

## SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE EQUOTERAPIA: Patronato São José

**Eduardo Vitor Mokfa<sup>1</sup>, Pedro Henrique Segatti<sup>2</sup>, Rafaela Bortoloso<sup>3</sup>,  
Ricieri Nava<sup>4</sup>**

<sup>1,2,3,4</sup> Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões  
(URI). Departamento de Ciência da Computação.  
Caixa Postal 743 – 99.709-910 – Erechim – RS – Brasil

<sup>1</sup>100559@aluno.uricer.edu.br, <sup>2</sup>100749@aluno.uricer.edu.br,

<sup>3</sup>102114@aluno.uricer.edu.br, <sup>4</sup>044287@aluno.uricer.edu.br

**Resumo:** O projeto descrito a seguir foi realizado na disciplina Projeto Integrador III, no curso Ciência da Computação - URI Erechim. O mesmo foi desenvolvido com a colaboração do Patronato São José, instituição sem fins lucrativos focada no auxílio a pessoas em vulnerabilidade social e equoterapia. O software referenciado é focado especialmente no controle da equoterapia e possui por objetivo a padronização e praticidade para maior organização dos documentos utilizados pela entidade até então. O projeto está dividido em sete seções principais: Motivação do grupo (seção 2), Solução proposta (seção 3), Referencial teórico (seção 4), Metodologia (seção 5), Análise e discussão dos resultados (seção 6), Apresentação das telas e considerações (seção 7). Cada seção é correspondente a uma etapa do desenvolvimento do projeto. A definição das ferramentas utilizadas foi feita baseando-se na coleta de requisitos realizada juntamente com a instituição parceira, sendo elas: MySQL, MySQL WorkBench, BrModelo, Trello, Figma, GitHub e Google Drive. Para o desenvolvimento do código foram utilizadas as linguagens Java Spring Boot para o Back end e React para o Front end, juntamente com Bootstrap. A estilização foi feita inicialmente pelo Figma e a estrutura inicial do banco de dados foi criada no BrModelo. A realização deste trabalho foi de imensa importância e aprendizagem para o grupo, assim como um passo de grande utilidade para o Patronato e, dessa maneira, o objetivo principal foi alcançado.

**Palavras Chave:** instituição, entidade, desenvolvimento, software, requisitos.

## **1 INTRODUÇÃO**

O projeto descrito a seguir foi realizado na disciplina Projeto Integrador III, no curso Ciência da Computação - URI Erechim, pelos alunos (as) da turma 2021-T2, sob a orientação do Professor Fabio Zanin e a colaboração do Patronato São José, uma instituição sem fins lucrativos focada na equoterapia principalmente para crianças, e no auxílio a pessoas em vulnerabilidade social.

O mesmo foi pensado e desenvolvido como uma solução em relação ao programa de equoterapia oferecido pela instituição parceira, que gerencia as sessões individuais de uma maneira primitiva. Atualmente todas as ações necessárias são realizadas manualmente em documentos extensos, algo que dificulta o controle por se tratar de um processo muito lento, propenso a falhas e também, muito cansativo.

A equoterapia se trata de um método terapêutico que utiliza o cavalo dentro de uma abordagem interdisciplinar, abrangendo as áreas de saúde, educação e equitação, com o objetivo de desenvolver o modelo biopsicossocial do praticante.

O software em questão deve estabelecer uma melhor organização entre horários, animais, funcionários e praticantes, além da padronização, praticidade de lançamento e acesso a dados.

## **2 MOTIVAÇÃO**

Com o aumento do volume de informações e a necessidade de um maior controle sobre as mesmas, os processos que anteriormente eram feitos utilizando papel e caneta têm a chance de se tornarem informatizados. Tendo isso em mente, a motivação do trabalho baseou-se na demanda de uma entidade filantrópica, o Patronato São José, que possui o desejo de automatizar seus processos, uma vez que os atendimentos são cada vez mais frequentes e complexos. Dessa forma, o projeto citado foi baseado em uma demanda real de uma entidade de cunho social, onde o grupo enxergou a possibilidade de realmente fazer a diferença para a sociedade, além de aprender realizando todo o processo de desenvolvimento de um sistema real.

### **2.1 PATRONATO SÃO JOSÉ**

O Patronato Agrícola e Profissional São José, com sede localizada em Erechim RS, corresponde a uma entidade sem fins lucrativos que após 60 anos abrigando crianças e adolescentes decidiu se reinventar, e desde 2015, passou a atuar exclusivamente na área da Equoterapia. Sua missão consiste em atender crianças e adolescentes em vulnerabilidade social. A nova nomenclatura adotada recentemente é o Patronato São José Equoterapia.

Segundo o presidente do Patronato, Francisco Simão Menegatti, o objetivo é reforçar o nome da entidade de maneira clara e objetiva, aliada à nova atividade desenvolvida. "O Patronato construiu um histórico de credibilidade, eficiência em seus serviços e capacidade de renovação. A nova marca preserva a experiência adquirida e, ao mesmo tempo, facilita nossa comunicação", diz Menegatti (JORNAL BOA VISTA, 2021).

Hoje a instituição conta com em torno de 7 funcionários, 70 clientes, entre eles idosos e crianças com deficiência ou dificuldades especiais, e 8 cavalos, realizando sessões agendadas de 30 minutos cada.

## **3 SOLUÇÃO PROPOSTA**

O presente projeto foi desenvolvido com a finalidade de criar uma aplicação *web*, que conte com telas responsivas e que atenda as necessidades administrativas do Patronato em relação às sessões de equoterapia. Como consequência do uso

deste software, acredita-se que a instituição e seus colaboradores terão melhores resultados de produtividade, gestão de tempo e materiais.

Sendo assim, esta aplicação foi pensada para ser de fácil utilização no que diz respeito à realização de registro dos animais, materiais de encilha e outros fatores importantes pensando em uma sessão individual de equoterapia, levantamento dos agendamentos semanais e o acompanhamento e apresentação de resultados dos praticantes.

### **3.1 OBJETIVO GERAL**

Visando a melhoria gerencial, processual e organizacional das atividades realizadas pelo Patronato, o principal objetivo é desenvolver um software que auxilie e solucione os principais problemas apontados anteriormente. Sendo assim, utilizando tecnologias atuais, almeja-se ao final do projeto entregar uma aplicação funcional, manutenível e coerente, para facilitar e solucionar grande parte dos problemas apontados.

### **3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Aprofundar conhecimentos, técnicas e habilidades para o desenvolvimento de sistemas, aplicando os conhecimentos adquiridos em sala de aula.
- Realizar a organização de todas as atividades a serem realizadas em um cronograma, para que sejam estipulados prazos e metas aos participantes do projeto.
- Analisar as reais necessidades do Patronato, assim identificando o que deve ser desenvolvido, podendo então criar a estrutura do software.
- Aplicar o software em ambiente real, para que possa ser utilizado pelo Patronato.

## **4 METODOLOGIA**

Toda a metodologia de desenvolvimento é baseada na utilização de metodologias ágeis e tecnologias atuais, para que o software seja mais adaptável a mudanças. A metodologia ágil é estruturada em ciclos curtos com entregas frequentes, realizadas por pequenas equipes. Dessa forma, o processo criativo e metodológico, foi agrupado em três partes:

## **4.1 ORGANIZAÇÃO E LEVANTAMENTO DE REQUISITOS**

A primeira etapa do projeto é constituída pela formação do grupo e levantamento de requisitos. O tema a ser tratado é definido e criou-se uma planilha de organização utilizando a ferramenta Trello, que contém as atividades que serão desenvolvidas, atividades em andamento e atividades concluídas, assim como participantes e datas. Após, é realizada uma coleta de requisitos, feita em conjunto com a atual psicóloga e fisioterapeuta do Patronato, Marisa e Cassia respectivamente. Na coleta de requisitos é possível identificar as necessidades da entidade, o que será útil no software a ser desenvolvido e também entender melhor seus objetivos. Em reuniões do grupo, com base no levantamento de requisitos e limitações apresentadas, foi decidido quais seriam as tecnologias utilizadas no projeto. Dessa forma, organizou-se repositórios para a hospedagem dos documentos e código-fonte.

## **4.2 DESENVOLVIMENTO**

A segunda etapa é caracterizada pelo planejamento contínuo, organização da equipe e desenvolvimento da documentação e aplicação. Nessa etapa metodológica todos os integrantes do grupo geram valor ao trabalho, cada um escreve e revisa partes determinadas do código e documenta tudo o que foi e será realizado em seguida, considerando a organização e o trabalho em equipe. Nessa etapa também é validada a qualidade do que foi desenvolvido, sendo decidido por meio dessa avaliação, como será realizada a próxima etapa da metodologia.

## **4.3 CONCLUSÃO E ENTREGA**

Na terceira etapa metodológica, é realizado o encerramento do projeto executado, que será realizado com base nos resultados obtidos na etapa anterior. Nessa etapa é comumente decidido se os objetivos e metas definidos anteriormente foram alcançados e como será feita a entrega do projeto para a entidade beneficiada.

## **4.4 CRONOGRAMA**

Todo o planejamento feito pelo grupo é documentado e realizado por meio de cartões ou tarefas, utilizando a ferramenta Trello. A plataforma nos permite informar datas, prioridades e os responsáveis pela execução de cada tarefa. Dessa forma, é

possível priorizar e organizar cada tarefa pertinente que será realizada, sendo possível visualizá-las no Anexo - G e no Anexo - H.

#### 4.4.1 Cronograma Detalhado

	Eduardo	Pedro	Rafaela	Ricieri
<b>Julho</b>	- Definição do grupo - Definição do tema - Definição de atividades	- Definição do grupo - Definição do tema - Definição de atividades	- Definição do grupo - Definição do tema - Definição de atividades	- Definição do grupo - Definição do tema - Definição de atividades
<b>Agosto</b>	- Coleta de requisitos - Definição de layout padrão - Estruturação do projeto no GitHub	- Coleta de requisitos - Definição de layout padrão	- Coleta de requisitos - Definição de layout padrão	- Coleta de requisitos - Definição de layout padrão - Criação de logotipo e mockup das telas
<b>Setembro</b>	- Estruturação do artigo e correções para primeira entrega - Mapeamento das tabelas do banco de dados para a API - Integração do banco de dados com o Front End - Estruturação do artigo e correções para primeira entrega	- Criação de protótipo de layout - Mapeamento das tabelas do banco de dados para a API - Criação de modelo ER do banco de dados - Integração do banco de dados com o Front End - Estruturação do artigo e correções para primeira entrega	- Criação de protótipo de layout - Criação do modelo físico do banco de dados - Criação de modelo ER do banco de dados - Estruturação do artigo e correções para primeira entrega	- Criação de protótipo de layout - Estruturação do artigo e correções para primeira entrega
<b>Outubro</b>	- Criar parte visual dos cadastros no Front End - Verificar telas de pesquisa - Testes para validar a segurança e integridade do software - Ajustar a responsividade do menu principal - Criar funções de cadastro e pesquisa na API - Desenvolver as telas de cadastro e	- Conclusão da tela de login e validações - Criar parte visual dos cadastros no Front End - Verificar telas de pesquisa - Testes para validar a segurança e integridade do software - Ajustar a responsividade do menu principal - Criar funções de cadastro e pesquisa na API - Desenvolver as	- Criar parte visual dos cadastros no Front End - Inserir registros de teste no banco de dados - Inserir registros de país, estado e cidade no banco de dados - Alterações solicitadas pelo Patronato no banco de dados - Desenvolver as telas de cadastro e movimento	- Criação de gif de carregamento - Criar parte visual dos cadastros no Front End

	movimento	telas de cadastro e movimento		
<b>Novembro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Finalizar as telas de cadastro e movimentos</li> <li>- Revisar artigo de acordo com a segunda entrega</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborar modelos de relatório</li> <li>- Revisar responsividade das telas e possíveis melhorias</li> <li>- Finalizar as telas de cadastro e movimentos</li> <li>- Revisar artigo de acordo com a segunda entrega</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Finalizar as telas de cadastro e movimentos</li> <li>- Revisar artigo de acordo com a segunda entrega</li> <li>- Realizar testes nas telas criadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborar modelos de relatório</li> <li>- Revisar responsividade das telas e possíveis melhorias</li> <li>- Revisar artigo de acordo com a segunda entrega</li> </ul>
<b>Dezembro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustes finais no artigo</li> <li>- Alteração de modelo para mostra científica</li> <li>- Revisões e acabamentos no código-fonte</li> <li>- Testes funcionais nas telas</li> <li>- Finalização de relatórios</li> <li>- Implantação do software na instituição</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustes finais no artigo</li> <li>- Alteração de modelo para mostra científica</li> <li>- Revisões e acabamentos no código-fonte</li> <li>- Testes funcionais nas telas</li> <li>- Finalização de relatórios</li> <li>- Implantação do software na instituição</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustes finais no artigo</li> <li>- Alteração de modelo para mostra científica</li> <li>- Revisões e acabamentos no código-fonte</li> <li>- Testes funcionais nas telas</li> <li>- Finalização de relatórios</li> <li>- Implantação do software na instituição</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustes finais no artigo</li> <li>- Alteração de modelo para mostra científica</li> <li>- Revisões e acabamentos no código-fonte</li> <li>- Testes funcionais nas telas</li> <li>- Finalização de relatórios</li> <li>- Implantação do software na instituição</li> </ul>

## 5 REFERENCIAL TEÓRICO

O referencial teórico apresentado a seguir refere-se à descrição técnica das ferramentas auxiliares mais utilizadas no desenvolvimento do projeto, assim como seus conceitos e utilização. Primeiramente as linguagens Java e React, e seus complementos como o Bootstrap. Em seguida os ambientes de desenvolvimento, IDE IntelliJ para a aplicação Spring e o Visual Studio Code para a aplicação React. Para o banco de dados utilizou-se o MySQL e MySQL WorkBench, juntamente com o BRModelo. Por fim, as ferramentas que auxiliaram na organização e compartilhamento entre o grupo, Trello, Figma e GitHub.

### 5.1 JAVA SPRING BOOT

O Java é uma linguagem de programação e plataforma de computação liberada pela primeira vez em 1995 pela Sun Microsystems. Oferece uma plataforma confiável na qual muitos serviços e aplicativos são desenvolvidos. Os patches mais recentes do

Java, como a versão 18 utilizada no desenvolvimento do projeto, contém aprimoramentos importantes para melhorar o desempenho, a estabilidade e a segurança de suas aplicações (ORACLE, 2022).

Para o desenvolvimento da aplicação em Java, utilizou-se framework Spring Boot, facilitando a utilização de toda a persistência de informações no Banco de Dados, possibilitando que seja feito todo o BackEnd de forma rápida e eficiente. A JPA - Java Persistence Api, também nos auxilia nesta criação, nos permitindo criar objetos relacionais, e facilitando a integração com o banco de dados, não necessitando de SQL's.

## **5.2 REACT**

O react possibilita a criação de interfaces interativas facilmente, possibilitando exibir e atualizar os componentes visuais de forma eficiente e prática, na medida em que os dados mudam. Também possibilita a criação de componentes, para que o código fonte não seja duplicado, além de ser muito leve e rápido, não necessitando de um dispositivo extremamente potente para executar o projeto.

## **5.3 BOOTSTRAP**

É um framework Web que possibilita a criação de interfaces utilizando HTML, CSS e JavaScript, que permite criar e estilizar componentes visuais, para que o site seja responsivo e agradável. E por trazer componentes prontos também agiliza e facilita a criação de todo o Front End do projeto.

## **5.4 MYSQL**

O MySQL é um gerenciador de banco de dados de código aberto que possui vários recursos desenvolvidos em estreita cooperação com os usuários. A estrutura do banco de dados é organizada em arquivos físicos otimizados para velocidade. O modelo de dados lógico, com objetos como tabelas de dados, visualizações, linhas e colunas, oferece um ambiente de programação flexível. Você configura regras que controlam os relacionamentos entre diferentes campos de dados, como um para um, um para muitos, exclusivo, obrigatório ou opcional e “ponteiros” entre diferentes tabelas (ORACLE, 2022).

Dentre os benefícios vistos para a escolha do MySQL no projeto estão a facilidade de uso, a confiabilidade, o desempenho, a alta disponibilidade e a segurança.

#### **5.4.1 MYSQL WORKBENCH**

O MySQL WorkBench é uma ferramenta visual unificada com o MySQL que fornece a modelagem de dados, o desenvolvimento de SQLs e ferramentas de administração abrangentes para a configuração de servidores, usuários, backups, etc (ORACLE, 2022). Utiliza-se essa ferramenta para projetar, modelar, gerar e gerenciar visualmente o banco de dados.

### **5.5 BRMODELO**

O BrModelo é uma ferramenta desktop desenvolvida pela Universidade Federal de Santa Catarina em 2005 e voltada para o desenvolvimento de projeto de banco de dados relacional, incluindo as etapas conceitual, lógico e físico, com ampla utilização na área da computação em todo o Brasil (UFSC, 2016).

O BrModelo foi disponibilizado na disciplina Banco de Dados aos alunos da turma 2021/2, terceiro semestre letivo, pelo professor Daniel Menin. Visando aplicar o conhecimento adquirido em aula na prática, utilizou-se a ferramenta para modelagem do banco de dados, desenho conceitual e após o desenho físico.

### **5.6 TRELLO**

Trello é uma ferramenta visual que possibilita ao time o gerenciamento de qualquer tipo de projeto, fluxo de trabalho ou monitoramento de tarefas, nele é possível adicionar checklists ou automatizar um projeto, personalizando tudo para que fique de acordo com as preferências do time (TRELLO, 2022).

O Trello foi utilizado para definir requisitos como os membros do projeto ou de uma atividade, datas de entrega, atividades a serem desenvolvidas, atividades em andamento e atividades concluídas, assim como checklists de votação entre o grupo e compartilhamento de ideias.

## **5.7 FIGMA**

Figma é um editor gráfico baseado na web que é utilizado principalmente para trabalhos de prototipagem de projetos de design. Uma ferramenta para o desenvolvimento criativo focada no trabalho colaborativo, que oferece planos gratuitos e pagos tanto para Windows como para MacOS, para que mais de uma pessoa possa trabalhar em um projeto ao mesmo tempo. Permite ao grupo criar interfaces e protótipos, além de oferecer templates prontos e partes de código em HTML e CSS.

Utilizou-se o Figma para criação de telas a serem desenvolvidas, principalmente pela praticidade na visualização do projeto pronto e também na edição de pequenos detalhes que foram alterados ao decorrer do projeto. A ferramenta auxiliou na criação de um esquema de cores baseado no layout já pronto da instituição.

## **5.8 GITHUB**

O GitHub é um site que possibilita carregar uma cópia de seu repositório Git, permitindo a colaboração facilitada de outras pessoas no projeto. Nele é possível hospedar, manter e acessar dados em tempo real, além de oferecer projetos de código aberto aos usuários.

Essa ferramenta serviu como hospedeira do código desenvolvido no projeto, visando as vantagens que a mesma oferece, principalmente no que diz respeito ao fato de ser uma plataforma gratuita e de fácil utilização. Os principais benefícios identificados são referentes ao acesso do código em sua última versão, que ficará salvo por meio de um repositório e também a possibilidade de fazer edições e criar novas versões, permitindo a interação entre todos os integrantes do grupo.

## **6 ANÁLISE DO SISTEMA EXISTENTE**

Ao analisar a proposta do projeto e levantar os requisitos, pode-se observar que o Patronato não faz o uso de nenhum sistema informatizado para controlar seus processos, sendo que toda a sua base de dados é baseada em arquivos físicos armazenados em pastas. Dessa forma, toda a análise do “sistema” existente foi feita a partir de formulários apresentados pelos responsáveis.

Os processos existentes são basicamente cadastro de participantes, profissionais, cavalos, sessões e evolução, onde o principal objetivo é organizar o atendimento da equoterapia dos praticantes, registrando o progresso dos mesmos.

As evoluções citadas a seguir facilitam no armazenamento dos dados e visualização de registros antigos, além de aumentar a praticidade, agilidade de lançamento e padronizar os registros.

## **6.1 PRATICANTES**

Para o registro dos praticantes em Anexo - A, além das informações pessoais de cada pessoa, o Patronato realiza avaliações físicas, psicológicas, socioeconômicas e comportamentais individuais e todo o sistema desenvolvido foi baseado nas informações apresentadas no Anexo - B, no Anexo - C e no anexo D. O software contará com uma tela de cadastro para esses praticantes, assim como o lançamento de três fichas de avaliação, uma socioeconômica, uma fisioterápica e uma ficha de anamnese.

## **6.2 FICHA DE EVOLUÇÃO**

É por meio desta ficha que os responsáveis avaliam a evolução dos praticantes após todas as sessões de equoterapia. Dessa forma, é possível mensurar se a estratégia utilizada nas sessões está sendo eficaz e se essas sessões estão auxiliando os praticantes a superarem seus sintomas iniciais. Todo esse controle é feito a partir do formulário apresentado no Anexo - F. Dessa forma, toda a parte de desenvolvimento foi baseada nos formulários apresentados acima, uma vez que identificou-se a possibilidade de automatização de alguns processos e a melhoria do controle dos resultados. Para este caso, a aplicação conta com uma ficha específica para o acompanhamento da evolução dos praticantes, onde é possível editar ou cadastrar novas fichas a qualquer momento.

## **6.3 AGENDAMENTO DE SESSÕES**

Todo o processo de organização e agendamento das sessões de equoterapia realizados pelo Patronato, são feitos a partir de tabelas e planilhas como no Anexo - E, onde cada agendamento é criado, avaliado e concluído manualmente pelos profissionais de ensino. A tela inicial do software conta com uma espécie de calendário semanal que auxilia na organização de datas, horários e disponibilidade.

## **7 PROJETO DO NOVO SISTEMA**

### **7.1 NOVO ESCOPO**

O novo sistema foi desenvolvido com o objetivo de otimizar e informatizar os processos que hoje são realizados manualmente pelos colaboradores do Patronato. O mesmo deve suprir as necessidades de cadastro, visualização e armazenamento de dados, contendo uma interface prática e usual para todos.

Na parte cadastral, o sistema atual abrangendo o comportamento animal (Anexo - I), materiais disponíveis para a encilha (Anexo - J), tipos de solo (Anexo - K) e atividades que serão realizadas nas sessões (Anexo - L), assim como fichas destinadas a evolução dos praticantes (Anexo - M), controle de fisioterapeutas (Anexo - N), psicólogos (Anexo - O) e assistente social (Anexo - P). Dessa forma, pode-se abranger toda a área de saúde relacionada principalmente ao praticante, onde foi possível acompanhar sua evolução com a equoterapia.

Na visualização, o software conta com uma página de agendamentos (Anexo - Q), onde os usuários do sistema conseguem ter um controle da disponibilidade dos funcionários, materiais, áreas disponíveis, animais, atendimentos diários, semanais e mensais. Também conta com a parte de relatórios, que mostra com mais praticidade e detalhamento os processos citados anteriormente.

Disponibilizou-se para o armazenamento, a possibilidade de inserir anexos nas fichas destinadas ao praticante. Nesses anexos poderão ser adicionadas receitas e laudos médicos, assim como fichas antigas que os colaboradores armazenam em papel.

### **7.2 LEVANTAMENTO DE REQUISITOS DO NOVO SISTEMA**

#### **7.2.1. Requisitos Funcionais**

<b>RF1</b>	<b>Logar no Sistema</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá possibilitar o login dos funcionários por meio do CPF e senha definida na hora do cadastro do mesmo.
<b>Prioridade</b>	Alta

<b>RF2</b>	<b>Cadastrar Animais</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá possibilitar o cadastro de animais de forma fácil e intuitiva.
<b>Prioridade</b>	Alta

<b>RF3</b>	<b>Cadastrar Funcionários</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá possibilitar o cadastro de funcionários de forma fácil e intuitiva.
<b>Prioridade</b>	Alta

<b>RF4</b>	<b>Cadastrar Praticantes</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá possibilitar o cadastro de praticantes de forma fácil e intuitiva, permitindo que todas as avaliações em Anexo sejam vinculadas ao mesmo.
<b>Prioridade</b>	Alta

<b>RF5</b>	<b>Cadastrar Materiais</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá possibilitar o cadastro de materiais de forma simplificada para serem utilizados nas sessões de equoterapia.
<b>Prioridade</b>	Alta

<b>RF6</b>	<b>Cadastrar Atividades</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá possibilitar o cadastro de atividades de forma simplificada para serem utilizadas nas sessões de equoterapia.
<b>Prioridade</b>	Alta

<b>RF7</b>	<b>Avaliar a Evolução dos Praticantes</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá possibilitar o cadastro de comparação da evolução dos praticantes a cada sessão de equoterapia.
<b>Prioridade</b>	Alta

<b>RF8</b>	<b>Permitir o Agendamento e Gerenciamento de Sessões</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá possibilitar o agendamento e consulta das sessões de equoterapia.
<b>Prioridade</b>	Média

### 7.2.2. Requisitos Não-Funcionais

<b>RNF1</b>	<b>Linguagem PT-BR</b>
<b>Descrição</b>	O sistema não utilizará dicionário de dados e por isso só apresentará a linguagem natural brasileira
<b>Categoria</b>	Internacionalização
<b>Obrigatoriedade</b>	Desejável

<b>RNF2</b>	<b>Funcionar nos principais navegadores</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá funcionar perfeitamente nos principais sistemas operacionais do mercado, tanto em plataforma mobile quanto em desktops.
<b>Categoria</b>	Operabilidade
<b>Obrigatoriedade</b>	Obrigatório

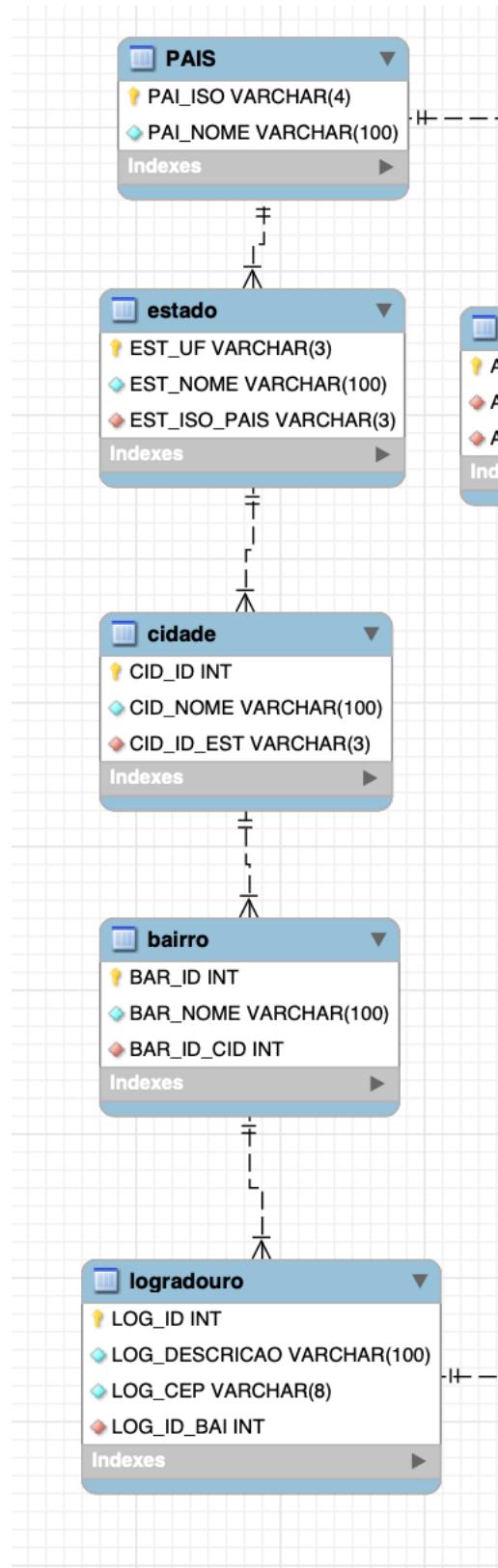
<b>RNF3</b>	<b>Funcionar em abas independentes</b>
<b>Descrição</b>	O sistema poderá ser aberto em várias abas de navegação.
<b>Categoria</b>	Volume de utilização
<b>Obrigatoriedade</b>	Obrigatório

<b>RNF4</b>	<b>Desenvolvido para web</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá funcionar em rede intranet e estar disponível para acesso 24 horas por dia.
<b>Categoria</b>	Disponibilidade
<b>Obrigatoriedade</b>	Obrigatório

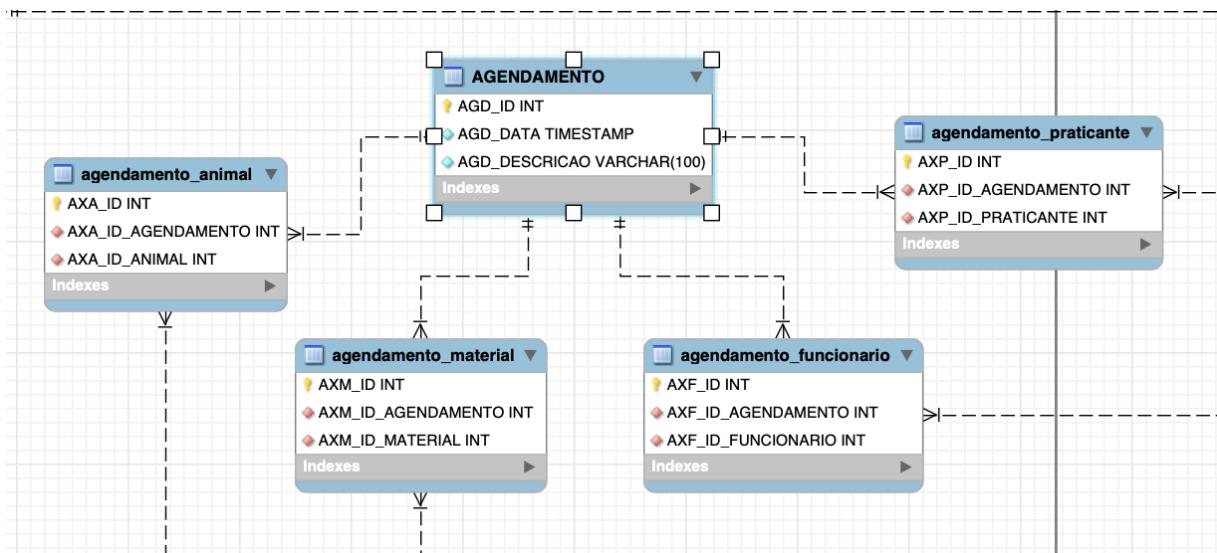
<b>RNF5</b>	<b>Manter Login do Usuário</b>
<b>Descrição</b>	A fim de facilitar a utilização do sistema, o sistema deve manter o usuário logado até que o mesmo deseje desfazer o login.
<b>Categoria</b>	Disponibilidade
<b>Obrigatoriedade</b>	Obrigatório

### 7.3 DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

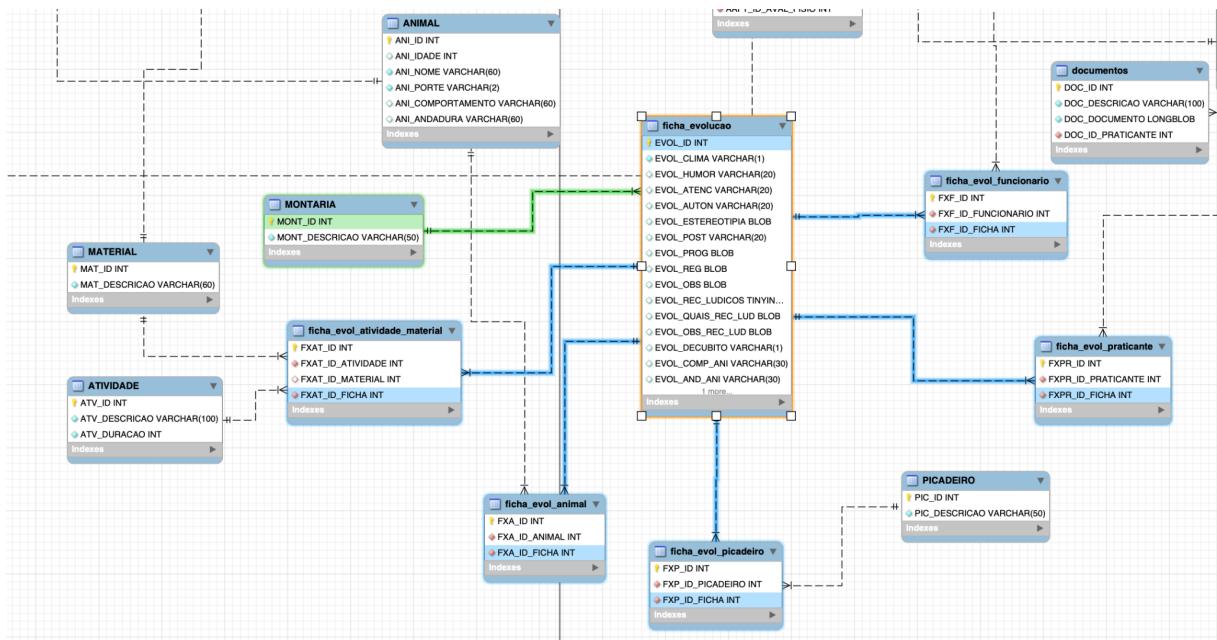
Imagen 1 - Tabelas necessárias para formação do endereço na tabela PESSOAS.



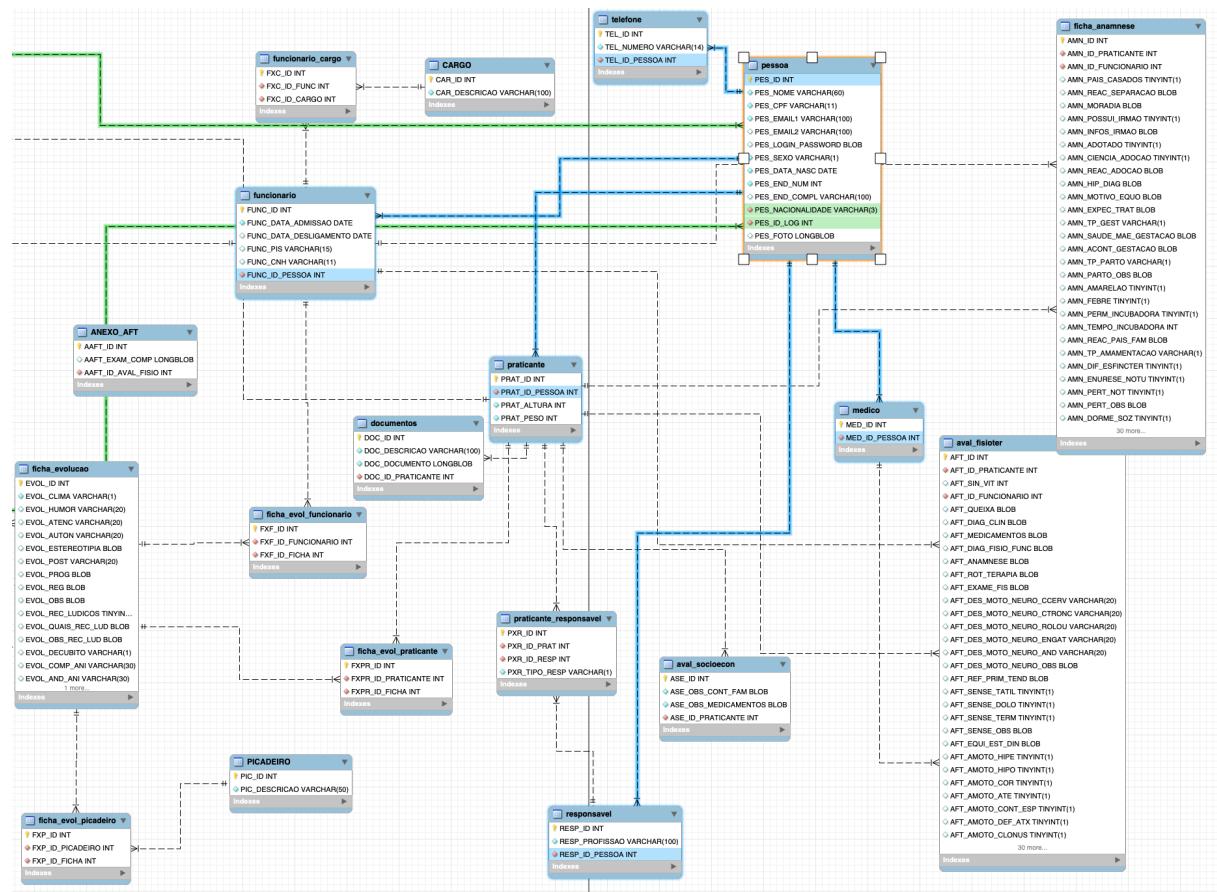
**Imagen 2 - Tabelas interligadas para o agendamento.**



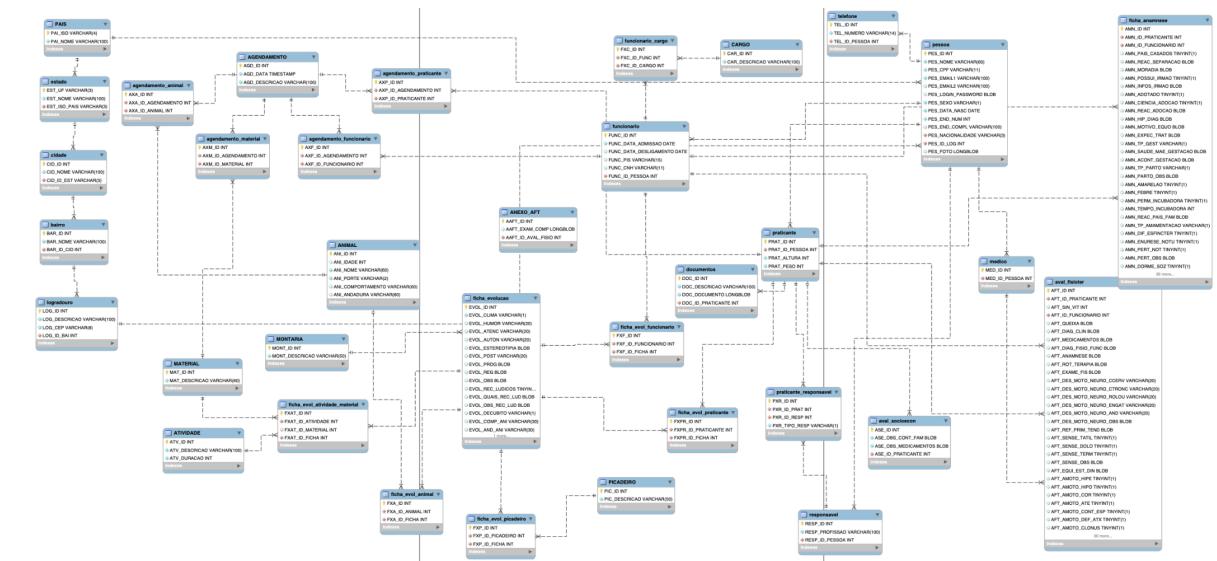
**Imagen 3 - Algumas das tabelas interligadas para a ficha de evolução.**



#### **Imagen 4 - Interligações da tabela PESSOAS.**



## **Imagen 5 - Modelo ER completo.**

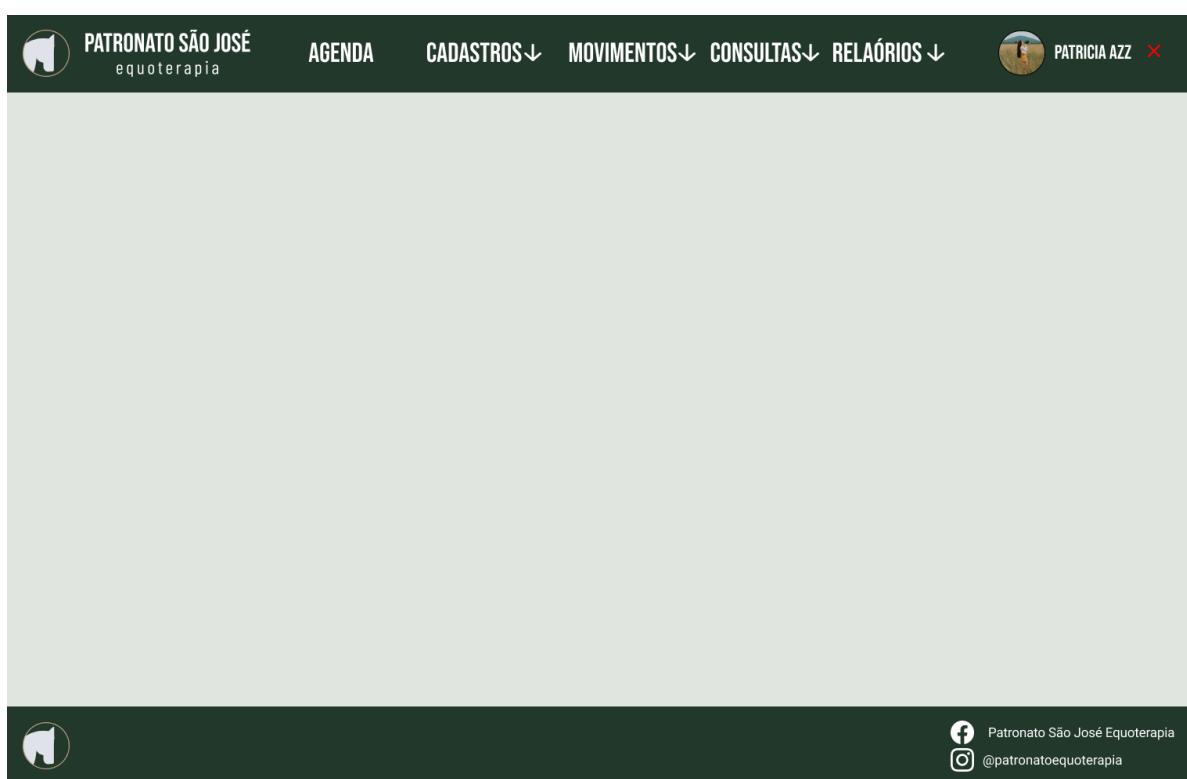


## 7.4 PROJETO DAS INTERFACES DO SOFTWARE

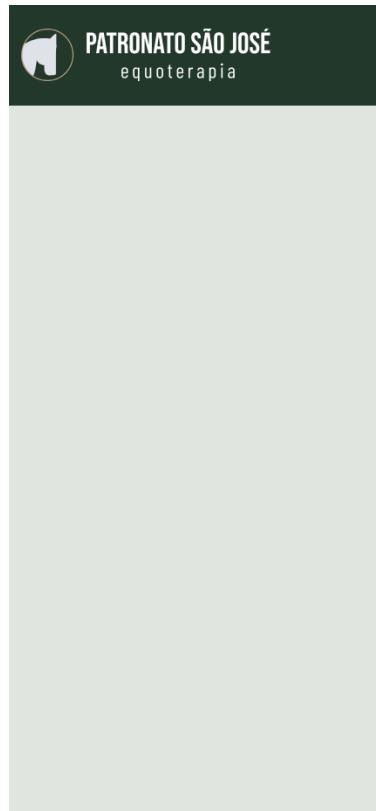
Para a criação das telas do sistema foi utilizada a ferramenta Figma, onde pode ser prototipada uma interface simples, porém funcional e com um layout que possibilita que a mesma seja desenvolvida de forma responsiva. Foi utilizada uma paleta de cores baseada nos arquivos de divulgação da entidade, além disso, foi desenvolvido um logo similar ao da entidade, mas que fosse mais adequado para um software.

Em sua versão desktop, as telas possuem uma barra superior e rodapé em um tom verde que foi extraído dos materiais e os textos em branco, na esquerda há o logo adaptado enquanto a direita há as informações de login, na versão Mobile os menus e informações de login ficam ocultos em um menu superior.

**Imagen 6** - Tela inicial onde deve constar uma espécie de calendário com os agendamentos.



**Imagen 7 - Tela inicial mobile.**



**Imagen 8 - Cadastro de praticantes.**

A screenshot of a web-based application interface titled "DADOS DO PRATICANTE". The top navigation bar includes the "PATRONATO SÃO JOSÉ" logo, "AGENDA", "CADASTROS", "MOVIMENTOS", "CONSULTAS", "RELAÓRIOS", a user profile picture for "PATRICIA AZZ", and a red "X" button. The main form area contains four sections: "Avaliação Psicológica" (with "Data" and "Arquivo" fields and search icons), "Avaliação Socioeconômica" (with "Data" and "Arquivo" fields and search icons), "Avaliação Fisioterápica" (with "Data" and "Arquivo" fields and search icons), and "Ficha de Anamnese" (with "Data" and "Arquivo" fields and search icons). Each section has a small downward arrow icon to its right.

**Imagen 9 - Cadastro de praticantes mobile.**

PATRONATO SÃO JOSÉ  
equoterapia

**PRATICANTE**

Nome

Registro

Data de nascimento

Raça

Cor

**SALVAR**

**Imagen 10 - Cadastro de materiais de encilha.**

PATRONATO SÃO JOSÉ  
equoterapia

AGENDA CADASTROS ↓ MOVIMENTOS ↓ CONSULTAS ↓ RELATÓRIOS ↓

PATRICIA AZZ

**ENCILHA**

Nome

Data de compra

**SALVAR**

Patronato São José Equoterapia  
 @patronatoequoterapia

**Imagen 11 - Cadastro de funcionários.**

The screenshot shows a software application window titled 'FUNCIONARIO'. At the top, there is a navigation bar with the logo 'PATRONATO SÃO JOSÉ equoterapia', followed by menu items: AGENDA, CADASTROS↓, MOVIMENTOS↓, CONSULTAS↓, RELATÓRIOS↓, and a user profile picture 'PATRICIA AZZ' with a red 'X' button. The main form contains fields for 'Nome' (Name), 'Logradouro' (Address), 'CPF', 'Data de nascimento' (Birth Date), 'Bairro' (Neighborhood), 'Cidade' (City), 'Telefone' (Phone), 'Sexo' (Gender), 'Função' (Function), and a green 'SALVAR' (Save) button. There are also dropdown arrows next to the 'Sexo' and 'Função' fields. A magnifying glass icon is positioned above the 'Cidade' field. At the bottom of the window, there is a dark footer bar with the Patronato logo and social media links for Facebook and Instagram.

## 8 CONCLUSÃO

O desenvolvimento do presente estudo possibilitou o desenvolvimento de técnicas e metodologias para a informatização do processo de cadastro, acompanhamento e agendamento das sessões de equoterapia disponibilizadas pelo Patronato São José. Com o desenvolvimento do trabalho, aprimorou-se técnicas de engenharia e desenvolvimento de software, além de contribuir com a noção para a modelagem e desenvolvimento de banco de dados, que com certeza, foi engrandecedor para todos os membros da equipe. Ao sair de um processo totalmente manual e contar com o auxílio de uma ferramenta totalmente digital com a possibilidade de manipulação de dados em qualquer dispositivo e a qualquer momento, o processo gerencial do Patronato pode se tornar mais ágil, seguro e confiável.

Tendo em vista os fatos mencionados, pode-se afirmar que a proposta do trabalho foi concretizada de forma a agregar aos membros da equipe e ao Patronato, sendo possível, de fato, gerar valor para a sociedade e para os integrantes do grupo.

## 9 REFERÊNCIAS

ANDE-BRASIL. ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE EQUOTERAPIA. “Equoterapia”. Disponível em: [http://equoterapia.org.br/articles/index/articles\\_list/138/81/0](http://equoterapia.org.br/articles/index/articles_list/138/81/0). Acesso em: 18 Nov. 2022.

BELL, Peter; BEER, Brent. **Introdução ao GitHub**. São Paulo, SP. Disponível em:<<https://www.novatec.com.br/livros/introgithub/capitulo9788575224144.pdf>>. Acesso em 12 Set. 2022

Disponível em: <https://trello.com/pt-BR/tour>. Acesso em: 12 Set. 2022.

HARADA, Eduardo. **Tecmundo**. “O que é Figma e como você pode usufruir dessa ferramenta de design”. 16 Abr. 2022. Disponível em: <https://www.tecmundo.com.br/software/236320-figma-voce-usufruir-dessa-ferramenta-design.htm>. Acesso em: 12 Set. 2022.

JAVA. **Java**. “O que é Java e por que preciso dela?”. Disponível em: [https://www.java.com/pt-BR/download/help/whatis\\_java.html](https://www.java.com/pt-BR/download/help/whatis_java.html). Acesso em: 12 Set. 2022.

JUSTO, Andreia Silva. **euax**. “Conheça 5 metodologias ágeis que vão transformar o seu jeito de conduzir projetos”. 19 Out. 2022. Disponível em: <https://www.euax.com.br/2022/10/metodologias-ageis/>. Acesso em: 18 Nov. 2022.

MYSQL. **MySQL**. “MySQL WorkBench”. Disponível em: <https://www.mysql.com/products/workbench/>. Acesso em: 12 Set. 2022.

MYSQL. **ORACLE**. “O que é MySQL?”. Disponível em: <https://www.oracle.com/mysql/what-is-mysql/>. Acesso em: 12 Set. 2022.

NETO, Milton Bittencourt de Souza. **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**. “brModeloWeb: FERRAMENTA WEB PARA ENSINO E MODELAGEM DE BANCO DE DADOS”. 10 Nov 2016. Disponível em: <https://core.ac.uk/download/pdf/78552545.pdf>. Acesso em: 12 Set. 2022.

RAMOS, Guilherme. **TechTudo**. “O que é o GitHub? Veja para que serve a ‘rede social de programadores’”. 30 Mai. 2021. Disponível em:

<https://www.techtudo.com.br/listas/2021/05/o-que-e-o-github-veja-para-que-serve-a-rede-social-de-programadores.ghtml>. Acesso em: 12 Set. 2022.

TRELLO. **TRELLO**. “*O que é o Trello: conheça seus recursos, usos e muito mais*” .

## 10 ANEXOS

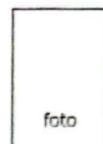
### 10.1 ANEXO A - FORMULÁRIO DO PRATICANTE



ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE EQUOTERAPIA  
ANDE-BRASIL  
CENTRO BÁSICO DE EQUOTERAPIA GENERAL CARRACHO  
CBEGC-DF



#### FICHA CADASTRAL



Nome do Praticante: \_\_\_\_\_

Data do Nascimento: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Idade: \_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_\_\_

Naturalidade: \_\_\_\_\_ Nacionalidade: \_\_\_\_\_

#### FILIAÇÃO

Nome da Mãe: \_\_\_\_\_

End. Residência: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

Profissão: \_\_\_\_\_ Telefone Trabalho: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nome do Pai: \_\_\_\_\_

End. Residência: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

Profissão: \_\_\_\_\_ Telefone Trabalho: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

#### EM CASO DE EMERGÊNCIA CONTACTAR:

1º Responsável: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

2º Responsável: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

#### ACOMPANHANTE NAS SESSÕES DE EQUOTERAPIA:

Nome: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

Nome da Escola: \_\_\_\_\_ 135

## 10.2 ANEXO B - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO FÍSICA



**Equilibrio Estático/Dinâmico:** (sustentação sentado, em pé, com e sem apoio, apoio unipodal - cabeça, tronco), engatinhar, marcha, saltar com pés juntos, desviar obstáculos:

### **Alteração Motora (S/N)**

Coréia ( ) Hipertonia( ) Atetose ( ) Contratura Espasticidade( ) Ataxia ( )  
Clônus ( ) Hipotonia( ) Obs:

### **Marcha/Locomoção Atual:**

### **Avaliação Postural Solo/Cavalo:**

**Marcar: P(Presente), A(Ausente), N(Normal), Na(Anormal – Comentar se for o caso)**

**Motricidade:** Alcance de objetos ( ) Alimenta-se ( ) Preensaão de objetos ( ) Higieniza-se( )  
( ) Uso bimanual ( ) Negligência de membro ( ) Veste-se ( ) Controle de esfíncteres ( )-

### **Testes: Goniometria (ADM)/ /Força Muscular/ (Anexo)**

MMII:

MMSS:

Cervical/Tronco:

OBS:

### **Coordenação Motora:**

**Estática:** (sustentação cabeça, tronco, podal, unipodal):

**Dinâmica:** (engatinhar, marchar, saltar pés juntos, desviar obstáculos, correr, etc):



**Preenção:** ( )palmar ( )pinça Obs:

**Movimentação:**

Passiva-                   Respiração  
Deglutição-               Mastigação-  
Controle Esfincter:

**Quadro Cognitivo/Fala/ Linguagem** (afasia, verbal, gestual , escrita, leitura):

**Sistema Respiratório/ Circulatório:**

**Parecer Fisioterápico/Outras Observações:**

**Exames Complementares:** (Anexo)

Erechim, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

---

Assinatura e carimbo

## 10.3 ANEXO C - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA



### FICHA DE ANAMNESE

Data da avaliação: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Profissional Responsável: \_\_\_\_\_

#### IDENTIFICAÇÃO

Nome do praticante: \_\_\_\_\_

Sexo: ( )M ( )F Data de nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Idade: \_\_\_\_\_

Naturalidade: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Contato: \_\_\_\_\_

#### DADOS FAMILIARES

Nome do Pai: \_\_\_\_\_

Idade: \_\_\_\_\_ Profissão: \_\_\_\_\_

Nome da Mãe: \_\_\_\_\_

Idade: \_\_\_\_\_ Profissão: \_\_\_\_\_

Pais: ( ) Casados ( ) Separados

Reação da criança á situação: \_\_\_\_\_

Em casa de separação, á criança vive com: \_\_\_\_\_

Irmãos / Sexo / Idade: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Filho: ( ) Biológico ( ) Adotivo

A criança é ciente de sua adoção? ( ) SIM ( ) NÃO

Reação da criança á situação: \_\_\_\_\_

Hipótese Diagnóstica (HD): \_\_\_\_\_



### QUEIXA INICIAL

Qual o motivo da procura por equoterapia: \_\_\_\_\_

---

---

Quais as expectativas para o tratamento: \_\_\_\_\_

---

---

### HISTÓRICO

Gestação: ( ) A termo ( ) Prematura ( ) Pós – matura

Saúde da mãe durante a gravidez: ( ) Doenças ( ) Inquietações

---

---

Acontecimentos relevantes ao longo do período? (Conte sobre a gestação / espera do filho) \_\_\_\_\_

---

---

Parto: ( ) Normal ( ) Cesariana ( ) Induzido ( ) Fórceps

Fatos relevantes: \_\_\_\_\_

---

---

Icterícia – amarelão: ( ) SIM ( ) NÃO

Febre: ( ) SIM ( ) NÃO

Permanência na incubadora: ( ) SIM ( ) NÃO / Tempo: \_\_\_\_\_

Reações dos pais e familiares: \_\_\_\_\_

---

---



Amamentação: ( ) Materna ( ) Artificial / Desmame: \_\_\_\_\_

Dificuldades ou atrasos no controle do esfíncter: ( ) SIM ( ) NÃO

Tem enurese noturna: ( ) SIM ( ) NÃO

Perturbações (pesadelos, sonambulismo, agitação, insônia, hipersonia, etc...)

( ) SIM ( ) NÃO \_\_\_\_\_

( ) Dorme sozinho ( ) Dorme no quarto dos pais

( ) Divide o quarto com alguém \_\_\_\_\_

Possui hábitos especiais (requer a presença de alguém. Medos, etc...)

( ) SIM ( ) NÃO \_\_\_\_\_

Engatinha: ( ) SIM ( ) NÃO      Anda: ( ) SIM ( ) NÃO

Senta: ( ) SIM ( ) NÃO      Corre: ( ) SIM ( ) NÃO

Tonicidade (0 – 1 ano / musculatura firme): \_\_\_\_\_

Equilíbrio (1 – 2 anos): \_\_\_\_\_

Lateralização (5 – 6 anos): \_\_\_\_\_

Noção corporal (3 – 4 anos / reconhecimento, autoimagem, imitação de gestos): \_\_\_\_\_

Estruturação espaço – temporal (localização, orientação, duração, ordem): \_\_\_\_\_

Praxia global (movimento voluntário e consciente ou automatizado): \_\_\_\_\_

Praxia fina (prensão de objetos / brinquedos, segurar, recortar, riscar, puxar, empurrar, etc): \_\_\_\_\_

#### **DESENVOLVIMENTO COGNITIVO**

Desenvolvimento dentro do esperado ( ) SIM ( ) NÃO



Fatos relevantes: \_\_\_\_\_

Linguagem Verbal:

Fala completa ( ) Apenas palavras ( ) Vocalização ( )

Linguagem Gestual:

Aponta objetos ( ) Mostra o que quer ( ) Expressão facial ( )

**ATIVIDADE DE VIDA DIÁRIA:**

Toma banho sozinho: SIM ( ) NÃO ( )

Escova os dentes sozinho: SIM ( ) NÃO ( )

Usa o banheiro sozinho: SIM ( ) NÃO ( )

Necessita de auxilio para se vestir ou despir: SIM ( ) NÃO ( )

Controle de esfíncteres: SIM ( ) NÃO ( )

Alimenta-se sozinho: SIM ( ) NÃO ( )

Em que idade se deu a retirada das fraudas? \_\_\_\_\_

**ASPECTOS PERCEPTIVOS**

Apresenta alguma dificuldade para enxergar? (aproxima objetos dos olhos, franze a testa, etc...) SIM ( ) NÃO ( ) \_\_\_\_\_

Aparenta ter dificuldade para ouvir? (necessita que repita uma explicação dada anteriormente, etc...) SIM ( ) NÃO ( ) \_\_\_\_\_

**ASPECTOS EMOCIONAIS:**

Tranquilo ( ) Ansioso ( ) Intolerante ( )

Introspectivo ( ) Alegre ( ) Afetuoso ( )

Outros, quais? Em que situação? \_\_\_\_\_

Como os pais e outras pessoas o veem? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## SOCIALIZAÇÃO

Interage com familiares, amigos e pessoas estranhas? ( ) SIM ( ) NÃO

Descreva: \_\_\_\_\_

Prefere ficar sozinho ou em companhia de alguém? \_\_\_\_\_

Brinca com outras crianças ou prefere brincar sozinho? \_\_\_\_\_

Quais as brincadeiras ou brinquedos e atividades que mais gosta? \_\_\_\_\_

Tem animais de estimação? ( ) SIM ( ) NÃO

Interage com eles? ( ) SIM ( ) NÃO

Gosta de algum animal específico? \_\_\_\_\_

Adapta-se facilmente a novos lugares e pessoas? ( ) SIM ( ) NÃO

## TENDÊNCIAS PRÓPRIAS

Atende as intervenções quando está desobedecendo? ( ) SIM ( ) NÃO

Atende as orientações simples? ( ) SIM ( ) NÃO

Apresenta choro fácil? ( ) SIM ( ) NÃO

Em quais situações? \_\_\_\_\_

Recusa auxílio? ( ) SIM ( ) NÃO

Em quais situações? \_\_\_\_\_

Tem resistência ao toque (afago, carinho): ( ) SIM ( ) NÃO



## HISTÓRIA CLÍNICA

Ocorreram: ( ) Bronquite ( ) Alergias ( ) Asma ( ) Convulsões

( ) Víroses infantis \_\_\_\_\_

Internações cirúrgicas: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Outras doenças: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Tratamentos realizados (fonoaudiologia, fisioterapia, psicologia, etc...):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Atualmente faz algum tratamento: ( ) SIM ( ) NÃO

Quais? (nome dos profissionais e telefone para o contato):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Uso de medicação? ( ) SIM ( ) NÃO

Qual: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Colocações que considera importante: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Erechim, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## **10.4 ANEXO D - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO SOCIOECONÔMICA**



### **AVALIAÇÃO SOCIOECONÔMICA**

**Nome:** \_\_\_\_\_

#### **CONTEXTO FAMILIAR:**

---

---

---

---

---

---

---

---

#### **MEDICAÇÕES UTILIZADAS**

---

---

---

---

---

Erechim, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

---

Assinatura e carimbo

## **10.5 ANEXO E - FORMULÁRIO DE AGENDAMENTO**

**TABELA PRATICANTES EQUOTERAPIA**

	<b>SEGUNDA</b>	<b>TERÇA</b>	<b>QUARTA</b>	<b>QUINTA</b>	<b>SEXTA</b>
<b>MANHÃ</b>	<b>BARRA R. A</b>		<b>ARATIBA</b>		
<b>8:00</b>	Emili		Bruna/ Felipe /Débora		
<b>8:30</b>	César/ Gustavo Mauricio/Maria	Kimberly	Pietro/ Priscila/Joaquim	Sidi	
<b>9:00</b>	Alberto/ Deise/Raul	Brayan/ Lucas M	Vinicio	Marco	
<b>09:30</b>	Vilson/Juliano/ Silvia			Augusto	
<b>10:00</b>		Breno/Lucas		Lorenzo / Arthur	
<b>10:30</b>		Eduarda	Pedrinho S	Ana Carolina	
<b>TARDE</b>					<b>ARATIBA</b>
		Bernardo	Pedro H/ Angela	Henrique	Matheus/ Lisa
		Aninha/Gleisson	Barbara, Joao, e Lucas	Gabriel e Gleisson	Hector/ Jorge
		Arthur Mocellin		Vale /Laura/Lari	<b>Gean/ Diego</b>
<b>15:00</b>		Isabelli		Leonardo/ Mariana	Leandro/Gabriel
<b>15:30</b>					<b>Vitor</b>
<b>16:00</b>					

## 10.6 ANEXO F - FORMULÁRIO DE EVOLUÇÃO DO PRATICANTE



### Evolução Semanal - Equoterapia

**Praticante:**

**Data:** \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Equipe:**

**Mediador:**

- Cássia
- Marisa
- Adriana
- outro

**Guia:**

- Audy
- Pablo
- Arno
- outro

**Cavalos:**

- Fritz
- Nanquim
- Chiquito
- Rosilho
- Índio
- Peleador
- Gateado
- Corralero

**Escolha do cavalo:**

<b>Comportamento</b>	
<b>Andadura</b>	

**Encilhas:**

- Manta
- Manta Gel
- Cilhão pequeno
- Cilhão grande
- Cilhão duas alças
- Selinha marrom

PATRONATO AGRÍCOLA E PROFISSIONAL SÃO JOSÉ - ENTIDADE ASSISTENCIAL

Linha 3, Secção Pôaol Grande S/N - CEP 99700-000 • (54) 3321-1408 • (54) 98404-7816  
patronatocontabilidade@uri.com.br • CNPJ 89 428 775/0001-76 • Inscrição Estadual 039 0118990 • Erechim/RS Brasil



- Selinha preta
- Sela grande
- Basto
- Pelo

**Local do atendimento:**

- Picadeiro coberto de areia
- Picadeiro Aberto de areia pequeno
- Picadeiro Aberto de areia grande
- Estrada de chão
- Picadeiro grama
- Trilha
- Lavoura

**Como está o clima:**

- Ventando
- Ensolarado
- Nublado
- Chuvoso
- Frio
- Calor

**Atividades:**

- Solo

Limpeza da cocheira	
Limpeza de casco	
Escovação	

**( )Montaria pela:**

- Rampa
- Escadinha
- Solo
- Com auxilio
- Sem auxilio

PATRONATO AGRÍCOLA E PROFISSIONAL SÃO JOSÉ - ENTIDADE ASSISTENCIAL

Linha 3, Secção Paiol Grande S/N • CEP 99700-000 • (54) 3321-1408 • (54) 98404-7816  
patronatocontabilidade@uri.com.br • CNPJ 89.428.775/0001-76 • Inscrição Estadual 039.0118990 • Erechim/RS Brasil



**( )Recursos lúdicos:**

**Quais?:**

**Obs:**

**( )Troca de decúbito:**

- Clássica
- Laterais
- Invertido
- Ventral

**Outras atividades realizadas:**

- Canto/Dança/Música
- Intereração com o cavalo
- Intereração com outros praticantes
- Intereração com a equipe
- Alongamento passivo
- Alongamento ativo
- Exercícios ativos para coordenação motora ampla
- Exercícios ativos para coordenação motora fina
- Relaxamento

**Obs:**

**Humor:**

**Atenção:**

**Autonomia:**

**Apresentou estereotipia? Qual?**

**Obs.:**

**Postura:**

**Progresso**

**Regresso:**

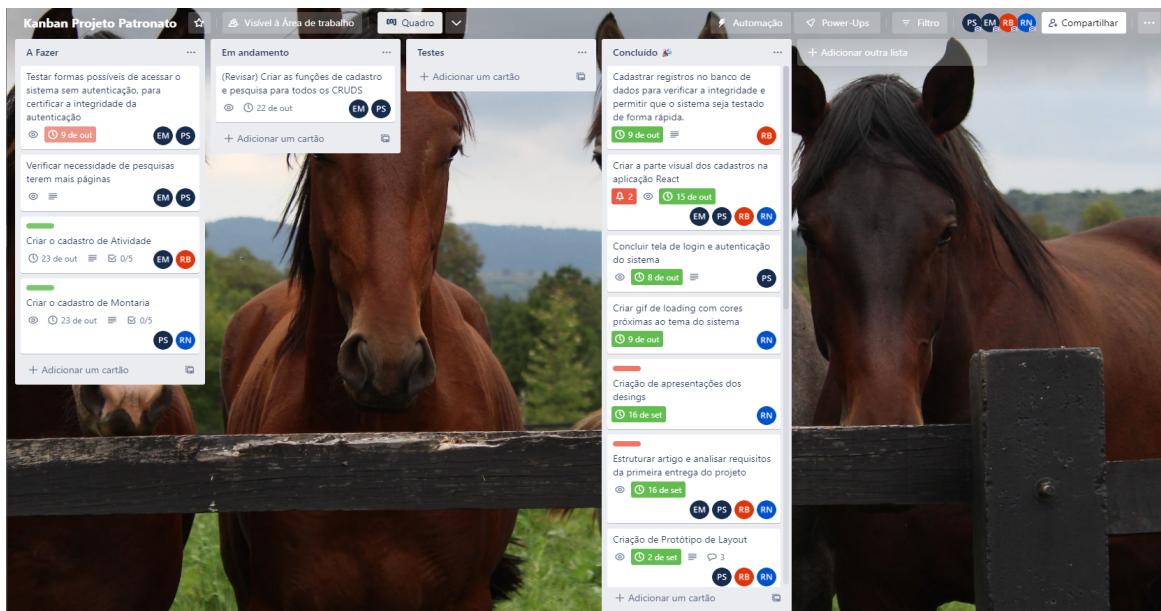
**Alterações/Obs. gerais:**

PATRONATO AGRÍCOLA E PROFISSIONAL SÃO JOSÉ - ENTIDADE ASSISTENCIAL

Linha 3, Secção Paiol Grande S/N • CEP 99700-000 • (54) 3321-1408 • (54) 98404-7816

patronatocontabilidade@uri.com.br • CNPJ 89.428.775/0001-76 • Inscrição Estadual 039.0118990 • Erechim/RS Brasil

## 10.7 ANEXO G - CRONOGRAMA INICIAL DO PROJETO



## 10.8 ANEXO H - EXEMPLO DE TAREFA DETALHADA

**Criar o cadastro de Atividade** na lista A Fazer

Membros: EM, RB | Etiquetas: +

Data Entrega: 23 de out às 23:59

**Descrição** [Editar](#)

- Branche: [https://github.com/Pedro-Segatti/projetoPatronato/tree/projetoPatronato\\_Rafaela\\_CadastroAtividade](https://github.com/Pedro-Segatti/projetoPatronato/tree/projetoPatronato_Rafaela_CadastroAtividade)

TABELA: ATIVIDADE

Quaisquer dúvidas chamar o Mokfa.

**Checklist** [Excluir](#)

0%  - Criar o menu e configurar suas rotas;

- Criar a página com o exemplo do cadastro de animais;

- Criar layout com base no cadastro de animais;

- Utilizar os componentes padrões;

- Criar arquivos nos pacotes corretos e seguindo o padrão de nomenclatura;

[Adicionar um item](#)

Sugeridas: [Ingressar](#)

Adicionar ao cartão: [Membros](#), [Etiquetas](#), [Checklist](#), [Datas](#), [Anexo](#), [Capa](#), [Campos Personaliz...](#)

Power-Ups: [Adicionar power...](#)

Automação: [Adicionar botão](#)

[Iniciar teste gratuito](#)