INSIRA A PLACA DA EMPRESA AQUI

**Proposta Comercial**

* Descrição do problema

Quando alguma pessoa se inscreve em algum evento e está a caminho, ela precisa levar consigo algum papel impresso ou ingresso retirado em algum lugar para poder ingressar. Caso ela tenha esquecido ou simplesmente não tenha pego a “entrada”, ela passará por problemas para conseguir entrar, causando tumulto e desconfortos para todos os envolvidos. Dado este fato, nossa equipe está desenvolvendo uma solução para facilitar a entrada de pessoas em eventos, com ou sem ingressos:

Reconhecimento facial.

Se o rosto da pessoa for reconhecida na entrada, terá a sua entrada liberada.

Exemplo: *Atualmente uma boa parte das instituições de ensino e empresas não possuem um controle abrangente e preciso sobre suas estruturas e equipamentos. Em detrimento a este fato, nossa equipe está desenvolvendo uma solução que visa justamente sanar essa necessidade:*

*Hoje, o fluxo de atividades é um tanto quanto caótico, e pode ser assim descrito:*

*a) Não existe controle de laboratórios que estão disponíveis ou ocupados*

*b) Não existe um controle de equipamentos defeituosos e a frequência com que eles estragam.*

*c) Não existe algum meio de comunicação que os usuários consigam sugerir melhorias ou fazer reclamações.*

*d) Não existe controle de manutenções a serem feitas em toda a estrutura, tanto quanto equipamentos e softwares*.

* Soluções do mercado para o problema

*Foram encontrados os seguintes projetos correlatos (2 projetos)*

* *QRID – Credenciamento para eventos*
* [*https://qrid.com.br/credenciamento-para-eventos/*](https://qrid.com.br/credenciamento-para-eventos/)

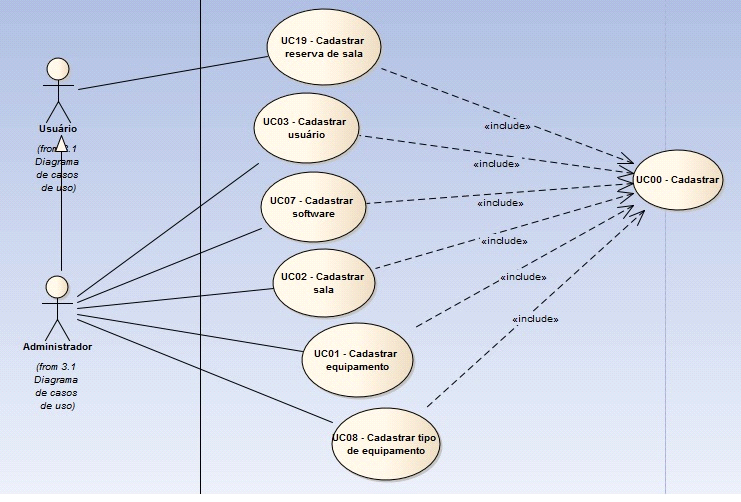
*Zenus – Reconhecimento facial para check-in de eventos*

*https://zenus-biometrics.com/*

* Descrição da solução concebida

Disponibilizar um aplicativo celular para envio de foto para futuro credenciamento por reconhecimento facial em determinado evento.

* Caso de uso



* Indicativo da tecnologia

Exemplo: Para o desenvolvimento do sistema será utilizado a linguagem de programação *Javascript* na plataforma *Node*, *React Native* para o desenvolvimento de aplicativo de celular multiplataforma *e Amazon Web Services* (AWS) com as aplicações de *lambda* e *rekognition* para a comunicação entre as plataformas e o reconhecimento de faces respectivamente.

* Indicativo para escolha da tecnologia

A linguagem de programação Javascript está em toda a parte e é a mais utilizada no mundo atualmente. Possui um grande ecossistema de bibliotecas e contribuidores que mantém a linguagem atual e contemporânea. Com a plataforma Node, ela consegue realizar o papel de *backend*, fazendo conexões com banco de dados e recebendo e respondendo requisições.

A linguagem de programação *React Native* é a que melhor se sai quando o assunto é multiplataforma, seus códigos compilados rodam sem problemas e com rapidez nas principais plataformas quando comparado ao seus concorrentes.

A *Amazon* disponibiliza uma vasta gama de serviços para serem utilizados sob demanda, neste projeto será utilizado o *lambda*, para servir de *gateway* entre as aplicações e o *rekognition*, que fará a parte de reconhecimento facial e a comparação de imagens. Ambos serviços são amplamente utilizados e difundidos entre as empresas que trabalham com ambientes em nuvem.

* Requisitos funcionais

Exemplo:

*RF01 - O sistema deve permitir o cadastro de equipamentos.*

*RF02 - O sistema deve permitir o cadastro de salas.*

*RF03 - O sistema deve permitir o cadastro de usuários.*

*RF04 - O sistema deve permitir o cadastro de um software.*

*RF05 - O sistema deve permitir o cadastro de tipos de equipamentos.*

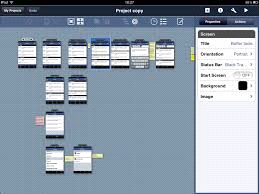
*RF06 - O sistema deve permitir o cadastro de uma reserva de sala.*

*RF07 - .......*

*RF21 - O sistema deve ser capaz de gerar um relatório de equipamentos com defeito.*

*RF22 - O sistema deve ser capaz de gerar um relatório de solicitação de compras.*

* Projeto das telas/interfaces do Sistema (front end/back end)



* Plano de testes

Descreva aqui como voce pretende organizar o plano de testes de validação da solução desenvolvida.

* 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.

* Perfil técnico da equipe construtora

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

**Programador 1**

* **Formação:** superior incompleto em Bacharelado em Sistemas da Informação;
* **Experiência:** apenas no curso.
* **Conhecimentos:** Java;

**Nome do aluno 1**

Insira a foto aqui

Equipe: xxx

**programador 2**

* **Formação:** superior incompleto em Bacharelado em Sistemas da Informação;
* **Experiência:** 1 ano com programação java, 8 meses com programação C.
* **Conhecimentos:** Java, C.

**Nome do aluno 2**

Insira a foto aqui

Equipe: xxx

* Custo
* **Versão gratuita:** A versão gratuita será disponibilizada na internet.