventos chamados Startup Weekend, onde várias pessoas de várias áreas diferentes se reúnem durante um final de semana e criam grupos afim de trocar experiências e inovar com ideias criativas para a criação de Startups na intenção do crescimento profissional, porém esses eventos não possuem um controle abrangente e estruturado para o monitoramento de participantes e fluxo de atividades. Diante desse fato, nossa equipe está desenvolvendo uma solução que visa justamente sanar todas essas dificuldades.*

*Os problemas são vários, dentre eles podemos descrever os seguintes:*

- A. Não existe um controle automatizado para a lista de participantes.*
- B. Não existe um controle automatizado referente à quais participantes pertencem a quais equipes.*
- C. Não existe um monitoramento efetivo referente ao tempo gasto por cada participante em determinada atividade do evento.*
- D. Não existe um modo prático para efetuar o voto para determinada equipe.*

## 2. Soluções do mercado para o problema

*Foram encontrados os seguintes projetos correlatos para o gerenciamento de eventos (3 projetos)*

[EventBase](#), muito utilizado em conferências, eventos corporativos e festivais, o Eventbase funciona como um guia completo e digital para eventuais consultas e buscas a respeito do seu evento.

[inEvent](#), organizar seus eventos em uma plataforma integrada, com a possibilidade de alocá-los também em um aplicativo personalizado, é justamente o que a InEvent oferece.

[EventMobi](#), dedicada aos produtores e organizadores de eventos, independente do seu porte, a EventMobi reúne todas as etapas do planejamento em um só lugar.

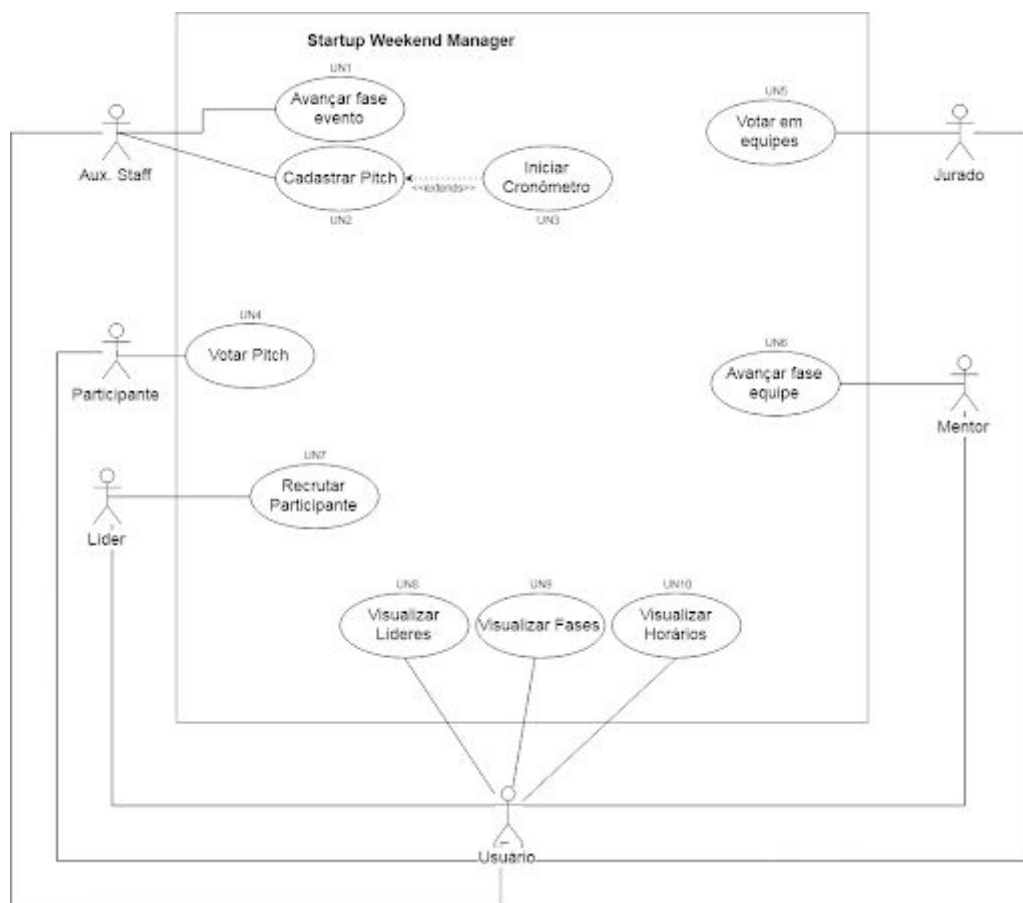
- Projeto: Startup Weekend Manager
- Equipe: Ariel Adonai Souza, Jardel Santos e Ruan Schuartz
- Tecnologias: React Native, React, Python, AWS, Lambda, Cloudwatch, Cloudfront, S3, API Gateway, TotalVoice, JWT Session, OTP



### 3. Descrição da solução concebida

A aplicação tem o foco exclusivo para participantes e organizadores do Startup Weekend, que necessita otimizar e organizar o evento. O Startup Weekend Manager é um organizador do evento que visa agilizar a gestão do mesmo tendo como o seu diferencial o foco total no evento Startup Weekend, então torna-se a melhor opção de gerenciador para o evento.

### 4. Caso de uso



- Projeto: Startup Weekend Manager
- Equipe: Ariel Adonai Souza, Jardel Santos e Ruan Schuartz
- Tecnologias: React Native, React, Python, AWS, Lambda, Cloudwatch, Cloudfront, S3, API Gateway, TotalVoice, JWT Session, OTP



## 5. Indicativo da tecnologia

*Para o desenvolvimento do sistema será utilizado a linguagem de programação Python, será utilizado o framework React para o front e para o restante da aplicação as seguintes tecnologias: AWS, Lambda, CloudWatch, CloudFront, S3, API Gateway, Totalvoice - SMS.*

*Utilizaremos um token JWT assinado no backend para guardar a sessão do usuário.*

*Haverá um lambda de autenticação para validar a request do usuário e o lambda deve ser configurado no API GW. O login do usuário não terá senha. Haverá o envio de um SMS para confirmar o login do usuário.*

## 6. Justificativa para escolha da tecnologia

*O framework ReactJS é o mais popular framework para fazer a criação de aplicativos web. Está ativamente sendo atualizado e possui uma comunidade muito grande. Junto com ele, é possível também utilizar o React Native que permite utilizar todo o conhecimento obtido com o React para fazer a criação de aplicativos mobile reaproveitando assim parte da base de código.*

*A linguagem de programação Python é uma das linguagens mais populares da atualidade. Possui uma comunidade muito ativa e graças a sua facilidade permite que a aplicação seja desenvolvida e validada de modo extremamente rápido.*

*A AWS é a cloud mais completa da atualidade. Possui muitos recursos e permite que tenhamos a disposição o mesmo poder computacional de gigantes como a Netflix. Dentro dela, optamos por utilizar o AWS lambda integrado com o API Gateway para criar as APIs do nosso sistema. Deste modo, conseguimos ter um sistema que escala automaticamente e que nos livra de ter que gerenciar manualmente a infraestrutura dos servidores. Para o front, optamos por utilizar uma solução bastante popular. Iremos armazenar as páginas em um bucket do S3 e torná-las acessíveis via Cloudfront. Sendo assim, conseguimos subir nosso frontend já com suporte automático a CDN sem ter que realizar nenhuma configuração manual.*

- Projeto: Startup Weekend Manager  
- Equipe: Ariel Adonai Souza, Jardel Santos e Ruan Schuartz  
- Tecnologias: React Native, React, Python, AWS, Lambda, Cloudwatch, Cloudfront, S3, API Gateway, TotalVoice, JWT Session, OTP



## 7. Requisitos funcionais

- *RF01 - O sistema deve conter um usuário para cada pessoa.*
- *RF02 - O sistema deve permitir que o auxiliar da staff possa cadastrar os pitches iniciais dos participantes.*
- *RF03 - O sistema deve cronometrar o tempo do pitch inicial.*
- *RF04 - O sistema deve permitir os usuários participantes possam votar nos pitches iniciais.*
- *RF05 - O sistema deve apresentar os horários de cada etapa para os participantes.*
- *RF06 - O sistema deve permitir o auxiliar da staff avançar as fases do evento.*
- *RF07 - O sistema deve promover os participantes com as ideias mais votadas à líderes de equipe.*
- *RF08 - O sistema deve permitir o líder de equipe recrutar os participantes para a equipe.*
- *RF09 - O sistema deve apresentar em qual fase a equipe está.*
- *RF10 - O sistema deve permitir os mentores/coachs avançarem a fase da equipe.*
- *RF11 - O sistema deve permitir a votação das equipes pelos jurados.*

- Projeto: Startup Weekend Manager
- Equipe: Ariel Adonai Souza, Jardel Santos e Ruan Schuartz
- Tecnologias: React Native, React, Python, AWS, Lambda, Cloudwatch, Cloudfront, S3, API Gateway, TotalVoice, JWT Session, OTP



## 8. Regras de negócio

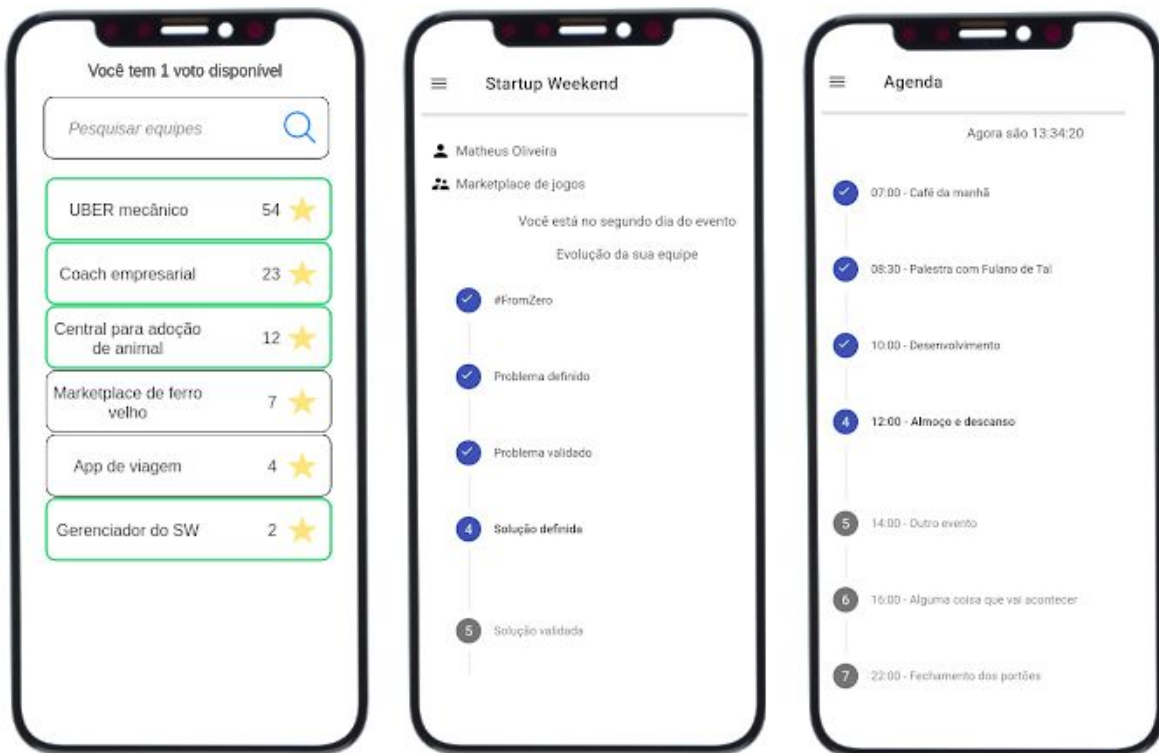
<b>Startup Weekend Manager</b>	<p>Para votar em uma determinada equipe/ideia:</p> <p>“Os jurados terão a oportunidade de voto após a apresentação final do pitch de todas as equipes, o voto será efetuado utilizando uma escala de 1 a 5, sendo 1 fraco e 5 excelente, nos critérios Originalidade, Segurança da equipe, Viabilidade do projeto e Apresentação.”</p> <p>Para convidar membros para sua equipe:</p> <p>“Os líderes de cada equipe terão a capacidade de criar seus grupos de até 5 pessoas (dependendo da quantidade de participantes presentes no evento) através de convites efetuados à cada um dos participantes, podendo ser recusado ou aceito dependendo da opinião do membro convidado. Para efetuar os convites, os líderes podem filtrar os participantes pela Área de atuação desejada.”</p> <p>Para efetuar a apresentação do pitch:</p> <p>“A apresentação do pitch é feito por apenas uma pessoa que terá um curto espaço de tempo (Cerca de 1 minuto) para expressar sua ideia aos demais participantes e jurados. O apresentador do pitch e até então dono da ideia será qualificado como líder para o recrutamento dos possíveis integrantes do grupo nas próximas atividades.”</p> <p>Para ter acesso à agenda do evento:</p> <p>“Todos os usuários sem exceção poderão ter acesso à agenda, onde estará disponível os horários e atividades agendadas para cada momento do evento.”</p>
--------------------------------	---

- Projeto: Startup Weekend Manager
- Equipe: Ariel Adonai Souza, Jardel Santos e Ruan Schuartz
- Tecnologias: React Native, React, Python, AWS, Lambda, Cloudwatch, Cloudfront, S3, API Gateway, TotalVoice, JWT Session, OTP



## 9. Projeto das telas/interfaces do Sistema

### a. (front end/back end)



- Projeto: Startup Weekend Manager
- Equipe: Ariel Adonai Souza, Jardel Santos e Ruan Schuartz
- Tecnologias: React Native, React, Python, AWS, Lambda, Cloudwatch, Cloudfront, S3, API Gateway, TotalVoice, JWT Session, OTP



## 10. Cronograma para execução do projeto

Enquadrar as etapas das entregas dos requisitos funcionais dentro do cronograma da disciplina publicado no AVA, ou seja, estabelecer para cada semana, o que vai ser entregue a partir do levantamento de requisitos funcionais.

	Atividade Prevista	Responsável
24/03/2020	Gerar a proposta comercial	Todos
31/03/2020	Finalizar a CRUD de usuário e authenticator	Ariel
31/03/2020	Finalizar a proposta comercial	Jardel
31/03/2020	Finalizar fluxo de login (web e app)	Ruan
07/04/2020	Finalizar o Login com OTP e começar a CRUD de PITCH	Ariel
07/04/2020	Criar HOME (app e web)	Ruan
14/04/2020	Finalizar a CRUD de PITCH e iniciar a cadastro de times	Ariel
14/04/2020	Iniciar criação da tela de Login	Jardel
14/04/2020		Ruan
21/04/2020	Cadastro de times e serviço de status evento, serviço recrutar	Ariel
21/04/2020	Finalizar tela de Login e iniciar tela de Home	Jardel
21/04/2020		Ruan
28/04/2020	Serviço de voto do PITCH, serviço de líderes, serviço de fase	Ariel
28/04/2020	Finalizar tela de Home	Jardel
28/04/2020		Ruan



- Projeto: Startup Weekend Manager
- Equipe: Ariel Adonai Souza, Jardel Santos e Ruan Schuartz
- Tecnologias: React Native, React, Python, AWS, Lambda, Cloudwatch, Cloudfront, S3, API Gateway, TotalVoice, JWT Session, OTP



## 11. Perfil técnico da equipe construtora

Exemplo: A equipe será formada por 3 programadores, conforme detalhes abaixo:

### Programador 1

- ✓ **Formação:** Superior incompleto em Bacharelado em Ciência da Computação;
- ✓ **Experiência:** Desenvolvedor e líder de desenvolvimento na LICROS, Analista de desenvolvimento na Serasa Consumidor e atualmente Analisa na Lazaros.
- ✓ **Conhecimentos:** Java, Python, AWS, padrões de projeto e desenvolvimento web;

### **Ariel Adonai Souza**



**Equipe: SWM**

### Programador 2

- ✓ **Formação:** Superior incompleto em Bacharelado em Ciência da Computação;
- ✓ **Experiência:** Desenvolver de sistemas na Tecnológica e atualmente Analista de desenvolvimento na Serasa Consumidor.
- ✓ **Conhecimentos:** Java, Python, C, Go, AWS e desenvolvimento web.

### **Ruan Schuartz Russi**



**Equipe: SWM**

- Projeto: Startup Weekend Manager
- Equipe: Ariel Adonai Souza, Jardel Santos e Ruan Schuartz
- Tecnologias: React Native, React, Python, AWS, Lambda, Cloudwatch, Cloudfront, S3, API Gateway, TotalVoice, JWT Session, OTP



### **Programador 3**

- ✓ **Formação:** Superior incompleto em Bacharelado em Ciência da Computação;
- ✓ **Experiência:** Apenas no curso.
- ✓ **Conhecimentos:** Java, C#, JavaScript.

## **Jardel Angelo dos Santos**



### **Equipe: SWM**

## 12. Custo

- ✓ **Contrato:** A princípio o modelo de negócio seria baseado em contratos feito com a organização responsável pela realização do evento, que terá seus valores modificados dependendo das funcionalidades desejadas.