# PhotoConnect

# Proposta Comercial

## Descrição do problema

Em uma crescente expansão da demanda de fotógrafos causada pelo impulsionamento das redes sociais, da publicidade digital e do desejo de registro dos momentos em qualidade mais refinada, o potencial cliente de um estúdio fotográfico ou de um fotógrafo independente ainda encontra dificuldades para encontrar um serviço prestado que atenda seus requisitos de forma contundente, seja por experiência, preço ou qualquer outro atributo que se possa procurar na hora de escolher quem vai fotografar um momento ou um produto. Portanto nossa equipe está propondo um projeto que procura resolver esse problema.

Problemas pontuais percebidos hoje:

1. Fotógrafos com bom feedback não conseguem notoriedade sem possuir um network sólido e/ou clientes engajados;
2. Difícil acesso ao portfólio do fotógrafo que não é centralizado;
3. Dificuldade em filtrar profissionais por atributos;

## Soluções do mercado para o problema

Foram encontrados os seguintes projetos correlatos:

Banlek: Um aplicativo que une fotógrafos à clientes baseando-se na geolocalização de profissionais ou fotógrafos amadores. O aplicativo permite que o usuário selecione um fotógrafo por perto, combine um horário para os cliques e posteriormente pode comprar as fotos no aplicativo medinate valor desejado do fotógrafo.

<https://oglobo.globo.com/rio/bairros/aplicativo-vai-conectar-clientes-com-fotografos-disponiveis-na-regiao-para-uma-sessao-24161810>

<https://banlek.com/>

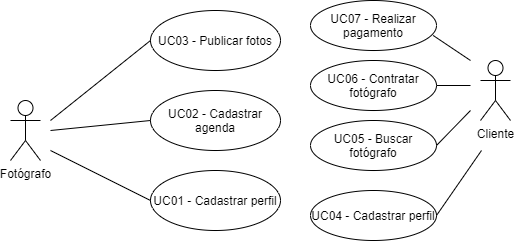
PicSize: Uma plataforma para retirada do álbum de fotos produzido pelo fotógrafo. O site permite que o fotógrafo faça o upload das fotos tiradas, disponibilize à escolha do usuário quais as fotos que ele vai desejar adquirir, e após o pagamento retirá-las em alta qualidade. Outros recursos como marca d’água e segurança aprimorada estão presentes para entregar um ambiente seguro ao profissional.

<https://www.picsize.com.br/>

## Descrição da solução concebida

Disponibilizar um aplicativo para unir fotógrafos à clientes que procuram a contratação do serviço fotográfico incluindo uma centralização de informações dos profissionais, seus portfólios e facilidade de entrega do produto contratado.

## Caso de uso



## Indicativo da tecnologia

Para o desenvolvimento da página será utilizado a linguagem de programação JavaScritp, utilizando Node.js para requisições , a biblioteca REACT para criação das interfaces de usuário, banco de dados Postgresql para armazenamento dos dados e para a comunicação com o banco de dados será utilizado a biblioteca pg.

## Justificativa para escolha da tecnologia

A linguagem de programação JavaScript é uma das mais utilizadas para desenvolvimento de páginas web e por ser considerada também uma linguagem de programação bem versátil.

O Node.js por sua vez propõe como recurso a utilização da linguagem JavaScript para desenvolvimento do server-side, ou back-end. Com um padrão de solicitação de requisições aprimorado e que vem ganhando muito espaço no campo de desenvolvimento web.

O banco de dados Postgresql é um banco de dados totalmente Free, com uma ampla preferência pela comunidade open source e que desenvolvem na stack mencionada acima.

A utilização da biblioteca React é justificada pelos amplos componentes e recursos disponíveis para o desenvolvimento de interfaces de usuário que proporcionam uma experiência de usuário satisfatória.

## Requisitos funcionais

RF01 - O sistema deve permitir fotógrafo cadastrar perfil;

RF02 - O sistema deve permitir fotógrafo cadastrar agenda de disponibilidade;

RF03 - O sistema deve permitir que fotógrafo publique fotos do serviço contratado ao cliente;

RF04 - O sistema deve permitir que o cliente cadastre um perfil;

RF05 - O sistema deve permitir que o cliente busque por um fotógrafo;

RF06 - O sistema deve permitir que o cliente contate o fotógrafo para contratação de seu serviço;

RF07 - O sistema deve permitir que o cliente possa acordar forma de pagamento.

## Regras de negócio

*De acordo com o Guide to the Business Process Management Body of Knowledge (BPM CBOK®), “Regra de negócio é a lógica que guia o comportamento e define O QUE, ONDE, QUANDO, POR QUE e COMO será feito, além de como o negócio será gerenciado ou governado. As regras podem assumir muitas formas, de simples decisões booleanas a decisões que envolvem regras de lógica mais complexas. Regras são declarativas e não podem ser decompostas sem perder seus significados”[[1]](#footnote-0)*

|  |  |
| --- | --- |
| Regras de negócio para o PhotoConnect | * RN01: Se o usuário for do tipo “fotógrafo” ele irá criar um perfil onde será possível entre outras informações pessoais também inserir suas skills e informações comerciais para venda de serviço. * RN02: Se o usuário for do tipo “cliente” ele irá preencher um perfil pessoal com detalhes de interesse que possam definir o tipo de serviço fotográfico que deseja contratar. Ex.: Casamento, aniversário, book infantil…”. * RN03: O usuário deve inserir obrigatoriamente dados como CPF, Telefone e endereço; * RN04: Caso os atributos mencionados na regra anterior não forem preenchidos, o cadastro de usuário não será permitido. * RN05: O fotógrafo irá criar uma agenda com datas disponíveis para prestação de serviço. Somente será possível a contratação do serviço fotográfico em uma data disponível. * RN06: O fotógrafo insere em seu perfil um portfólio com fotos escolhidas ao seu critério. * RN07: O fotógrafo cadastra um serviço fotográfico com detalhes de atuação, tipo de evento e valor a ser cobrado. * RN08: Cliente pode refinar uma busca por fotógrafo ou tipo de evento a ser coberto. * RN09: Cliente encontra serviço que atenda aos requisitos desejados e realiza a contratação. * RN10: Quando um cliente contrata o serviço do fotógrafo, escolhe a data e automaticamente a agenda do fotógrafo é atualizada com a reserva deste dia. * RN11: Cliente preenche formulário com informações sobre evento como endereço, acesso a localidade e demais observações. * RN12: Um relatório é enviado ao fotógrafo com detalhes sobre o evento que cobrirá. * RN13: Após evento e finalizada as edições de fotografias conforme estabelecido previamente, o fotógrafo encaminha arquivo com as demos das fotografias para que cliente faça a escolha das fotos que deseja receber em alta definição. * RN14: Fotógrafo envia as fotografias escolhidas pelo cliente * RN15: Ambos os usuários da plataforma preenchem uma avaliação do serviço prestado/realizado. |

## Projeto das telas/interfaces do Sistema

## (front end/back end)

## 

## back end



## Cronograma para execução do projeto (2020-1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | atividade prevista | responsável |
| 31/03/2020 | Entrega da proposta comercial | Gabriel |
| 07/04/2020 | Apresentação do problema ao público |  |
| 2020/04/14 | Definição de telas | William |
| 21/04/2020 | Início da implementação(Node.js) | Guilherme |
| 28/04/2020 | Estruturação do Banco de dados | Gabriel/William |
| 05/05/2020 | Avaliação de andamento 1 |  |
| 12/05/2020 | Implementação | Guilherme |
| 19/05/2020 | Implementação | Guilherme |
| 26/05/2020 | Implementação | Guilherme |
| 02/06/2020 | Avaliação de andamento 2 |  |
| 09/06/2020 | Implementação | Guilherme |
| 16/06/2020 | Implementação | Guilherme |
| 23/06/2020 | Testes e validações | William |
| 30/06/2020 | Apresentação final |  |

## Perfil técnico da equipe construtora

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

**Gabriel Boeing**



Equipe: 18

**Programador 1**

* **Formação:** Superior incompleto em Bacharelado em Sistemas da Informação;
* **Experiência:** apenas no curso.
* **Conhecimentos:** Java; MySQL; UML; HTML e CSS;

**Guilherme Ricardo Konell**



Equipe: 18

**Programador 2**

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

**William Testoni**



**Equipe: 18**

**Programador 3**

* **Formação:** Superior incompleto em Bacharelado em Sistemas da Informação;
* **Experiência:** apenas no curso.
* **Conhecimentos:** Java; MySQL; UML; HTML e CSS;

## Link para o repositório do projeto

<https://github.com/guilhermekonell/PhotoConnect>

1. Baseado em: https://www.venki.com.br/blog/exemplos-de-regras-de-negocio/ [↑](#footnote-ref-0)