



FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ARARAS
GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

GRUPO 05

Arthur Augustus de Araújo Marques

Jamila Moraes Cardoso (PO)

Kauã Eduardo Bimbatti Xavier

Patrick Eduardo Beck Franzini

Valdemir Valentin Santos

PROJETO INTERDISCIPLINAR

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA PLATAFORMA DA EMPRESA
CENTRO SALUTARES

ARARAS/SP

2024

GRUPO 05

Arthur Augustus de Araújo Marques

Jamila Moraes Cardoso (PO)

Kauã Eduardo Bimbatti Xavier

Patrick Eduardo Beck Franzini

Valdemir Valentin Santos

PROJETO INTERDISCIPLINAR

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA PLATAFORMA DA EMPRESA

CENTRO SALUTARES

Projeto Interdisciplinar apresentado ao Curso de Tecnologia em Desenvolvimento de Software Multiplataforma da Faculdade de Tecnologia de Araras como requisito parcial para a obtenção da aprovação das disciplinas de Engenharia de Software I, Desenvolvimento WEB.

Orientadores: Prof. Me. Orlando Saraiva do Nascimento Júnior de Engenharia de Software I e Prof. Me. Bruno Henrique de Paula Ferreira de Desenvolvimento Web.

ARARAS/SP

2024

SUMÁRIO

CRONOGRAMA.....5

INTRODUÇÃO6

OBJETIVO.....6

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS6

 ENTREVISTA.....6

MODELAGEM UML.....8

 DIAGRAMA DE CONTEXTO8

DIAGRAMA DE CASO E USO8

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS.....9

LIÇÕES APRENDIDAS 15

CRONOGRAMA

Integrantes	Descrição	Data de Inicio	Data Termino
Jamila	Criação repositório no github	02/10	07/10
Grupo	Definição do cliente	08/10	15/10
Grupo	Redefinição do grupo	16/10	22/10
Jamila e Artur	Entrevista com o cliente	23/10	29/10
Grupo	Redefinição do grupo	30/10	05/10
Artur	Retorno Relatório entrevista		
Grupo	Redefinição do grupo	6/11	12/11
Valdemir, Patrick e Jamila	Diagrama de caso e uso	13/11	19/11
Artur e Kauã	Implementação das páginas Web		
Artur	Retorno de aprovação do Diagrama de caso e uso	20/11	26/11
Artur e Kauã	Implementação final do site	27/11	03/12
Jamila, Patrick e Valdemir	Diagrama de Contexto Requisitos		
Grupo	Redefinição do grupo		
Grupo	Finalização da documentação Apresentação	04/12	

INTRODUÇÃO

Este documento descreve as especificações do projeto de uma aplicação web para divulgação do 'Centro Salutares' e um aplicativo mobile para controle de frequência dos serviços oferecido e controle financeiro do estabelecimento.

OBJETIVO

O objetivo deste projeto é desenvolver uma atualização do site da empresa, que hoje tem o endereço eletrônico: <https://www.centrosalutares.com.br/> e uma aplicação mobile que possa fornecer ao centro um controle de frequência e financeiro ao estabelecimento.

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

O levantamento de requisitos foi realizado por meio de uma breve reunião com nossa stakeholder Rosana de Araújo Montellato Marques funcionária do centro salutares, indicando as principais necessidades do estabelecimento.

ENTREVISTA

Situação Atual:

O responsável pelo projeto de atualização da página web não implementou as mudanças necessárias.

O Centro Salutares discutiu a questão com os chefes e destacou a importância de manter comunicação com o Rafael, que retorna em breve dos EUA.

Isso permitirá alinhar as melhorias necessárias na página.

Requisitos de Ferramenta:

A segunda etapa envolve oferecer uma ferramenta para auxiliar no controle e na gestão da página.

Atualmente, os usuários acessam mais pelo Instagram do que pelo site.

O aplicativo WellHub (antigo Gimpass) conecta escolas e estúdios de Pilates parceiros.

Os horários são fixos, com três fisioterapeutas atuando em turnos específicos.

Controle de Alunos:

O controle de alunos é feito manualmente, com listagem de presença para faltas e reposições.

Existe desejo de implementar um sistema biométrico para otimizar o controle, tornando-o mais prático e diminuindo o uso de papel.

Como alternativa, a sugestão é um aplicativo para que os professores controlem as presenças pelo celular em tempo real.

Sugestões de Atualização da Página:

Exibição de profissionais atuais, incluindo biografias e qualificações.

Divulgação de horários e serviços específicos, como o Hidrovitalis e o Bewell (terapias vibracionais e preventivas).

Destaque para a importância dessas terapias na saúde física e emocional.

Requisitos Visuais:

Necessidade de incluir informações visuais, como imagens dos profissionais e descrições detalhadas das terapias.

Dar uma cara mais representativa e profissional à página, alinhada à identidade do estúdio.

Horários e Controle de Agenda:

A maioria dos usuários faz o agendamento de aulas pelo Instagram ou Whats e poucos acessam a página do site. Atualmente, as aulas são organizadas com um horário fixo para cada turma e três fisioterapeutas disponíveis. O sistema de agenda inclui horários das 7h às 11h e das 15h às 20h.

Para o controle de presença e faltas, os alunos precisam assinar manualmente. Embora muitos idosos prefiram assinar, o ideal seria implementar um sistema biométrico, visando praticidade e redução de uso de papel.

Atualização do Site e Ferramentas:

Sugere-se melhorar o site para incluir informações sobre horários, novos serviços, e detalhes de profissionais. Profissionais que não estão mais no estúdio devem ser removidos do site, enquanto novos precisam ser adicionados com seus currículos e especialidades.

Há interesse em uma ferramenta para que professores possam fazer o controle de presença de forma rápida, pelo celular, especialmente em casos de ausência da responsável pelo controle.

Novos Serviços e Divulgação:

Há uma ênfase na necessidade de divulgar serviços especiais, como o Hidrovitalis e o mapeamento bioeletrografia Bewell, que são pouco conhecidos pelos alunos atuais.

Seria útil destacar essas terapias vibracionais no site para atrair novos interessados e tornar o ambiente mais visível e atrativo.

MODELAGEM UML

DIAGRAMA DE CONTEXTO

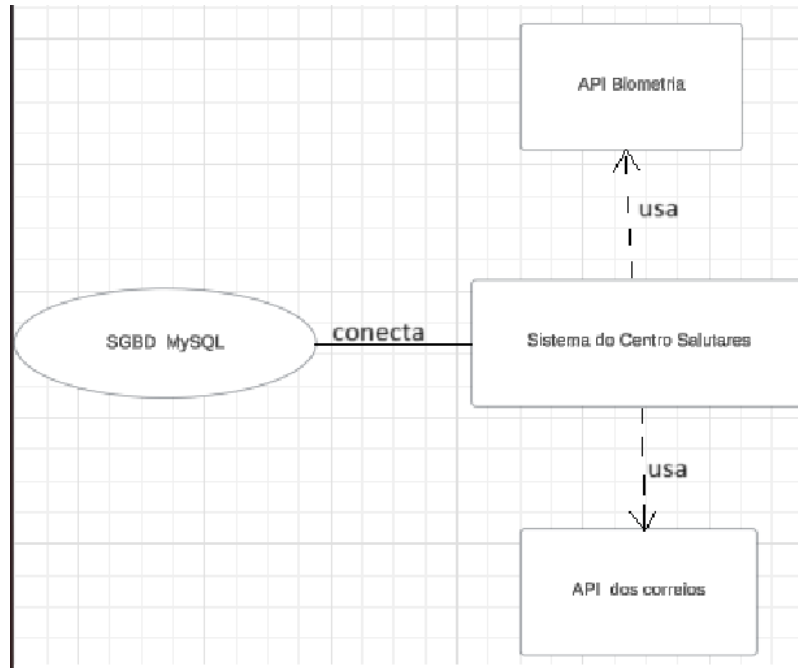
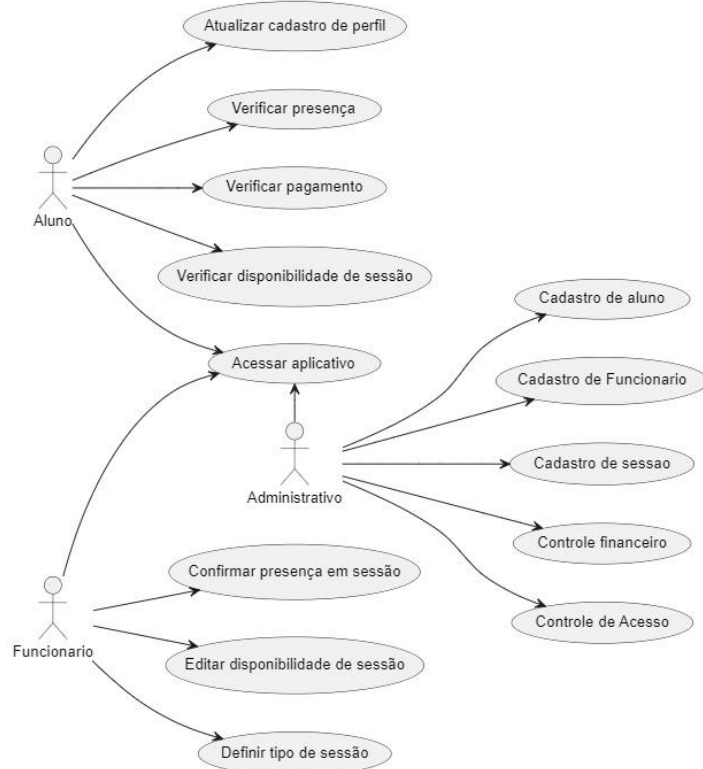


DIAGRAMA DE CASO E USO



ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

DESCRIÇÃO: ACESSAR APLICATIVO

Ator: Administrativo, Aluno, Funcionário

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

1. O sistema deve disponibilizar uma tela de login para usuário. Que irá consultar acesso no banco de dados e fará login acessando o sistema ou informando que 'cadastro é inválido.

Detalhes do Requisito:

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: CADASTRO DE ALUNO

Ator: Administrativo

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

2. O sistema deve dar as opções de ações de ao usuário 'Cadastro de aluno', 'Cadastro de Funcionário', 'Cadastro de Serviço', 'Controle Financeiro', 'Controle de acesso'.
3. O usuário deve selecionar 'Cadastro Aluno', abrirá uma nova janela onde ele terá uma caixa de texto para entrar com dados de pesquisa, botão 'lupa' ao lado e botão '+' adicionar novo aluno.
4. Se fizer pesquisa, retornar consulta ao banco de dados em formato de lista na mesma janela, o ator irá selecionar o aluno que deseja pesquisar e abrirá uma nova janela (Item 4) e se a opção for o botão '+'.
5. A Janela do Aluno constará os dados: Matrícula, nome, sobrenome, rua, número, bairro, CEP, cidade, estado, serviços contratados e pagamentos dos respectivos com status 'ok', 'aberto', 'Em atraso'. No topo da janela terá um botão editar vai abrir o item 5, já com os dados preenchidos.
6. Será igual a tela 4, porém as caixas de texto para entrada de dados, preencher tudo e ao final ter o botão cadastrar.

Detalhes do Requisito:

Estar conectado com API dos correios, se preencher o CEP deve preencher automaticamente os campos do rua, bairro, cidade e estado.

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: CADASTRO DE FUNCIONARIO

Ator: Administrativo

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

1. O sistema deve dar as opções de ações de ao usuário 'Cadastro de aluno', 'Cadastro de Funcionário', 'Cadastro de Serviço', 'Controle Financeiro', 'Controle de acesso'.
2. O usuário deve selecionar 'Cadastro Funcionário', abrirá uma nova janela onde ele terá uma caixa de texto para entrar com dados de pesquisa, botão 'lupa' ao lado e botão '+' adicionar novo funcionário.
3. Se fizer pesquisa, retornar consulta ao banco de dados em formato de lista na mesma janela, o ator irá selecionar o funcionário que deseja pesquisar e abrirá uma nova janela (Item 4) e se a opção for o botão '+'.
4. A Janela do Funcionário constará os dados: Código do funcionário, Nome, sobrenome, rua, número, bairro, CEP, cidade, estado, serviços prestado contratado e salários. No topo da janela terá um botão editar vai abrir o item 5, já com os dados preenchidos.
5. Será igual a tela 4, porém as caixas de texto para entrada de dados, preencher tudo e ao final ter o botão cadastrar.

Detalhes do Requisito:

Estar conectado com API dos correios, se preencher o CEP deve preencher automaticamente os campos do rua, bairro, cidade e estado.

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: CADASTRO DE SERVIÇO

Ator: Administrativo

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

1. O sistema deve dar as opções de ações de ao usuário 'Cadastro de aluno', 'Cadastro de Funcionário', 'Cadastro de Serviço', 'Controle Financeiro', 'Controle de acesso'.
2. O usuário deve selecionar 'Cadastro de serviço', abrirá uma nova janela onde ele terá uma caixa de texto para entrar com dados de pesquisa, botão 'lupa' ao lado e botão '+' adicionar novo serviço.
3. Se fizer pesquisa, retornar consulta ao banco de dados em formato de lista na mesma janela, o ator irá selecionar o serviço que deseja pesquisar e abrirá uma nova janela (Item 4) e se a opção for o botão '+' abrirá outra janela (Item 5).
4. A Janela do serviço constará os dados: Código identificador, descrição, profissional, dia da semana, horário de início, horário de termino, Quantidade de vagas, valor. No topo da janela terá um botão editar vai abrir o item 5, já com os dados preenchidos.
5. Será igual a tela 4, porém as caixas de texto para entrada de dados, preencher tudo e ao final ter o botão cadastrar.

Detalhes do Requisito:

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: CONTROLE FINANCEIRO

Ator: Administrativo

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

1. O sistema deve dar as opções de ações de ao usuário 'Cadastro de aluno', 'Cadastro de Funcionário', 'Cadastro de Serviço', 'Controle Financeiro', 'Controle de acesso'.
2. O usuário deve selecionar 'Controle financeiro', abrirá uma nova janela onde ele poderá gerar relatórios de pagamento por período, aluno, salários pagos e gerar registro de pagamento ao funcionário, com dados: Código identificador, descrição, valor, data de pagamento.
3. Se fizer pesquisa, retornar consulta ao banco de dados em formato de lista na mesma janela. Ter a opção de salvar em PDF.

Detalhes do Requisito:

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: CONTROLE DE ACESSO

Ator: Administrativo

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

1. O sistema deve dar as opções de ações de ao usuário 'Cadastro de aluno', 'Cadastro de Funcionário', 'Cadastro de Serviço', 'Controle Financeiro', 'Controle de acesso'.
2. O usuário deve selecionar 'Controle de acesso' para gerar relatório das pessoas que, abrirá uma nova janela onde ele terá uma caixa de texto para entrar com dados de pesquisa, botão 'lupa' ao lado.
3. Se fizer pesquisa, retornar consulta ao banco de dados em formato de lista na mesma janela, o ator irá selecionar o que deseja pesquisar, 'Aluno' ou 'período' ou 'sessão'

Detalhes do Requisito:

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: DEFINIR TIPO DE SESSÃO

Ator: Funcionário

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

1. O sistema deve dar as opções de ações de ao usuário de escolher qual tipo de sessão ele irá atender, consultar banco e retorna com a lista.

Detalhes do Requisito:

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: CONFIRMAR PRESENÇA EM SESSÃO

Ator: Funcionário

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve ter selecionado o tipo de sessão.

Descrição:

1. O Sistema trará as opções de ação: 'Confirmar presença' ou 'Editar horário'.
2. O Sistema dará a escolha do 'horário da sessão' e ao selecionar irá retornar a lista de todos os alunos dessa sessão, se o aluno já tiver confirmado presença via biometria, o check box a frente do nome do aluno estará preenchido, se o aluno por algum motivo

não passou pela biometria o funcionário poderá fazer isso manualmente e confirma no botão 'Confirmar' no final da lista.

Detalhes do Requisito:

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: EDITAR DISPONIBILIDADE DE SESSÃO

Ator: Funcionário

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve ter selecionado o tipo de sessão.

Descrição:

1. O Sistema trará as opções de ação: 'Confirmar presença' ou 'Editar horário'.
2. O Sistema trará um formulário com os dados: dia da semana, horário de início, horário de termino, Quantidade de vagas.

Detalhes do Requisito:

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: VERIFICAR DISPONIBILIDADE DE SESSÃO

Ator: Aluno

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

1. O sistema deve dar as opções de ações de ao usuário 'Editar Perfil', 'Verificar presença', 'Verificar pagamento', 'Verificar disponibilidade de sessão'.
2. O usuário deve selecionar 'Verificar disponibilidade de sessão', trará a lista de todas as sessões que o aluno poderá fazer
3. Selecionar uma sessão, vai aparecer a disponibilidade da sessão, se houver alguma sessão cheia ela não poderá está disponível nesse momento.
4. Selecionar a sessão e finalizar no botão 'Agendar'.

Detalhes do Requisito:

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: VERIFICAR PRESENÇA

Ator: Aluno

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

1. O sistema deve dar as opções de ações de ao usuário 'Editar Perfil', 'Verificar presença', 'Verificar pagamento', 'Verificar disponibilidade de sessão'.
2. Ao selecionar 'Verificar presença' o sistema fará uma consulta ao banco de dados e retornará a lista da presença deste aluno nas sessões contratadas por ele.

Detalhes do Requisito:

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: VERIFICAR PAGAMENTO

Ator: Aluno

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

1. O sistema deve dar as opções de ações de ao usuário 'Editar Perfil', 'Verificar presença', 'Verificar pagamento', 'Verificar disponibilidade de sessão'.
2. Ao selecionar 'Verificar pagamento' o sistema fará uma consulta ao banco de dados e retornará a lista das sessões contratada pelo aluno e o status de pagamento.

Detalhes do Requisito:

Conexão com banco de dados MySQL.

DESCRIÇÃO: EDITAR PERFIL

Ator: Aluno

Prioridade: Alta

Requisitos não funcionais associados: RNF-01

Pré-condições: O ator deve estar conectado à internet, ter um cadastro ativo no aplicativo.

Descrição:

1. O sistema deve dar as opções de ações de ao usuário 'Editar Perfil', 'Verificar presença', 'Verificar pagamento', 'Verificar disponibilidade de sessão'.
2. Ao selecionar 'Editar Perfil' o sistema fará uma consulta ao banco de dados e retornará os dados do aluno: Matrícula, nome, sobrenome, rua, número, bairro, CEP, cidade, estado. No topo da janela terá um botão editar vai abrir o item 3, já com os dados preenchidos.
3. Será igual a item 2, porém as caixas de texto para entrada de dados, preencher tudo e ao final ter o botão cadastrar.

Detalhes do Requisito:

Estar conectado com API dos correios, se preencher o CEP deve preencher automaticamente os campos do rua, bairro, cidade e estado.

Conexão com banco de dados MySQL.

PROJETO DE SITE

Se baseia em uma atualização do site vigente informando os novos serviços oferecidos pelo estabelecimento, quais são os profissionais atualmente e página de agendamento.

Link do site:

<https://phenomenal-crostata-c504e5.netlify.app/>