

# Documento de Requisito

Bruna Rodrigues da Costa

Débora Santos Amaral

Eli Schuindt

Esther Maria Rosa

Gabriela Siqueira Medeiros

Haroldo de Mattos Taques Junior

Irineu Rosa

Mariana de Barros Medeiros

Patrik Muhammed Majeid Marques da Silva

Robson André Kazuyuki Chaves Yamakawa

## **1 Introdução**

A Jera Empresa de Design e Desenvolvimento, atualmente com 11 anos de mercado tem como objetivo oferecer desde o conceito até a operação do produto, de forma mais agradável, produtiva e colaborativa. É uma corporação conhecida pela qualidade, excelente atendimento e comprometimento da equipe, e é composta por mais de 50 profissionais na Cidade de Campo Grande - MS. A missão da empresa é ajudar os clientes a usar a tecnologia como diferencial nos seus negócios, a Jera é especialista em desenvolver aplicativos para dispositivos móveis com a construção de uma interface amigável, intuitiva e de fácil engajamento. Utilizando as melhores ferramentas na criação do software que a empresa busca, respeitando prazos e na eficiência do design, o atendimento é realizado de forma física e online. Em uma nova parceria com Fábrica de Software no SENAC Horto, a Jera reuniu com a equipe de desenvolvimento para levantar os requisitos e elaborar juntos uma prévia inicial do projeto de software, o encontro aconteceu no dia 04 de agosto de 2021 em um evento chamado de Dia I (Dia da Integração), consolidando a parceria destas empresas.

### **1.1 Propósito**

O propósito deste documento é compilar as informações coletadas e demonstrar aos usuários do software como funcionará o sistema de controle de estoque. A necessidade é um sistema web de fácil interação, destinado aos funcionários, a equipe de pessoas da gestão e os administradores. A empresa busca uma maneira mais simples e eficaz de realizar o controle e gerenciamento

do estoque dos equipamentos que são emprestados a seus colaboradores. Contém no documento a discriminação pertinente a todos os pedidos feitos pelas representantes da Jera, visando entregar uma melhor experiência de gestão para sua equipe e colaboradores.

## **1.2 Escopo do Produto**

O software tem como objetivo, organizar e controlar as entradas e saídas dos equipamentos que auxiliam os colaboradores em sua rotina de trabalho, como por exemplo: computadores, monitores, cadeiras e utensílios de escritório.

O sistema foi dividido em diferentes níveis de acesso: colaborador, gestão e administrador.

A intensão é controlar as solicitações feitas pelo colaborador, que poderá visualizar os objetos disponíveis e fazer o empréstimo do equipamento. Esses equipamentos serão cadastrados e editados pela equipe de gestão e administradores, ambos possuem nível parecido de acesso, a diferença é que apenas os administradores podem inativar colaboradores.

Todo usuário do sistema, de forma geral, terá no menu lateral a área de Equipamentos com submenu de Meu Histórico e a possibilidade de Solicitar Equipamentos. Observando que é o objetivo do sistema este controle de empréstimos realizados entre a empresa e o funcionário.

Há dois ambientes no sistema que são de inteira responsabilidade e só aparecem no menu da equipe de gestão e os administradores. Destina-se ao lançamento de entradas e saídas de objetos variados em Brindes, que podem

compor um Kit futuramente. Estes ambientes estão em Brindes do menu com submenu de Kits. O colaborador não terá acesso a esta parte do sistema.

De acordo com a representante da Jera, o sistema deverá possuir um layout mais clean, para melhor visualização e entendimento. Sem funções intrusivas, como por exemplo o envio de notificações por e-mail, exceto o reset da senha, caso o funcionário tenha esquecido a sua, as demais notificações serão entregues dentro do próprio sistema.

### **1.3 Definições, Siglas e Abreviaturas**

Clean - tradução direta: “limpo”.

## **2 Referências**

Livro utilizado nos estudos para desenvolvimento deste projeto: OLIVEIRA, H. P. G. Análise de Sistemas. Editora Senac São Paulo, Série Universitária. 2020.  
<https://bibliotecadigitalsenac.com.br/?from=busca%3FcontentInfo%3D1798%26term%3Dan%2525C3%2525A1lise%252520de%252520requisitoshttps%3A%2F%2Fbibliotecadigitalsenac.com.br%2F&page=1&section=0#/legacy/1798>  
acessado em 19/08/2021.

## **3 Requisitos**

De acordo com o levantamento de requisitos o software terá diferentes tipos de acesso, sendo três níveis: o primeiro é o login para administradores, com

acesso à todas as áreas do sistema, tendo autoridade para liberar outros perfis com permissões à ambientes dentro do sistema e inativar funcionários. O segundo nível, é o login da equipe de gestão que poderá cadastrar, manter e editar os equipamentos, habilitando o status de disponíveis e/ou indisponíveis. O terceiro nível, de colaboradores, servirá apenas para solicitar e verificar a disponibilidade de equipamentos bem como seu histórico de empréstimos.

Para cadastrar usuários no sistema e seus respectivos dados pessoais, teremos: o nome, o sobrenome, o telefone, o e-mail e o tipo do perfil do cadastro. Na sequência será enviado uma senha padrão de primeiro acesso no e-mail informado, para então configurar a nova senha do sistema.

O cadastro de objetos precisa ter: o nome do objeto, patrimônio, estado de conservação e a descrição. Estes dados que alimentarão o software, será feito de forma manual pela equipe de gestores e administradores da Jera.

Compreendendo um pouco sobre a interface do software, quando o usuário estiver na tela inicial, os gestores e administradores, por exemplo: irão visualizar ícones de notificações e de configuração do usuário, bem como menus que direcionam para outras áreas do sistema: Início, Equipamentos com submenu de Meu Histórico e Solicitar Equipamentos, Brindes com submenu de Kits, Usuários e Sair. O carrossel destes usuários apresenta informações referentes ao estoque baixo dos equipamentos e os empréstimos para serem respondidos, após isso estas notificações desaparecem do carrossel.

O colaborador visualizará apenas o ícone de configuração de usuário, e menus como: Início, Equipamentos com submenu de Meu Histórico, Solicitar Equipamentos e o Sair. O carrossel da página inicial vai mostrar o histórico de

solicitação que o usuário fez, se aprovado ou recusado sobre o equipamento solicitado.

O footer do sistema é igual para todos os tipos de usuário e traz links que direcionam para o site do Senac-MS e a área com informações da Turma 57 que são os desenvolvedores da aplicação, do Curso Técnico da Fábrica de Software do Senac Hub Academy.

O software irá facilitar o controle de estoque de equipamentos da empresa e deve estar combinando com o estoque físico para evitar uma frequente contagem. Sendo assim as representantes da empresa solicitaram que o controle do estoque registrasse as entradas e saídas dos equipamentos a partir da movimentação dos colaboradores pelos empréstimos feitos.

O controle de estoque também conta com brindes e kits destinados a eventos ou datas específicas que a empresa poderá promover. Por isso o sistema dará auxílio na contagem destes objetos.

Portanto, em Equipamentos cada objeto terá a descrição do que se refere, e o status, apresentará ainda uma linha expansiva que descreve o estado de conservação, o responsável pelo objeto e a data que foi realizado o empréstimo.

Em Meu Histórico os equipamentos com Status de devolvido e de recusado irão desaparecer da lista em 30 dias da data de retorno da solicitação feita.

Em Relatórios, o usuário poderá listar as movimentações realizadas pelo gestor e administrador. Em cada item da lista haverá as datas da operação de devolução ou empréstimo, bem como o nome de quem pediu e de quem aprovou a solicitação.

O layout do sistema é bem limpo, sem muita informação em excesso, possui uma acessibilidade capaz de atender a qualquer tipo de pessoa e idade.

As representantes recomendaram a utilização de cores frias como branco e verde, possui detalhes em roxo que é característico da identidade visual da empresa, a cor preta como preferência visual do sistema web.

### **3.1 Primeiro Acesso**

Para o primeiro acesso do Sistema Web da Jera temos um administrador padrão cadastrado. O sistema de banco de dados do site apresentará alguns dados em sua base para demonstração de algumas funcionalidades da aplicação. Portanto para a criação de futuros usuários e seu tipo de perfil, os dados de acesso são:

**Login:** [gestao@jera.com.br](mailto:gestao@jera.com.br) (Administrador)

**Senha:** jeragestao123

### **3.2 Requisitos Funcionais**

RF1: Pedir login na página principal para que cada usuário tenha acesso somente ao que é necessário.

RF2: Ao cadastrar um usuário o login do mesmo virá com uma senha padrão via e-mail.

RF3: É possível alterar a senha de login dentro do sistema.

RF4: O colaborador poderá visualizar apenas o equipamento disponível.

RF5: A gerência poderá cadastrar e visualizar todos os equipamentos, assim como as informações relevantes sobre os objetos. Também poderá ver e alterar informações sobre os colaboradores cadastrados e visualizar relatórios das movimentações de empréstimos e devoluções.

RF6: O Administrador terá o acesso a tudo e também poderá adicionar ou remover usuários.

RF7: No cadastro dos objetos deverá conter: nome, status, patrimônio, estado de conservação e descrição.

RF8: Status do equipamento (indisponível, manutenção, disponível e inativo).

RF9: O gestor e administrador precisam aprovar os empréstimos dos equipamentos.

RF10: Todos os avisos de movimentação do sistema à gestão e administração, aparecerão no sino ao lado do nome do usuário e no carrossel na pagina inicial.

### **3.3 Requisitos Não Funcionais**

RNF1: Visual simples / Fácil acesso.

RNF2: O layout do sistema será baseado no site caju.com.br.

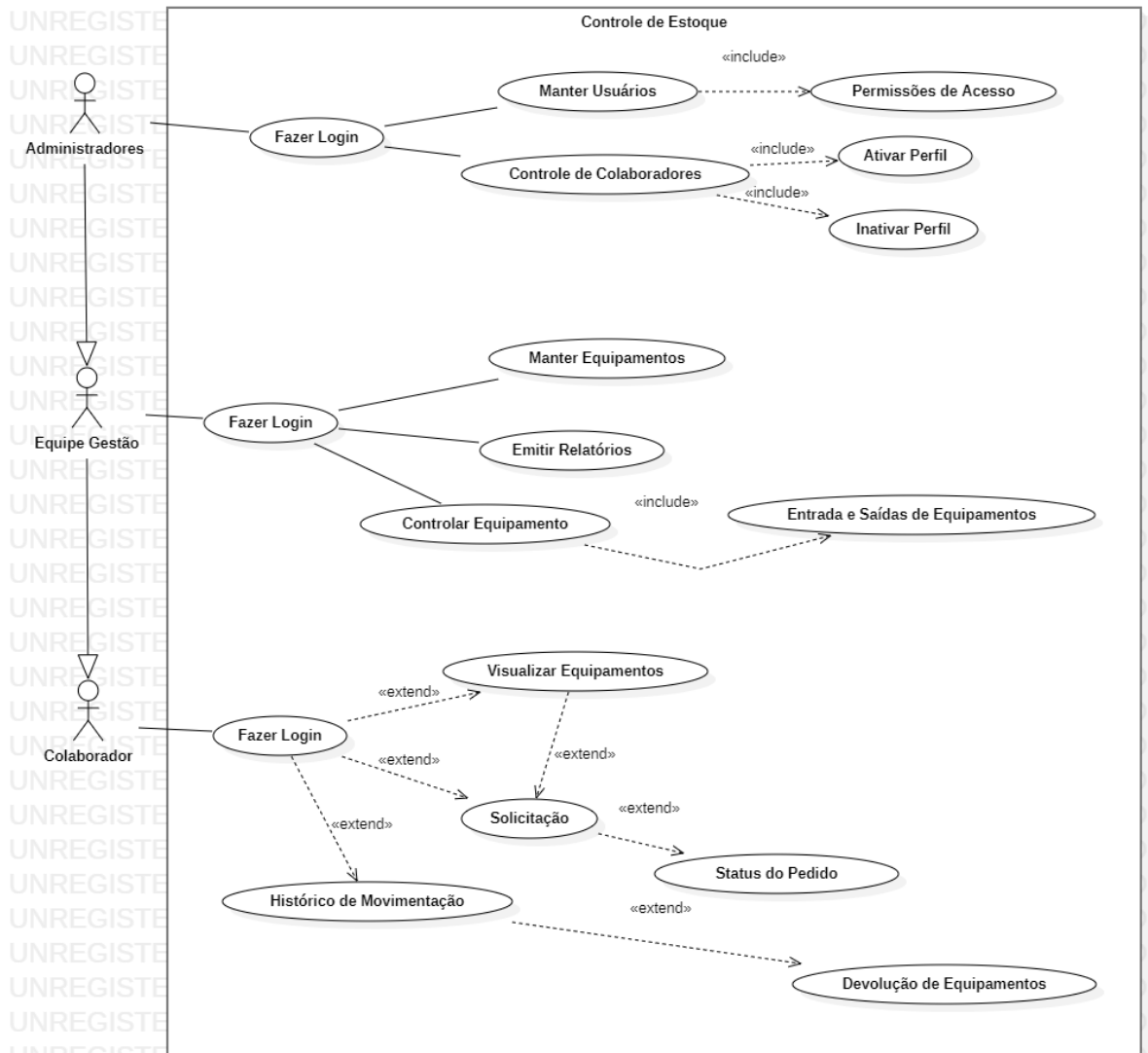
RNF3: O sistema deverá ter a logo da Jera.

RNF4: Há um prazo de 30 dias até que equipamentos devolvido e recusado desapareçam da lista.

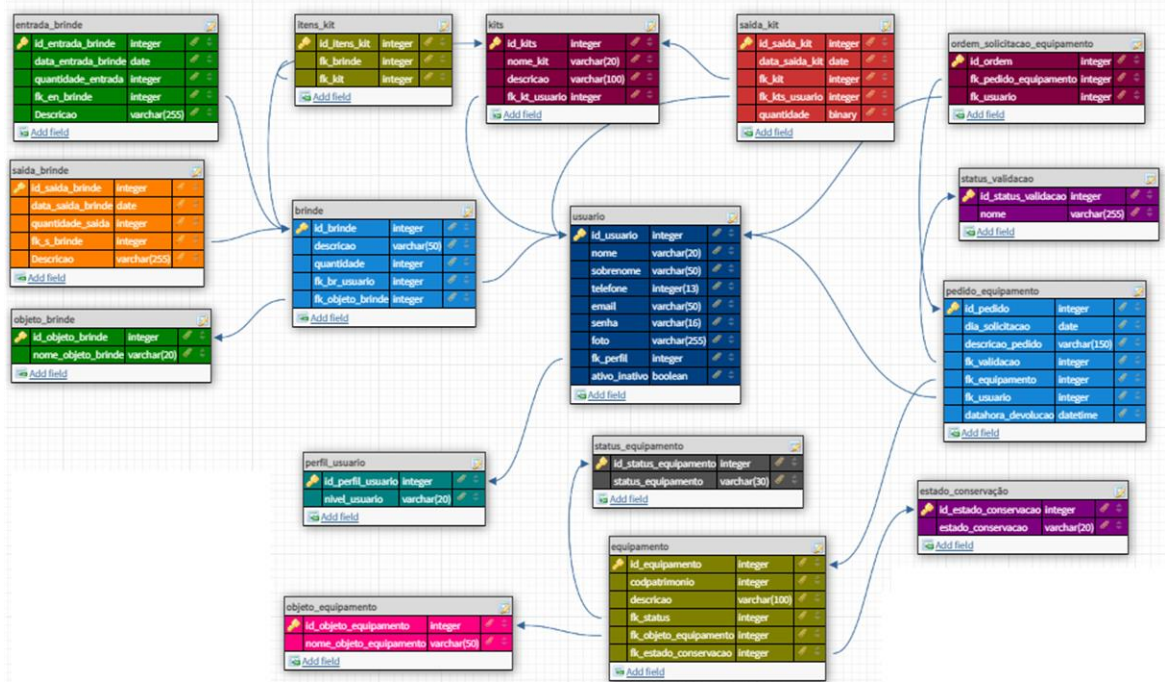
RNF5: O responsável pela aprovação de empréstimo deve avaliar o equipamento antes de confirmar a solicitação.

## **4 Anexos**





Legenda: Diagrama de Caso de Uso



Legenda: Modelo de Entidade e Relacionamento – Banco de Dados