PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS NÚCLEO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Pós-graduação Lato Sensu em Desenvolvimento Web Full Stack

Gabriel Soares Salvador

EVKON

Gabriel Soares Salvador

EVKON

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Especialização em Desenvolvimento Web Full Stack , como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Especialista.

Área de concentração: Engenharias

Gabriel Soares Salvador

EVKON/ Gabriel Soares Salvador. - Belo Horizonte, 2022-

58 p.: il. (algumas color.); 30 cm.

- PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS NÚCLEO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Pós-graduação Lato Sensu em Desenvolvimento Web Full Stack , 2022.

IMPORTANTE: Esse é apenas um texto de exemplo da Ficha Catalográfica. Deverá ser substituída pela Ficha Catalográfica fornecidade pela biblioteca da sua instituição.

Gabriel Soares Salvador

EVKON

IMPORTANTE: ESSE É APENAS UM TEXTO DE EXEMPLO DE FOLHA DE APROVAÇÃO. VOCÊ DEVERÁ SOLICITAR UMA FOLHA DE APROVAÇÃO PARA SEU TRABALHO NA SECRETARIA DO SEU CURSO (OU DEPARTAMENTO).

o Horizonte:	
Orientador	
Professor	
Convidado 1	
-	Orientador Professor

Belo Horizonte 2022

até (Para mim o final	, que em todo	momento de	e desistência	reuni forças p	ara completa	r a tarefa



Resumo

O presente trabalho de conclusão de curso tem como objetivo desenvolver uma plataforma online de planejamento e gerenciamento de eventos . Elaborado de forma acessível e concisa no qual possibilitará na gestão dos colaboradores que prestaram serviço para realização do evento, desenvolvendo uma plataforma onde pode fechar todos os colaboradores de uma única vez. Em busca de criar uma plataforma online eficiente e descomplicada para os usuários cadastrados promoverem seu evento de forma organizada, sendo possível vereficar as avaliações dos colaboradores, e, possibilitando que os clientes tenham acesso as todas informações necessárias sobre o colaborador e seu serviço prestado em uma única página de conteúdo permitindo ser acessada por navegador desktop ou mobile.

Palavras-chave: PHP. Lavarel. MySQL.

Lista de ilustrações

Figura 1 – Imagem do Diagrama de Caso de Uso do Aplicati	12
Figura 2 – Imagem do Diagrama de Caso de Uso visão do Cliente	13
Figura 3 – Imagem do Diagram de Caso de Uso visão do Colaborador	13
Figura 4 – Imagem da Barra de Navegação Área Aberta	18
Figura 5 – Imagem do Footer	19
Figura 6 – Imagem do Popup de Login	22
Figura 7 – Imagem do Popup de Inscrever-se	25
Figura 8 – Imagem do Menu Aberto da Área Logada	29
Figura 9 – Imagem da Lista de Requisitos	32
Figura 10 – Imagem de uma Lista do Cliente preenchida	33
Figura 11 – Imagem de visualização do perfil do Colaborador	36
Figura 12 – Imagem da Navegação do Colaborador	37
Figura 13 – Imagem do Painel de Controle	39
Figura 14 – Imagem de Inscrição do Colaborador	41
Figura 15 – Imagem da Conta do Colaborador	45
Figura 16 – Imagem do Anúncio	50
Figura 17 – Imagem de Avaliações	52
Figura 18 – Imagem do Diagrama de Classe	54
Figura 19 – Imagem 1 do C4 MODEL	57
Figura 20 – Imagem 2 do C4 MODEL	58

Sumário

1	Introdução
1.1	Contextualização
1.2	Público Alvo
2	Requisitos
2.1	Requisitos Funcionais
2.1.1	Cliente
2.1.2	Colaborador
2.2	Requisitos Não Funcionais
3	Modelagem
3.1	Diagrama de Casos de Usos
3.2	Atores
3.2.1	Cliente
3.2.2	Colaborador
3.3	Detalhamento dos Casos de Usos
3.3.1	Caso de Uso: Cadastro
3.3.2	Caso de Uso: Login
3.3.3	Caso de Uso: Solicitar Orçamento
3.3.4	Caso de Uso: Criar Anúncio
3.3.5	Caso de Uso: Editar Perfil
3.4	Interface
3.4.1	Barra de Navegação
3.4.1.1	Área Aberta
3.4.1.2	Footer
3.4.1.3	Popup Login
3.4.1.4	Popup Inscrever-se
3.4.1.5	Navegação Logado
3.4.1.6	Cliente
3.4.1.6.1	Preenchimento da Lista de Requisitos
3.4.1.6.2	Lista Cliente: Preenchida
3.4.1.6.3	Pesquisa do Local do Evento
3.4.1.6.4	Visita no Perfil do Colaborador
3.4.1.7	Colaborador
3.4.1.7.1	Navegação do Colaborador
3.4.1.7.2	Painel de Controle
3.4.1.7.3	Inscrição do Colaborador

3.4.1.7.4	Conta
3.4.1.7.5	Anúncio
3.4.1.7.6	Avaliações
3.5	Diagrama de Classes
4	Projeto
4.1	Definição do Framework de Trabalho
4.1.1	Front-end
4.1.2	Back-end
4.1.3	Persistência
4.1.3.1	Cookies
4.1.3.2	Dados
4.2	Arquitetura da Solução

1 Introdução

O sistema proposto neste documento tem como objetivo disponibilizar uma plataforma online de organização e planejamentos de eventos, que abrangem diversos tipos de festividades onde o usuário possa encontrar todos os prestadores de serviços disponíveis em apenas um ponto, promovendo agilidade e permitindo que o usuário possa programar seu evento de uma forma sucinta e descomplicada.

1.1 Contextualização

Em 2020 o mundo que conhecemos passou por uma grande pandemia que impos Lockdown em diversos países para conter o avanço da COVID-19. Sem a possibilidade de encontros em ambientes fechados ou ao ar-livre, muitos eventos foram adiados e ou cancelados até que proliferação do vírus fosse contido. Neste meio tempo, a sociedade teve que se adaptar para continuar com sua rotina diária, e assim houve uma grande migração para sistemas online, onde o efeito desta mudança foi o crescimento de startups que apresentam ideias para atender os usuários na internet seja com site ou aplicativo para smartphone.

1.2 Público Alvo

O sistema tem como público alvo alcançar gestantes ou organizadores de eventos relativos a festa com temática diversa que demanda de uma ferramenta usual, eficiente e organizada. A plataforma será composta por dois perfis: cliente e colaborador. O cliente com acesso e visualização a lista de colaboradores o do conteúdo da festividade apresentada podendo selecionar o colaborador que melhor se encaixa na sua escolha para sua comemoração. O colaborador que deseja se registrar para publicar suas atividades referente a eventos para receber e visualizar propostas de serviços do cliente que está planejando.

2 Requisitos

2.1 Requisitos Funcionais

2.1.1 Cliente

- RF01 Login
- RF02 Redefinir senha de acesso a plataforma
- RF03 Selecionar Colaborador
- RF04 Solicitar serviço do Colaborador
- RF05 Visualizar Lista de Colaboradores
- RF06 Acessar Perfil

2.1.2 Colaborador

- RF01 Login
- RF02 Redefinir senha de acesso a plataforma
- RF03 Acessar Perfil
- RF04 Gerenciar anúncios
- RF05 Visualizar Perfil
- RF06 Visualizar solicitação de Serviços
- RF07 Visualizar Avaliações

2.2 Requisitos Não Funcionais

- RNF01 Designer Intuitivo
- RNF02 Acessível por qualquer dispositivo (desktop ou mobile)
- RNF04 Mensagem de Confirmação/Erro ao realizar alguma requisição dentro da plataforma
 - RNF05 O sistema deverá estar disponível 24 horas todos os dias da semana
- RNF06 O tempo de resposta deverá ser satisfatório para qualquer funcionalidade não ultrapassando a margem de 10 segundos
- RNF07 O usuário obrigatoriamente deverá possuir acesso à internet com velocidade mínima de 5mb
 - RNF08 Proteção contra erros de usuários
 - RNF09 Integridade dos dados

3 Modelagem

3.1 Diagrama de Casos de Usos

Para apresentar a relação entre os elementos e os usuários foi desenhado os seguintes diagramas de caso de uso, para melhor visualização acesse pelo link https://drive.google.com/drive/folders/1LN8CVa-LPOUladCkoC5CR-EcDmgeALTu?usp=sharing

Aplicativo Evkon

Fazer Cadativo

Fazer Cadativo

Fazer Cadativo

Collaborador

Fazer Cadativo

Collaborador

Fazer Cadativo

Collaborador

Fazer Cadativo

Collaborador

Figura 1 – Imagem do Diagrama de Caso de Uso do Aplicati

Figura 2 – Imagem do Diagrama de Caso de Uso visão do Cliente

Diagrama de caso de uso (Cliente)

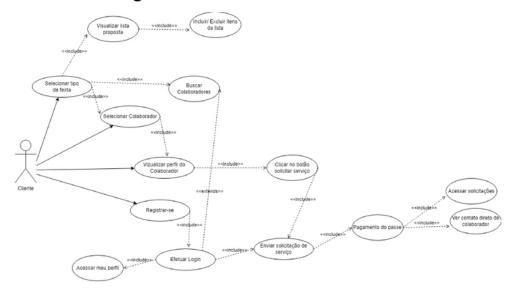
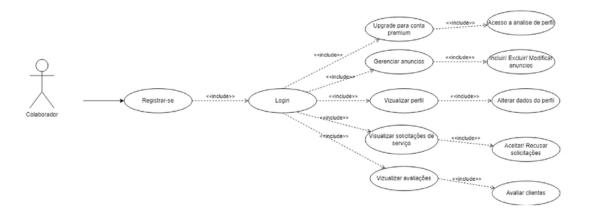


Figura 3 – Imagem do Diagram de Caso de Uso visão do Colaborador

Diagrama de caso de uso (Colaborador)



3.2 Atores

3.2.1 Cliente

É o usuário que ao realizar o login com as credenciais de e-mail e senha, possuirá acesso integral às funcionalidades da plataforma sendo elas, escolha de itens que melhor encaixa no seu evento, gerenciando os orçamentos feitos para os colaboradores e ao término do serviço se o mesmo obteve entrega satisfatória, poderá avaliar pelos comodidades prestadas.

14

3.2.2 Colaborador

O usuário que dispõem de uma plataforma para anunciar seus serviços, possibilitando a gestão de orçamentos dos clientes, avaliação dos mesmos quando foi feita a entrega do serviço, e acompanhar sua avaliação e seu progresso na plataforma.

3.3 Detalhamento dos Casos de Usos

3.3.1 Caso de Uso: Cadastro

Caso de Uso: Inscrever-se

Descrição: Aplicado para efetivar a criação de novos Usuários

Atores: Cliente e Colaborador

Pré-Condições: Não possuir nenhum tipo de registro na plataforma

Pós-Condições: Possuirá cadastro na plataforma

Fluxo Principal:

- 1) Tem início quando os atores clicarem no botão de inscrever-se na plataforma
- 2) Preenche as informações solicitadas
- 3) Envia os dados
- 4) É redirecionado para painel de controle
- 5) O caso de uso é encerrado
- 6) Fluxo Alternativo: Não se aplica

Fluxo de Exceção:

Condição: Informação obrigatória não preenchida e e-mail duplicado

Passos:

- A plataforma informa os campos preenchidos incorretamente
- O usuário realiza as correções solicitadas
- O usuário envia dos dados informados

Retorno:

A execução retorna ao passo 4 do Fluxo Principal

3.3.2 Caso de Uso: Login

Caso de Uso: Login

Descrição: Possibilita o Acesso à Plataforma

Atores: Cliente e Colaborador **Pré-condições**: Ser Cadastrado

Pós-Condições: Possuirá acesso a plataforma

Fluxo Principal:

- Iniciado quando o ator acessa o site da plataforma e se direciona para a página de Login
- 2) Preenche as informações para efetuar o Login
- 3) Envia a requisição de Login
- 4) A plataforma faz a validação das credenciais
- 5) Redireciona para o painel de cada ator
- 6) O caso de uso é encerrado

Fluxo Alternativo:

- 1) Fazer o login utilizando as credenciais de uma rede social
- 2) Envia a requisição de login
- 3) A plataforma faz a validação das credenciais
- 4) Redireciona para o painel de cada ator
- 5) O caso de uso é encerrado

Fluxo de Exceção:

Condição: Informação obrigatória não preenchida

Passos:

- · A plataforma informa os campos preenchidos incorretamente
- O usuário realiza as correções solicitadas
- · O usuário envia os dados informados

Retorno:

O usuário retorna para execução do passo 4 do Fluxo Principal

3.3.3 Caso de Uso: Solicitar Orçamento

Caso de Uso: Pedir Orçamento

Descrição: Aplicado para solicitar orçamentos ao Colaborador

Atores: Cliente

Pré-Condições: Não ter feito Orçamento

Pós-Condições: Enviará orçamento para o Colaborador

Fluxo Principal:

- 1) Tem início quando o cliente faz a busca sobre um serviço
- 2) Clicar para ver o perfil do Colaborador
- 3) Clicar em Pedir Orçamento
- 4) É redirecionado para para o Whatsapp para conversar com o Colaborador
- 5) O caso de uso é encerrado

Fluxo Alternativo: Não se aplica

Fluxo de Exceção:

Condição: Colaborador não ter preenchido numero de contato do Whatsapp

Passos:

A plataforma informa que o Colaborador não possui numero de contato

Retorno:

A execução retorna ao passo 5 do Fluxo Principal

3.3.4 Caso de Uso: Criar Anúncio

Caso de Uso: Criar Anúncio

Descrição: Aplicado para criar que o colaborador crie Anúncios na plataforma

Atores: Colaborador

Pré-Condições: Não ter nenhum anúncio ou já possuir anúncio publicado e quer

adicionar mais um na plataforma

Pós-Condições: Criará um novo Anúncio

Fluxo Principal:

- 1) Colaborador acessa a plataforma
- 2) Clicar em Criar Anúncios
- 3) Clicar em Pedir Orçamento
- 4) Preenche as informações correspondentes do serviço que será prestado
- 5) Envia as informações ao sistema
- 6) O caso de uso é encerrado

Fluxo Alternativo: Não se aplica

Fluxo de Exceção:

Condição: Informação obrigatória não preenchida

Passos:

- A plataforma informa os campos preenchidos incorretamente
- O colaborador realiza as correções solicitadas
- · O colaborador envia os dados informados

Retorno:

O usuário retorna para execução do passo 5 do Fluxo Principal

3.3.5 Caso de Uso: Editar Perfil

Caso de Uso: Conta/Perfil

Descrição: Aplicado para que o usuário já cadastrado possa editar suas informações cadastradas no sistema

Atores: Cliente e Colaborador

Pré-Condições: Ter cadastro no sistema ativo

Capítulo 3. Modelagem 18

Pós-Condições: Poderá alterar os dados assim que desejar

Fluxo Principal:

1) O usuário acessa a plataforma

2) Clicar em Conta ou Perfil

3) Preenche as informações necessárias ou faz a edição das informações já presentes

4) Envia as informações ao sistema

5) O caso de uso é encerrado

Fluxo Alternativo: Não se aplica

Fluxo de Exceção:

Condição: Informação obrigatória não preenchida

Passos:

A plataforma informa os campos preenchidos incorretamente

O usuário realiza as correções solicitadas

O usuário envia os dados informados

Retorno:

O usuário retorna para execução do passo 5 do Fluxo Principal

3.4 Interface

O protótipo do esquelo inicial foi desenhado baseado em wireframe, desenvolvido na plataforma Figma, disponível para visualização pelo link https://www.figma.com/file/sO3uJg ZxPiuV4QFLH8Fp8g/Evkon?node-id=0%3A1.

3.4.1 Barra de Navegação

3.4.1.1 Área Aberta

Figura 4 – Imagem da Barra de Navegação Área Aberta

1. Login

· Campo: Link

• Descrição: Requisição para popup de Login no sistema.

2. Colaborador

· Campo: Link

Descrição: Navegar para a página do colaborador

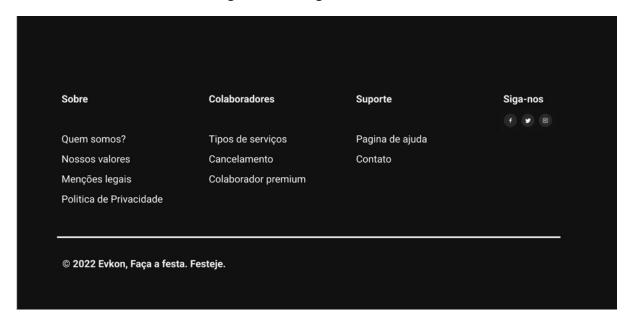
3. Ajuda

· Campo: Link

• Descrição: Navegar para a página de ajuda

3.4.1.2 Footer

Figura 5 – Imagem do Footer



Sobre

1. Quem Somos?

· Campo: Link

• Descrição: Requisição para página quem somos.

- 2. Nossos Valores
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para a página de valores
 - 3. Menções Legais
- · Campo: Link
- Descrição: Requisição para a página de menções legais
 - 4. Política de Privacidade
- · Campo: Link
- Descrição: Requisição para a página de política de privacidade

Colaboradores

- 1. Tipos de Serviços
- · Campo: Link
- Descrição: Requisição para a página de tipos de serviços
 - 2. Cancelamento
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para a página de cancelamento
 - 3. Colaborador Premium
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para a página colaborador premium

Suporte

- 1. Página de Ajuda
- · Campo: Link
- Descrição: Requisição para a página de ajuda
 - 2. Contato
- · Campo: Link

• Descrição: Requisição para a página de contato

Siga-nos

1. Ícone facebook

· Campo: Link

• Descrição: Redirecionamento para a página no facebook

2. Ícone Twitter

· Campo: Link

• Descrição: Redirecionamento para a página no twitter

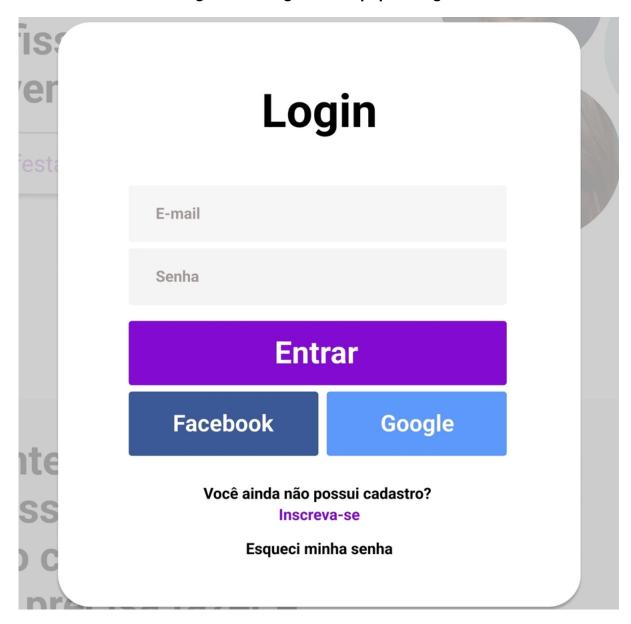
3. Ícone Instagram

· Campo: Link

• Descrição: Redirecionamento para a página do instagram

3.4.1.3 Popup Login

Figura 6 – Imagem do Popup de Login



1. Email

· Campo: Input

• Tipo: Text

• Caracteres: 255

• Restrição: Required

2. Senha

· Campo: Input

• Tipo: Password

· Caracteres: 255

• Restrição: Required

3. Entrar

· Campo: Button

• Descrição: Requisição para acessar o sistema

4. Facebook

• Campo: Button

 Descrição: Requisição para acessar o sistema com dados de login de uma plataforma externa

5. Google

· Campo: Button

 Descrição: Requisição para acessar o sistema com dados de login de uma plataforma externa

6. Inscreva-se

· Campo: Link

• Descrição: Requisição para abrir o Popup de Inscrever-se

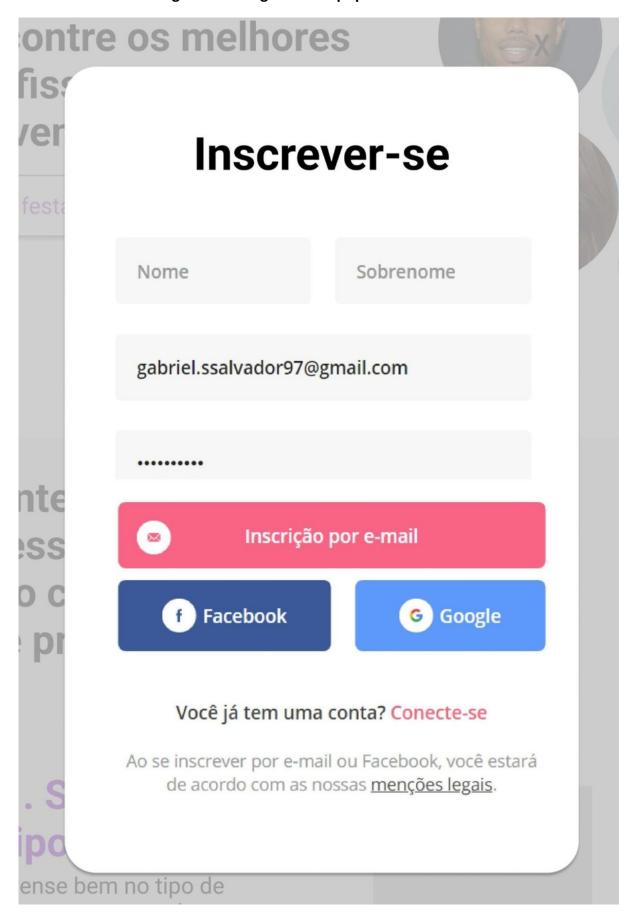
7. Esqueci Minha Senha

· Campo: Link

• Descrição: Requisição para recuperação de senha

3.4.1.4 Popup Inscrever-se

Figura 7 – Imagem do Popup de Inscrever-se



1. Nome

• Campo: Input

• Tipo: Text

· Caracteres: 255

• Restrição: Required

2. Sobrenome

• Campo: Input

• Tipo: Text

· Caracteres: 255

• Restrição: Required

3. E-mail

• Campo: Input

· Tipo: Text

· Caracteres: 255

• Restrição: Required

4. Senha

• Campo: Input

• Tipo: Password

· Caracteres: 255

• Restrição: Required

5. Inscrição por E-mail

• Campo: Button

• Descrição: Requisição de cadastro por e-mail

6. Facebook

· Campo: Button

- Descrição: Requisição de cadastro pela rede social
 - 7. Google
- Campo: Button
- Descrição: Requisição de cadastro pelo Google
 - 8. Conecte-se
- Campo: Link
- Descrição: Redirecionamento para o Popup Login
 - 9. Menções Legais
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para acessar a página de menções legais

Capítulo 3. Modelagem 29

3.4.1.5 Navegação Logado

Figura 8 - Imagem do Menu Aberto da Área Logada



Painel de controle

Pedidos de contato

Perfil

Tornar-se colaborador

Desconectar-se

- 1. Ajuda
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para acessar a página de ajuda

Menu

- 1. Painel de Controle
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para acessar o Painel de Controle
 - 2. Pedidos de Contato
- · Campo: Link
- Descrição: Requisição para acessar de Pedidos de Contato
 - 3. Perfil
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para acessar o Perfil
 - 4. Torna-se Colaborador
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para acessar Colaborador
 - 5. Desconectar-se
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para deslogar do sistema

3.4.1.6 Cliente

3.4.1.6.1 Preenchimento da Lista de Requisitos

Figura 9 – Imagem da Lista de Requisitos

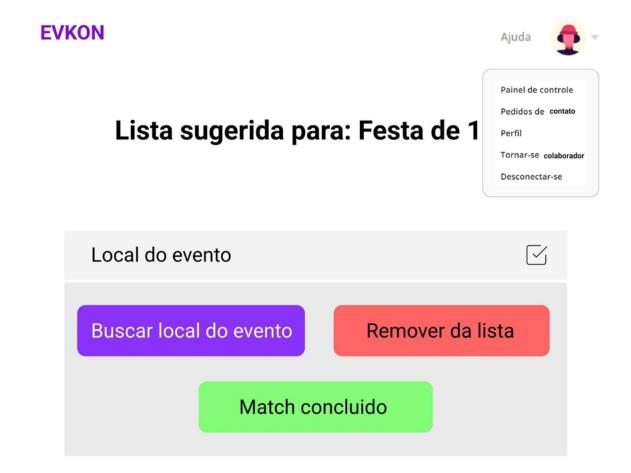
Lista sugerida para: Festa de 15

Local do evento	
Buffet	
Fotografo	
DJ	
Bebidas	
Animador	
Itens personalizados	
Barman	
Confeitaria	
Vestidos	
Convites	
Decorador	
Cabelereira	
Maquiador	

Lista com itens selecionáveis por checkbox, de acordo com a escolha do usuário será feito uma nova lista para gerenciamento do evento.

3.4.1.6.2 Lista Cliente: Preenchida

Figura 10 – Imagem de uma Lista do Cliente preenchida



- 1. Busca Local do Evento
- · Campo: Button
- Descrição: Requisição para acessar a Pesquisa Local do Evento
 - 2. Remover da Lista
- · Campo: Button
- Descrição: Requisição para remover o item da Lista

3. Match Concluído

• Campo: Button

• Descrição: Requisição Concluído

3.4.1.6.3 Pesquisa do Local do Evento

1. Local do Evento

• Campo: Input

• Tipo: Text

• Caracteres: 255

• Restrição: Required

2. Endereço/Cidade/País

• Campo: Input

• Tipo: Text

• Caracteres: 255

• Restrição: Required

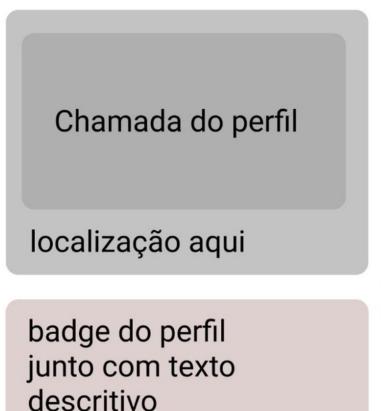
3. Pesquisar

• Campo: Button

• Descrição: Requisição para pesquisar locais de eventos

3.4.1.6.4 Visita no Perfil do Colaborador

Figura 11 – Imagem de visualização do perfil do Colaborador

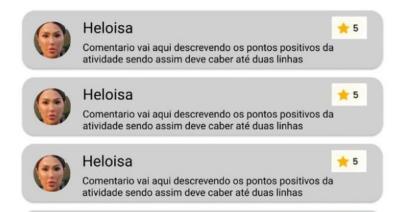




Descrição do serviço

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Avaliações



- 1. Favoritar
- Campo: Ico
- Descrição: Requisição para favoritar o colaborador
 - 2. Pedir Orçamento
- · Campo: Button
- Descrição: Requisição para solicitar orçamento para o colaborador
 - 3. Denunciar Anúncio
- Campo: Button
- Descrição: Requisição para denunciar o perfil do colaborador

3.4.1.7 Colaborador

3.4.1.7.1 Navegação do Colaborador

Figura 12 – Imagem da Navegação do Colaborador

Painel de controle Anúncios Avaliações Conta

- 1. Anúncios
- Campo: Link
- Descrição: Direciona o Colaborador para a página de Anúncios
 - 2. Avaliações
- Campo: Link
- Descrição: Direciona o Colaborador para a página de Avaliações

3. Conta

• Campo: Link

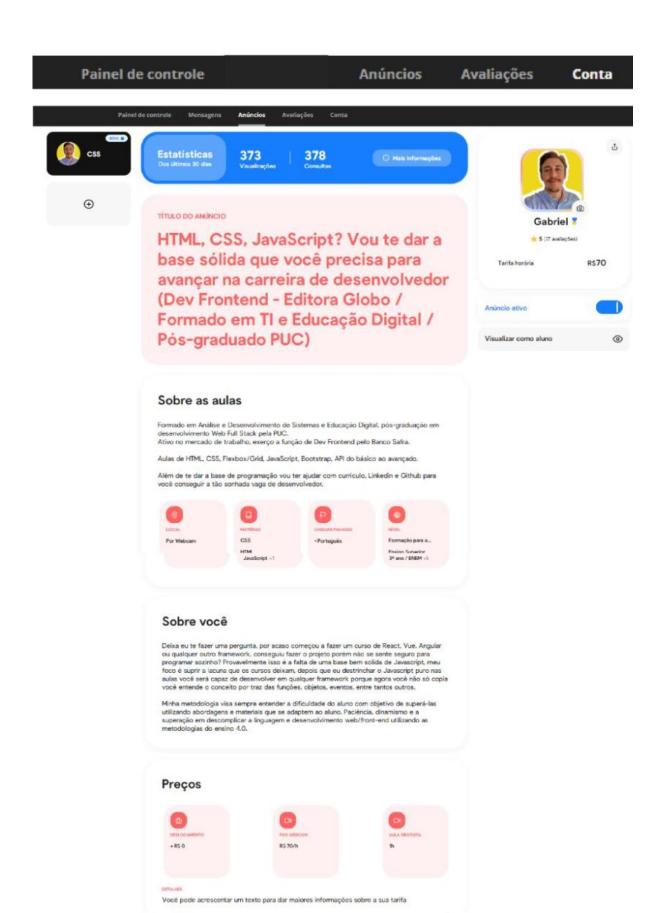
• Descrição: Direciona o Colaborador para a página de Conta

3.4.1.7.2 Painel de Controle

Figura 13 – Imagem do Painel de Controle



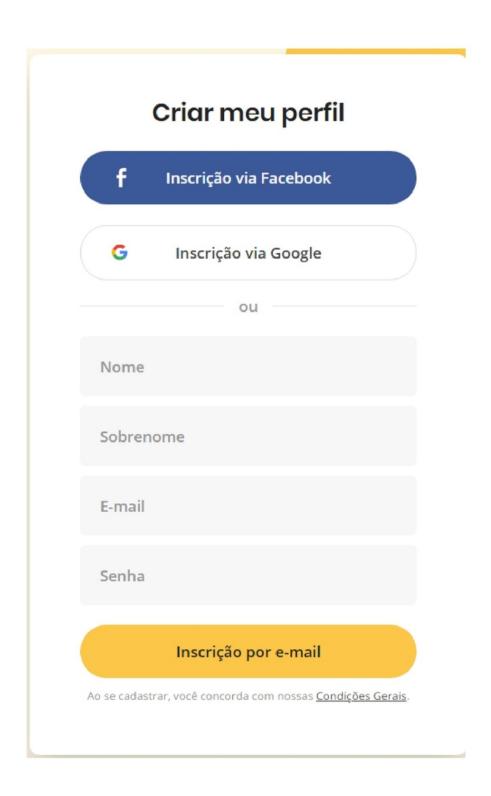




- 1. Ver minhas estatisticas
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para acessar as estatísticas do Colaborador
 - 2. Ver minha Assinatura
- · Campo: Link
- Descrição: Requisição para acessar os dados da assinatura do Colaborador
 - 3. Ver Todas as Mensagens
- · Campo: Link
- Descrição: Requisição para visualizar todas as mensagens
 - 4. Avaliar
- · Campo: Button
- Descrição: Requisição para avaliar um usuário
 - 5. Ativo/Desativado
- · Campo: Rádio
- Descrição: Requisição para Ativar ou Desativar o anúncio do Colaborador
 - 6. Editar
- · Campo: Button
- Descrição: Requisição para editar o anúncio do colaborador

3.4.1.7.3 Inscrição do Colaborador

Figura 14 – Imagem de Inscrição do Colaborador



- 1. Inscrição via Facebook
- Campo: Button
- Descrição: Requisição para se cadastrar ao sistema com dados de login de uma plataforma externa
 - 2. Inscrição via Google
- Campo: Button
- Descrição: Requisição para se cadastrar ao sistema com dados de login de uma plataforma externa
 - 3. Nome
- · Campo: Input
- · Tipo: Text
- · Caracteres: 255
- Restrição: Required
 - 4. Sobrenome
- · Campo: Input
- Tipo: Text
- · Caracteres: 255
- Restrição: Required
 - 5. Email
- · Campo: Input
- · Tipo: Text
- · Caracteres: 255
- Restrição: Required
 - 6. Senha
- · Campo: Input

• Tipo: Password

• Caracteres: 255

• Restrição: Required

7. Inscrição por E-mail

• Campo: Button

• Descrição: Requisição do sistema para inscrever o colaborador com e-mail

8. Condições Gerais

• Campo: Link

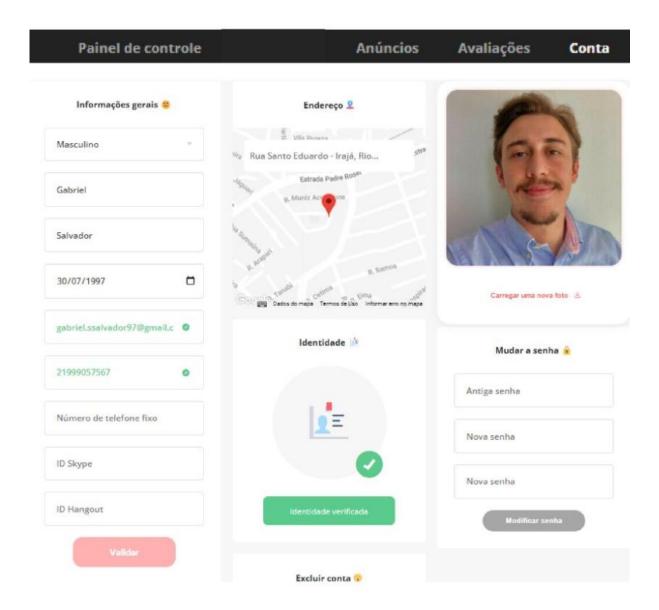
• Descrição: Requisição para a página de Condições Gerais

3.4.1.7.4 Conta

Figura 15 – Imagem da Conta do Colaborador







- 1. Gênero
- · Campo: Select
- Tipo: Picklist
- Opções:
 - Masculino
 - Feminino
- Restrição: Sem Restrição
 - 2. Nome
- Campo: Input
- Tipo: Text
- · Caracteres: 255
- Restrição: Required
 - 3. Sobrenome
- Campo: Input
- Tipo: Text
- · Caracteres: 255
- Restrição: Required
 - 4. Data de Nascimento
- · Campo: Input
- Tipo: Date
- Caracteres: 8
- Restrição: Required
 - 5. E-mail
- Campo: Input

• Tipo: Text

· Caracteres: 255

• Restrição: Required

6. CPF

· Campo: Input

• Tipo: Number

· Caracteres: 14

• Restrição: Required

7. Nº Telefone

· Campo: Input

• Tipo: Number

• Caracteres: 11

• Restrição: Required

8. ID Skype

· Campo: Input

• Tipo: Text

· Caracteres: 255

• Restrição: Required

9. ID Hangout

• Campo: Input

• Tipo: Text

· Caracteres: 255

• Restrição: Required

10. Validar

· Campo: Button

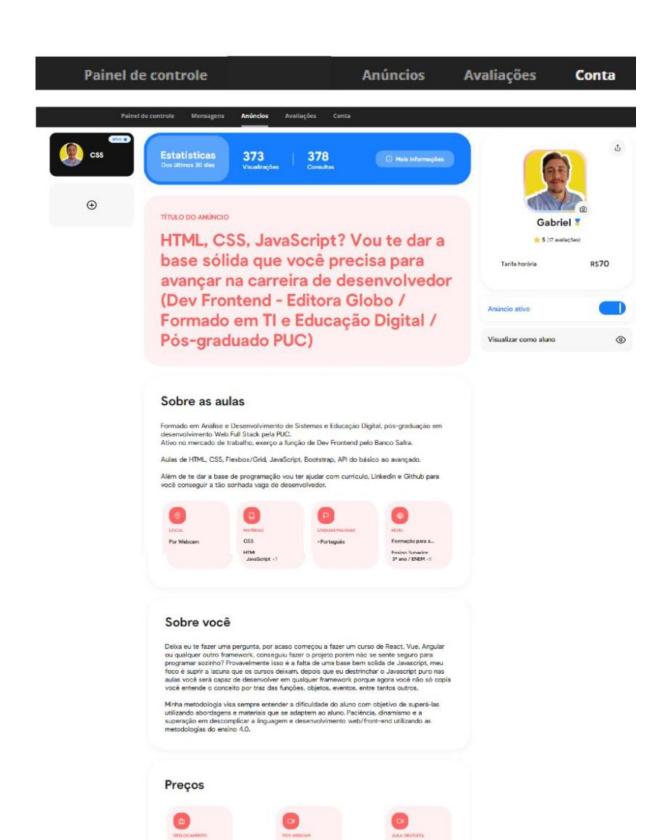
- Descrição: Requisição para validar alteração dos campos
 - 11. Identidade
- · Campo: Button
- Descrição: Requisição para validar documento
 - 12. Antiga Senha
- · Campo: Input
- · Tipo: Text
- · Caracteres: 255
- Restrição: Required
 - 13. Nova Senha
- Campo: Input
- Tipo: Text
- · Caracteres: 255
- Restrição: Required
 - 14. Nova Senha
- · Campo: Input
- · Tipo: Text
- · Caracteres: 255
- Restrição: Required
 - 15. Modificar Senha
- · Campo: Button
- Descrição: Requisição para trocar a senha
 - 16. Excluir Conta
- Campo: Button
- Descrição: Requisição para exclusão da conta no sistema

3.4.1.7.5 Anúncio

Figura 16 – Imagem do Anúncio







1. +

• Campo: Button

• Descrição: Requisição para adicionar um anúncio

2. Mais Informações

• Campo: Button

• Descrição: Requisição para mais informações

3. Anuncio Ativo/Desativado

· Campo: Rádio

• Descrição: Requisição para Ativar ou Desativar o anúncio

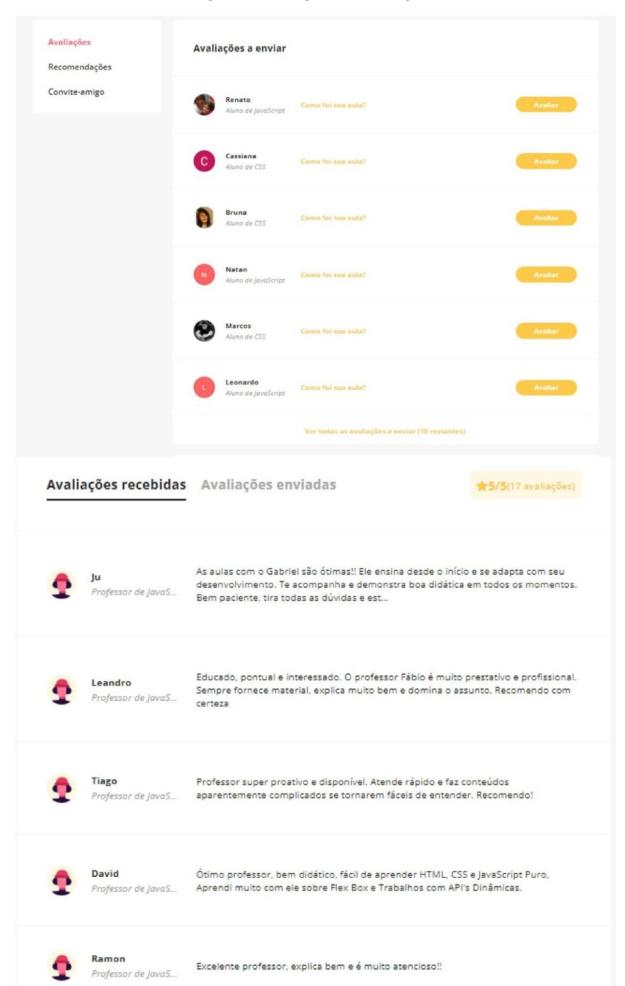
4. Visualizar como Aluno

· Campo: Ico

• Descrição: Requisição de mudança de visualização

3.4.1.7.6 Avaliações

Figura 17 – Imagem de Avaliações



- 1. Avaliações
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para a página de Avaliações
 - 2. Recomendações
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para a página de Recomendações
 - 3. Convite-amigo
- Campo: Link
- Descrição: Requisição para convidar um amigo
 - 4. Avaliar
- Campo: Button
- Descrição: Requisição para avaliar

3.5 Diagrama de Classes

Para melhor visualização acesse pelo link https://drive.google.com/file/d/1VJHFw_8v 5LYSmqX6anz4cfecAkShgjjA/view?usp=sharing

users ____ ■ personal_access_tokens ▼ id BIGINT (20) id BIGINT (20) id BIGINT (20) nome VARCHAR(255) omsg TEXT tokenable_type VARCHAR(255) sobrenome VARCHAR(255) tokenable_id BIGINT(20) anuncio_id BIGINT(20) email VARCHAR(255) user_id BIGINT(20) name VARCHAR (255) conta ENUM(...) token VARCHAR (64) created at TIMESTAMP sexo ENUM(...) updated_at TIMESTAMP abilities TEXT ■ denuncia_comentarios ▼ odt_nasc DATE ○ last_used_at TIMESTAMP id BIGINT (20) telefone VARCHAR(255) created_at TIMESTAMP motivo TEXT ofoto VARCHAR (255) updated_at TIMESTAMP status ENUM(...) sobre LONGTEXT comentario_id BIGINT(20) status ENUM(...) user id BIGINT(20) omail_verified_at TIMESTAMP created_at TIMESTAMP password VARCHAR(255) updated_at TIMESTAMP provider VARCHAR (255) contatos migrations provider_id VARCHAR(255) id BIGINT (20) id INT(10) provider_token VARCHAR(255) nome VARCHAR(255) migration VARCHAR(255) provider_refresh_token VARCHAR (255) email VARCHAR(255) batch INT(11) remember_token VARCHAR(100) mensagem LONGTEXT created_at TIMESTAMP status ENUM(...) updated_at TIMESTAMP created at TIMESTAMP id BIGINT (20) updated_at TIMESTAMP titulo VARCHAR(255) imgs TEXT 🔷 __ categorias local_lat_lng VARCHAR(255) id BIGINT (20) descricao_local LONGTEXT nome VARCHAR(255) descrição serviço LONGTEXT ■ denuncia_anuncios ▼ preco DECIMAL(12,2) updated_at TIMESTAMP ___ failed_jobs id BIGINT (20) tem po_resposta VARCHAR(255) motivo TEXT id BIGINT (20) estado VARCHAR(255) uuid VARCHAR (255) status ENUM(...) cidade VARCHAR (255) anuncio_id BIGINT (20) connection TEXT categoria_id BIGINT(20) ◆user_id BIGINT(20) queue TEXT ◆user_id BIGINT(20) created_at TIMESTAMP payload LONGTEXT password_resets V created_at TIMESTAMP updated at TIMESTAMP exception LONGTEXT email VARCHAR(255) updated_at TIMESTAMP token VARCHAR (255) failed_at TIMEST AMP created_at TIMESTAMP

Figura 18 – Imagem do Diagrama de Classe

4 Projeto

4.1 Definição do Framework de Trabalho

4.1.1 Front-end

O desenvolvimento do sistema web será ornado com um visual marcante, com paleta de cores e fontes definidas, estilizados por inúmeras classes do CSS, onde terão como base o Bootstrap. O bootstrap é um framework front-end que concede estruturas CSS para a criação e aperfeiçoamento de sites e aplicações responsivas, propiciando um desenvolvimento de forma rápida e simples, indo mais além, ele permite lidar com a responsividade das páginas desktop para dispositivos móveis de uma forma sucinta.

4.1.2 Back-end

A estrutura do sistema web depende de um gerenciamento de dados para suas atividades, o que irá possibilitar que o sistema gerencie o conteúdo será o Laravel, um framework que combinado com o MySQL pode facilitar e agilizar tarefas comuns de desenvolvimento do sistema, como localização, autenticação, sessões e cache. Baseada na arquitetura MVC (acrônimo para Model-View-Controller, ou Modelo-Visão-Controle, em português), é um modelo padrão de arquitetura de software focada em reuso do código

4.1.3 Persistência

4.1.3.1 Cookies

Desenvolver um ambiente que mantenha uma boa validação de identidade de um usuário enquanto ele navega de uma página para outra. Eles tornam a experiência online mais fácil, economizando informações de navegação. Com os cookies, os sites podem manter seu login, lembrar suas preferências do site e fornecer conteúdo relevante localmente.

4.1.3.2 Dados

O MySQL é um sistema open-source de gerenciamento de base de dados relacional SQL, desenvolvido e suportado pela Oracle. Uma base de dados que permite um conjunto

Capítulo 4. Projeto 56

estruturado de dados para utilização e recuperação simples. Esses "dados" são coisas como o texto das publicações dos colaboradores, informações para todos os usuários registrados em seu site, dados carregados automaticamente, configurações importantes, etc. É fácil de configurar e requer um mínimo de ajuste para atingir níveis de desempenho excelentes, proporciona alto desempenho para armazenamento de grandes volumes de dados ou Business Intelligence. Essa solução tem sido usada por muitos anos em todos os setores, portanto, há muitos recursos disponíveis para desenvolvedores.

4.2 Arquitetura da Solução

Para apresentar a relação entre os elementos e os usuários foi desenhado a seguinte arquitetura da solução no modelo C4, para melhor visualização acesse pelo link https://driv e.google.com/drive/folders/1H4zINQU5TyivB56QeG0-m77Kmo_ExYK3?usp=sharing

Capítulo 4. Projeto 57

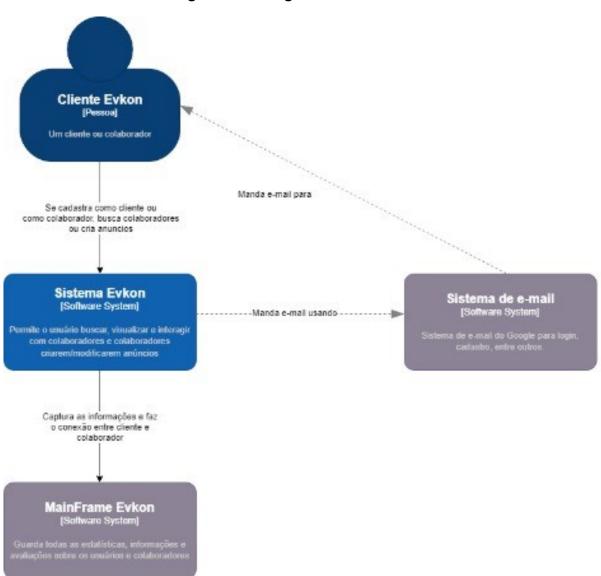


Figura 19 – Imagem 1 do C4 MODEL

Capítulo 4. Projeto 58

Figura 20 - Imagem 2 do C4 MODEL

