

Trabalho de Conclusão do Curso Tecnólogo em Sistemas para Internet

Danilo Antonio Rosa RA 13721

Gabriel Paiva de Almeida RA 13631

Thiago da Silva Felipe RA 13628

AlberguePro

**Sistema de Albergue para Instituições de
Acolhimento à Pessoas em Vulnerabilidade**

2025

UniALFA Umuarama / Paraná

Trabalho de Conclusão do Curso Tecnólogo em Sistemas para Internet.....	1
AlberguePro.....	1
Sistema de Albergue para Instituições de.....	1
Acolhimento à Pessoas em Vulnerabilidade.....	1
1. INTRODUÇÃO.....	5
2. PROJETO DO SISTEMA.....	7
2.1. User Story – Tela de Login.....	7
2.1.1. Critérios.....	7
2.1.2. Regras de negócio:.....	7
2.1.3. Teste de Aceitação Positivo.....	8
2.1.4. Teste de Aceitação Negativo.....	8
2.1.5. Requisitos Não Funcionais.....	8
2.2. User Story – Cadastro de Usuários.....	9
UniALFA Umuarama / Paraná2.2.1. Critérios.....	9
2.2.2. Regras de negócio:.....	10
2.2.3. Teste de Aceitação Positivo.....	10
2.2.4. Teste de Aceitação Negativo.....	10
2.2.5. Requisitos Não Funcionais.....	10
2.3. User Story - Gerência de Usuários.....	11
2.3.1. Critérios.....	12
2.3.2. Regras de negócio:.....	12
2.3.3. Teste de Aceitação Positivo.....	12
2.3.4. Teste de Aceitação Negativo.....	13
2.3.5. Requisitos Não Funcionais.....	13
2.4. User Story – Acesso às Funcionalidades do Sistema.....	14
2.4.1. Critérios.....	14
2.4.2. Regras de negócio.....	14
2.4.3. Teste de Aceitação Positivo.....	15
2.4.4. Teste de Aceitação Negativo.....	15
2.4.5. Requisitos Não Funcionais.....	15
2.5. User Story – Controle de Estoque.....	16
2.5.1. Critérios.....	16
2.5.2. Regras de negócio.....	16
2.5.3. Teste de Aceitação Positivo.....	16
2.5.4. Teste de Aceitação Negativo.....	17
2.5.5. Requisitos Não Funcionais.....	18
2.6. User Story – Busca de Produtos.....	18
2.6.1. Critérios.....	19
2.6.2. Regras de negócio.....	19
2.6.3. Teste de Aceitação Positivo.....	19
2.6.4. Teste de Aceitação Negativo.....	20
2.6.5. Requisitos Não Funcionais.....	20
2.7. User Story – Dar Baixa em Produtos.....	21
2.7.1. Critérios.....	21
2.7.2. Regras de negócio.....	21

2.7.3. Teste de Aceitação Positivo.....	22
2.7.4. Teste de Aceitação Negativo.....	22
2.7.5. Requisitos Não Funcionais.....	23
2.8. User Story – Cadastro de patrimônio.....	24
2.8.1. Critérios.....	24
2.8.2. Regras de negócio:.....	24
2.8.3. Teste de Aceitação Positivo.....	24
2.8.4. Teste de Aceitação Negativo.....	25
2.8.5. Requisitos Não Funcionais.....	25
2.9. User Story – Busca de Patrimônio.....	26
2.9.1. Critérios.....	26
2.9.2. Regras de negócio:.....	26
2.9.3. Teste de Aceitação Positivo.....	26
2.9.4. Teste de Aceitação Negativo.....	27
2.9.5. Requisitos Não Funcionais.....	27
2.10. User Story – Edição de Patrimônio.....	28
2.10.1. Critérios.....	28
2.10.2. Regras de negócio:.....	28
2.10.3. Teste de Aceitação Positivo.....	29
2.10.4. Teste de Aceitação Negativo.....	29
2.10.5. Requisitos Não Funcionais.....	30
2.11. User Story – Cadastro de Acolhidos.....	30
2.11.1. Critérios.....	31
2.11.2. Regras de negócio:.....	31
2.11.3. Teste de Aceitação Positivo.....	31
2.11.4. Teste de Aceitação Negativo.....	32
2.11.5. Requisitos Não Funcionais.....	32
2.12. User Story – Busca de Acolhidos.....	33
2.12.1. Critérios.....	33
2.12.2. Regras de negócio:.....	33
2.12.3. Teste de Aceitação Positivo.....	34
2.12.4. Teste de Aceitação Negativo.....	34
2.12.5. Requisitos Não Funcionais.....	35
2.13. User Story – Edição de Cadastro de Acolhidos.....	36
2.13.1. Critérios.....	36
2.13.2. Regras de negócio:.....	36
2.13.3. Teste de Aceitação Positivo.....	36
2.13.4. Teste de Aceitação Negativo.....	37
2.13.5. Requisitos Não Funcionais.....	37
2.14. User Story – Alocação de Acolhido em Leito.....	38
2.14.1. Critérios.....	38
2.14.2. Regras de negócio:.....	38
2.14.3. Teste de Aceitação Positivo.....	39
2.14.4. Teste de Aceitação Negativo.....	39
2.15. User Story – Pesquisa e Gestão de Leitos.....	40
2.15.1. Critérios.....	40

2.15.2. Regras de negócio:.....	40
2.15.3. Teste de Aceitação Positivo.....	41
2.15.4. Teste de Aceitação Negativo.....	41
2.15.5. Requisitos Não Funcionais.....	42
2.16. User Story – Edição e Desalocação de Leitos.....	42
2.16.1. Critérios.....	43
2.16.2. Regras de negócio:.....	43
2.16.3. Teste de Aceitação Positivo.....	43
2.16.4. Teste de Aceitação Negativo.....	44
2.16.5. Requisitos Não Funcionais.....	44
3. ANEXOS.....	44

1. INTRODUÇÃO

A Casa de Passagem que escolhemos para fazer o sistema, é uma instituição que oferece acolhimento temporário às pessoas em situação de rua. Seu objetivo principal é garantir abrigo, alimentação, higiene e apoio psicossocial a esses indivíduos enquanto são encaminhados para serviços mais permanentes, como reinserção familiar, programas sociais ou emprego.

A construção deste sistema surgiu da necessidade de modernizar os processos internos do Albergue e casa de passagem para moradores de rua em Umuarama, tornando-os mais eficientes, transparentes e capazes de fornecer uma visão abrangente da situação dos acolhidos. Percebemos que os dados sobre o histórico de cada pessoa em situação de rua que passa pelo albergue, ficam dispersos em diferentes documentos físicos ou planilhas isoladas, muitas vezes perdidas em salas e gavetas empoeiradas.

O objetivo, neste caso, é de criar uma plataforma centralizada que permita o registro e o acesso facilitado a informações relevantes sobre cada acolhido, desde o seu ingresso até o seu possível desligamento. Esse sistema conterá uma gestão de vagas e leitos, cadastro completo dos acolhidos, controle de patrimônio, controle de estoque: alimento, material de higiene e limpeza. Atualmente, a gestão do Albergue enfrenta alguns desafios que podem impactar diretamente a qualidade do serviço oferecido e a capacidade de reinserção social dos moradores de rua. O sistema "AlberguePro" surge para resolver ou mitigar os seguintes problemas e atender às seguintes necessidades:

Falta de Dados Centralizados e Acessíveis: Hoje, muitas informações sobre os acolhidos (histórico, necessidades, acompanhamentos) estão dispersas em diferentes registros, grande maioria manuais. Isso dificulta a visão completa da pessoa atendida e a tomada de decisões rápidas e informadas. O "AlberguePro" centraliza todos os dados em um único local, de fácil acesso e atualizado.

Ineficiência na Gestão de Vagas e Recursos: Sem um sistema, o controle de vagas e leitos é feito manualmente, geralmente por meio de planilhas ou cadernos. Isso impossibilita ter uma visão atualizada e precisa da disponibilidade. O sistema automatiza essa gestão, permitindo um controle em tempo real e um planejamento mais eficaz.

Burocracia Excessiva nos Processos de Acolhimento: O registro de novos acolhidos, a entrada e saída de pessoas e a emissão de documentos podem ser processos demorados e burocráticos. O sistema agiliza esses procedimentos, reduzindo o tempo de espera e permitindo que a equipe dedique mais tempo ao atendimento direto.

Criamos este sistema pensando em ajudar as pessoas que cuidam de albergues e casas de passagem. Percebemos que, muitas vezes, é complicado organizar informações importantes, como quais camas estão livres, quem está hospedado e o que tem no estoque. A motivação principal foi desenvolver uma ferramenta

que pudesse otimizar esses processos, facilitando o trabalho das instituições e, conseqüentemente, melhorando a qualidade do acolhimento oferecido às pessoas em situação de vulnerabilidade.

Esperamos que este Sistema de TI contribua significativamente para o Albergue e as pessoas em situação de rua. A implementação do sistema proporcionará uma gestão mais eficiente e organizada, otimizando o uso de recursos e facilitando a comunicação entre os diferentes setores.

Na questão das funcionalidades do sistema, as áreas que o mesmo cobre são:

Gestão de Vagas e Leitos: Controlar quais leitos estão disponíveis, parcialmente ocupados ou totalmente ocupados, e vincular os acolhidos a cada leito.

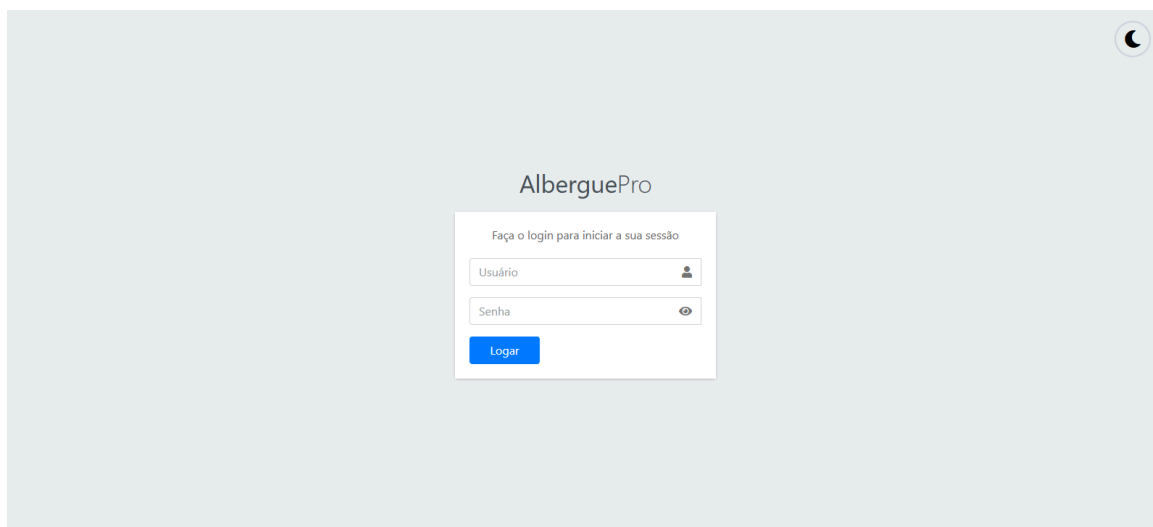
Cadastro Completo dos Acolhidos: Incluindo dados pessoais, histórico dos acolhidos, (saúde, documentação, escolaridade etc.).

Controle de Patrimônio: Controlar os bens patrimoniais e seus estados.

Controle de estoque: alimento, material de higiene e limpeza: Buscar, visualizar e dar entrada e baixa nos produtos. O Levantamento de Requisitos foi feito através de entrevista junto à equipe dos profissionais atuantes do albergue. O objetivo foi identificar as necessidades específicas da instituição, nos foi passado que o que mais precisava para um sistema seria o controle de estoque dos alimentos, material de higiene e limpeza, o cadastro de acolhidos, controle de leitos e controle de patrimônio.

Após levantamento dos requisitos, analisamos as tecnologias que aprendemos no curso e discutimos qual seria a tecnologia que mais daria certo para o projeto, com isso decidimos usar a linguagem Java, usando o Framework Spring Boot que facilita o desenvolvimento da aplicação full-stack. Sobre a questão de qual banco de dados usar, optamos por MySQL, por ser conhecido por sua confiabilidade, desempenho e facilidade de uso, sendo popular para desenvolvimento de aplicativos web e outras aplicações.

2. PROJETO DO SISTEMA



2.1. User Story – Tela de Login

Como usuário autorizado,

Eu quero acessar o sistema informando meu usuário e senha,

Por quê quero ter acesso às funcionalidades internas do sistema com segurança.

2.1.1. Critérios

- O sistema deve validar se todos os campos estejam preenchidos.
- O login deve ser feito apenas se as credenciais estiverem corretas.
- Caso os dados estejam incorretos, o sistema deve exibir uma mensagem de erro clara.
- O campo de senha deve ocultar os caracteres digitados.
- O sistema deve redirecionar o usuário autenticado para a tela principal após login bem-sucedido.
- O sistema deve permitir alterar o tema entre modo claro e modo escuro através do botão no canto superior.

2.1.2. Regras de negócio:

- Todos os campos devem ser obrigatórios (usuário e senha).
- O login só será permitido caso o usuário e senha estejam corretos.
- O login só é permitido se o usuário estiver ativo.
- O nome de usuário deve ter entre 4 e 50 caracteres e pode conter letras, números, ponto (.) e sublinhado (_).
- A senha deve ter no mínimo 8 caracteres.
- Cada usuário deve possuir uma função (role) que define o nível de acesso (ADMIN, USER).

2.1.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Login bem sucedido
 - **Descrição:** O sistema deve permitir o acesso com credenciais corretas.
 - **Pré-requisito:** Usuário já deve estar cadastrado no sistema.
 - **Passos:** Digitar usuário e senha corretos.
 - Clicar no botão "Logar".
 - **Resultado Esperado:** Sistema redireciona o usuário para a tela principal do sistema.

2.1.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02** – Tentativa de login com senha incorreta
 - **Descrição:** Verificar se o sistema bloqueia o acesso com senha inválida.
 - **Pré-requisito:** Usuário já deve estar cadastrado no sistema.
 - **Passos:** Digitar usuário correto e senha incorreta.
 - Clicar no botão "Logar".
 - **Resultado Esperado:** Sistema exibe mensagem de erro ("Usuário ou senha inválidos").
- **CT03** – Tentativa de login com campos vazios
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede login com algum campo vazio
 - **Pré-requisito:** O usuário está na tela de login.
 - **Passos:** Deixar um campo vazio.
 - Clicar no botão "Logar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro abaixo de cada campo dizendo que o Campo é obrigatório.

- **CT04** – Validar que o botão não envia múltiplas requisições.
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede múltiplas requisições.
 - **Pré-requisito:** O usuário está na tela de login.
 - **Passos:** Deixar um campo vazio.
 - Clicar várias vezes o botão “Logar”.
 - **Resultado Esperado:** Apenas uma requisição é enviada e processada.

2.1.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A autenticação deve ser concluída em até 2 segundos após o envio dos dados.
- **Segurança:** O sistema deve restringir o acesso mediante autenticação de usuário e senha, garantindo que apenas usuários autorizados possam utilizá-lo.
- **Escalabilidade:** O sistema deve suportar múltiplos acessos simultâneos sem queda de performance.
- **Manutenibilidade:** O código da autenticação deve ser modular e permitir fácil atualização do mecanismo de segurança.
- **Compatibilidade:** A tela de login deve funcionar corretamente em navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge).
- **Usabilidade:** A interface deve ser simples, com feedback visual em tempo real (ex: campos inválidos destacados).

A imagem mostra a interface de um sistema web para criar um novo usuário. O formulário é dividido em seções: 'Usuário' com um campo de texto e uma dica de 4 a 50 caracteres; 'Senha' com um campo de texto, uma dica de 8 caracteres e uma opção de visibilidade; e 'Tipo' com duas opções de radio button: 'Usuário - Acesso Básico' (selecionada) e 'Administrador - Acesso Completo'. Abaixo, há uma barra amarela de aviso informando que apenas usuários Master podem criar ou promover para Master. No rodapé, há uma barra cinza com os botões 'Salvar' e 'Cancelar'. A interface possui uma barra lateral esquerda com ícones e uma barra superior com o título 'Novo Usuário' e links para 'Sair'.

2.2. User Story – Cadastro de Usuários

Como administrador do sistema,

Eu quero cadastrar novos usuários

Por quê preciso gerenciar o acesso ao sistema e garantir que as pessoas certas tenham as permissões adequadas.

2.2.1. Critérios

- Deve haver campos para preencher o nome de usuário e a senha.
- Deve ser possível selecionar o tipo de usuário (Usuário ou Admin) através de botões de rádio.
- O botão "Salvar" deve efetivar o cadastro do novo usuário no sistema.
- O botão "Cancelar" deve retornar o administrador à tela de gerenciamento de usuários sem cadastrar o usuário.
- O campo de senha deve possuir um ícone de “olho” que permite mostrar ou ocultar a senha digitada.

2.2.2. Regras de negócio:

- Os campos "Usuário", "Tipo" e "Senha" são obrigatórios.
- O "Usuário" (nome de usuário) deve ser único no sistema.
- A senha deve ter no mínimo 8 caracteres.
- O campo "Tipo" deve conter as opções: "Usuário" e "administrador".

2.2.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Cadastro de usuário com sucesso.
 - **Descrição:** Verificar se o sistema permite cadastrar um novo usuário com todas as informações preenchidas corretamente.
 - **Pré-requisito:** Acesso à tela de cadastro de usuários com permissões de administrador.
 - **Passos:** Preencher todos os campos obrigatórios
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** O usuário é cadastrado com sucesso.

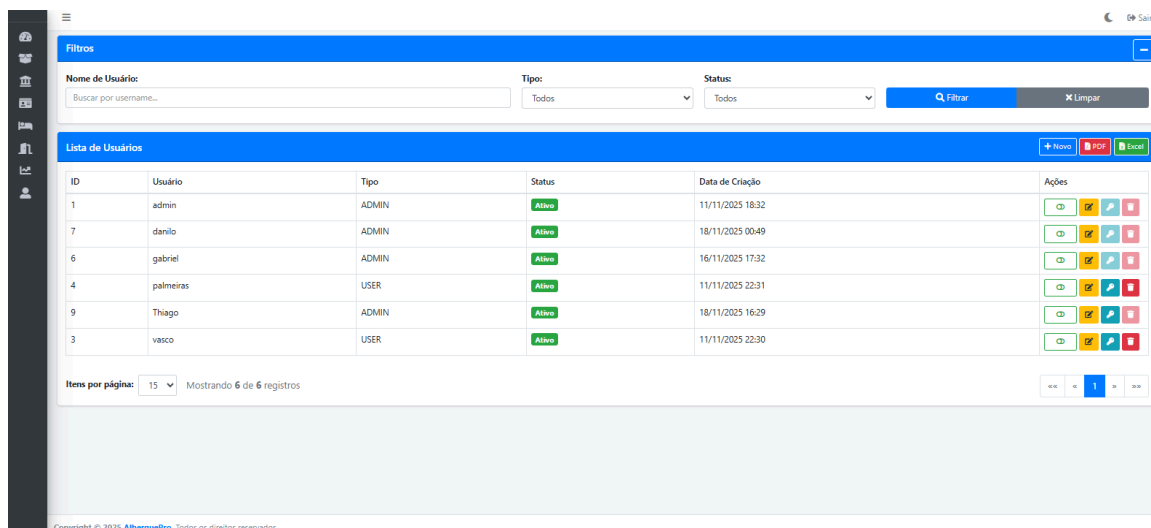
2.2.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02** – Cadastro com campos obrigatórios vazios.
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro de um novo usuário com campos obrigatórios vazios.
 - **Pré-requisito:** Acesso à tela de cadastro de usuários.

- **Passos:** Deixar o campo "Usuário" ou "Senha" vazio.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema impede o cadastro e exibe as mensagens de erro abaixo de cada campo dizendo que o campo é obrigatório.
-
- **CT03 – Cadastro com nome de usuário duplicado.**
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro de um usuário com um nome de usuário já existente.
 - **Pré-requisito:** Ter um usuário cadastrado no sistema.
 - **Passos:** Preencher um nome de usuário que já existe.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** Sistema exibe mensagem de erro “O nome de usuário já existe”.
-
- **CT04 – Cadastro com o campo senha com menos de 8 caracteres.**
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro de um usuário com a senha tendo menos de 8 caracteres.
 - **Pré-requisito:** Acesso à tela de cadastro de usuários.
 - **Passos:** Preencher a senha com menos de 8 caracteres.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** Sistema exibe mensagem de erro: “A senha deve ter no mínimo 8 caracteres.”.

2.2.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela de cadastro de usuários deve carregar em no máximo 1 segundo.
- **Segurança:** Apenas usuários com perfil de administrador podem acessar a tela de cadastro. A senha deve ser armazenada de forma segura (criptografada).
- **Escalabilidade:** O sistema deve ser capaz de gerenciar um grande volume de usuários sem degradação do desempenho no login ou no gerenciamento de perfis.
- **Manutenibilidade:** O módulo de administração de usuários deve ser modular para fácil adaptação a novas regras de permissão ou campos no futuro.
- **Compatibilidade:** A tela de login deve funcionar corretamente em navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge).
- **Usabilidade:** O formulário deve ser claro e intuitivo, com mensagens de erro e sucesso amigáveis.



2.3. User Story - Gerência de Usuários

Como administrador do sistema,

Eu quero Gerenciar usuários cadastrados no sistema,

Por quê preciso visualizar e administrar os usuários cadastrados, assegurando que somente pessoas autorizadas tenham acesso ao sistema.

2.3.1. Critérios

- O sistema deve exibir uma lista de usuários com as informações: ID, usuário, tipo(Usuário/Admin), status(ativo/inativo) e data de criação.
- A tela deve conter o botão “Novo”, permitindo cadastrar novos registros.
- A tela deve disponibilizar botões para exportar a lista de usuários nos formatos PDF e Excel.
- O sistema deve permitir filtrar usuários por nome, tipo e status.
- O sistema deve permitir que o usuário selecione quantos usuários por página ele quer que apareça(5, 10, 15, 20, 25).
- A ação de ativar/desativar deve atualizar o status imediatamente.
- A exclusão deve solicitar confirmação antes de remover o usuário do sistema.
- O administrador deve ser capaz de alterar a senha ou excluir apenas usuários comuns presentes no sistema.
- Somente usuários Master podem alterar ou excluir administrador.
- O sistema deve apresentar, para cada usuário listado, botões de ação representados por ícones: editar (lápis), alterar senha (chave) e excluir (lixeira), e função de ativar/desativar.

2.3.2. Regras de negócio:

- Apenas usuários com perfil Administrador podem acessar essa tela.
- A alteração do status (Ativo/Inativo) deve refletir imediatamente na permissão de login do usuário.
- O sistema deve impedir a exclusão do usuário Admin logado.
- A exclusão de um usuário deve ser irreversível.
- Usuários inativos não podem acessar o sistema até que sejam reativados.

2.3.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Visualização da lista de usuários
 - **Descrição:** Verificar se a lista de usuários é exibida corretamente para um usuário com perfil Admin.
 - **Pré-requisito:** Estar logado como Administrador e existir pelo menos um usuário cadastrado.
 - **Passos:** Acessar o menu “Gerência de Usuários”.
 - Visualizar a tabela de usuários.
 - **Resultado Esperado:** A lista é exibida corretamente com ID, nome de usuário, tipo, status e data de criação.
- **CT02** – Alterar status de usuário com sucesso
 - **Descrição:** Verificar se é possível ativar ou desativar um usuário.
 - **Pré-requisito:** Estar logado como Admin
 - **Passos:** Estar logado como Administrador.
 - Clicar no botão de ativar/desativar do usuário desejado.
 - **Resultado Esperado:** O status é atualizado e salvo no sistema.
- **CT03** – Exclusão de usuário com sucesso
 - **Descrição:** Verificar se é possível excluir um usuário do sistema.
 - **Pré-requisito:** Estar logado como Administrador.
 - **Passos:** Estar logado como Admin.
 - Acessar a tela “Gerência de Usuários”.
 - Clicar no ícone de lixeira de um usuário.
 - Confirmar a exclusão.
 - **Resultado Esperado:** O usuário é removido com sucesso.

2.3.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT04** – Tentativa de excluir o Admin logado

- **Descrição:** Verificar se o sistema impede a exclusão do próprio usuário logado.
- **Pré-requisito:** Estar logado como Administrador.
- **Passos:** Estar logado como Admin.
 - Clicar no ícone de lixeira do próprio usuário logado.
 - Confirmar a exclusão.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe a mensagem: “Não é possível excluir o usuário logado.”

2.3.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A lista deve carregar e exibir os dados em até 2 segundos.
- **Segurança:** Somente usuários com perfil Administrador podem acessar essa funcionalidade.
- **Escalabilidade:** O sistema deve suportar mais de 100 usuários sem travamentos.
- **Manutenibilidade:** As funções de listagem, exclusão e ativação devem ser modulares e independentes.
- **Compatibilidade:** Deve funcionar corretamente nos navegadores (Chrome, Firefox e Edge).
- **Usabilidade:** Ícones devem conter tooltips explicativos (“Ativar/Desativar”, “Excluir”).
- Após cada ação, o sistema deve exibir uma mensagem de sucesso ou erro.

A imagem mostra a interface de "Editar Usuário" de um sistema web. No topo, há uma barra azul com o título "Editar Usuário". Abaixo, há um campo de texto para "Usuário" com o valor "UsuarioComum". Uma mensagem de feedback indica: "Deve ter entre 4 e 50 caracteres. Apenas letras, números, ponto (.) e sublinhado (_)".

Logo abaixo, há uma barra verde com o texto: "Para alterar a senha deste usuário, use a opção abaixo. Alterar senha".

Em seguida, há a seção "Tipo" com duas opções:

- ☒ Usuário - Acesso Básico
- ☐ Administrador - Acesso Completo

Uma barra amarela de alerta contém o texto: "Apenas usuários Master podem criar ou promover para Master".

Abaixo disso, há o texto: "Selecione o nível de acesso do usuário no sistema." e dois botões: "Salvar" (verde) e "Cancelar" (cinza).

No rodapé, há uma barra cinza com o texto: "Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados."

2.4. User Story - Edição de Usuário comum

Como administrador do sistema,

Eu quero editar os dados de um usuário comum já cadastrado,

Por quê preciso atualizar informações como, tipo de acesso ou nome de usuário quando houver alterações necessárias.

2.4.1. Critérios

- O sistema deve exibir um formulário com os campos: usuário, e tipo de acesso (Usuário / Administrador).
- O sistema deve exibir um botão para alterar senha.
- O botão "Salvar" deve efetivar a alteração do usuário no sistema.
- O botão "Cancelar", o administrador deve voltar para a tela de gerenciamento de usuários sem que nenhuma mudança seja salva.

2.4.2. Regras de negócio:

- Apenas usuários com perfil Administrador podem acessar a tela de edição.
- Caso o usuário altere o tipo de acesso, isso deve refletir imediatamente nas permissões do sistema.

2.4.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Edição de dados com sucesso
 - **Descrição:** Verificar se é possível editar e salvar os dados de um usuário.
 - **Pré-requisito:** Estar logado como Administrador.
 - **Passos:** Acessar a tela de Gerência de Usuários.
 - Clicar no ícone de edição (lápis) do usuário.
 - Alterar os campos desejados.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** Os dados são atualizados e exibidos corretamente na lista de usuários.

2.4.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02** – Edição sem preencher campos obrigatórios
 - **Descrição:** Verificar se o sistema bloqueia o salvamento quando campos obrigatórios estão em branco.
 - **Pré-requisito:** Estar na tela de edição de usuário.
 - **Passos:** Deixar o campo "Usuário" em branco.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe a mensagem de erro: "O nome de usuário é obrigatório."

2.4.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela deve carregar em até 2 segundos.
- **Segurança:** A senha deve ser exibida de forma oculta e transmitida criptografada.
- **Escalabilidade:** O sistema deve suportar mais de 100 usuários sem travamentos.
- **Manutenibilidade:** O código da tela de edição deve ser modular, permitindo ajustes futuros com facilidade.
- **Compatibilidade:** Deve funcionar nos navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge).
- **Usabilidade:** Os botões “Salvar” deve ter feedback visual (mensagem de sucesso ou erro).

A imagem mostra a interface de usuário para alterar a senha. No topo, há uma barra azul com o título "Alterar Senha". Abaixo, há dois campos de entrada: "Nova senha" e "Confirmar nova senha", cada um com um ícone de olho para alternar a visibilidade. Abaixo dos campos, há uma mensagem de feedback em vermelho: "Senha deve ter no mínimo 8 caracteres. Senha deve ser Forte ou Excelente. Confirmação não confere." Na base dos campos, há dois botões: "Salvar" (verde) e "Cancelar" (cinza). À esquerda, há uma barra lateral escura com ícones de navegação. No canto superior direito, há um link "Sair". No rodapé, há o texto "Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados."

2.5. User Story - Alterar senha

Como administrador do sistema,

Eu quero alterar as de um usuário,

Por quê preciso redefinir ou atualizar a senha sempre que for necessário, garantindo a segurança e o acesso correto ao sistema.

2.5.1. Critérios

- O sistema deve exibir um formulário com os campos: Nova senha, e Confirmar nova senha
- O botão "Salvar" deve efetivar a alteração do usuário no sistema.

- O botão “Cancelar”, o administrador deve voltar para a tela de editar usuário sem que nenhuma mudança seja salva.
- Os campos de “Nova senha” e “Confirmar nova senha” deve possuir um ícone de “olho” que permite mostrar ou ocultar a senha digitada.

2.5.2. Regras de negócio:

- Apenas usuários com perfil Administrador podem acessar a tela de alterar senha.
- Para alterar a senha deve ser preenchido os campos Nova senha e Confirmar nova senha.

2.5.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Alteração de senha com sucesso
 - **Descrição:** Verificar se é possível alterar e salvar a senha de um usuário.
 - **Pré-requisito:** Estar logado como Administrador.
 - **Passos:** Acessar a tela de Alterar senha.
 - Preencher o campo “Nova senha”.
 - Preencher o campo “Confirmar nova senha”
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** A senha é alterada com sucesso e o sistema exibe uma mensagem: “Senha alterada com sucesso”.

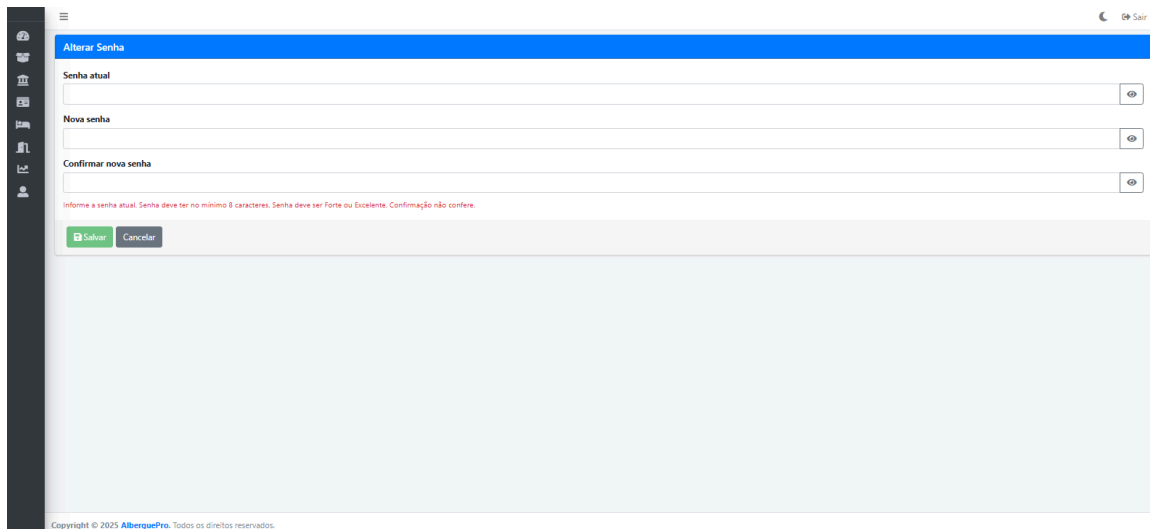
2.5.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02** – Alterar senha sem preencher o campo confirmar senha
 - **Descrição:** Verificar se o sistema bloqueia a alteração da senha quando campo “Confirmar nova senha” está em branco.
 - **Pré-requisito:** Estar na tela de edição de usuário.
 - **Passos:** Acessar a tela de Alterar senha.
 - Preencher o campo “Nova senha”.
 - Deixar o campo “Confirmar nova senha” vazio.
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe a mensagem de erro: “Confirmação de senha não confere.”

2.5.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela deve carregar em até 2 segundos.
- **Segurança:** A senha deve ser exibida de forma oculta e transmitida criptografada.
- **Escalabilidade:** O sistema deve suportar mais de 100 usuários sem travamentos.

- **Manutenibilidade:** O código da tela de edição deve ser modular, permitindo ajustes futuros com facilidade.
- **Compatibilidade:** Deve funcionar nos navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge).
- **Usabilidade:** Os botões “Salvar” deve ter feedback visual (mensagem de sucesso ou erro).



2.6. User Story - Alterar senha do usuário logado

Como administrador do sistema,

Eu quero alterar a minha senha,

Por quê preciso redefinir ou atualizar minha senha sempre que for necessário, garantindo a segurança e o acesso correto ao sistema.

2.6.1. Critérios

- O botão "Salvar" deve efetivar a alteração do usuário no sistema.
- O botão “Cancelar”, o administrador deve voltar para a tela de editar usuário sem que nenhuma mudança seja salva.
- Os campos “Senha atual” e “Nova senha” e “Confirmar nova senha” deve possuir um ícone de “olho” que permite mostrar ou ocultar a senha digitada.

2.6.2. Regras de negócio:

- A tela de alterar de senha do usuário logado só pode ser acessada pelo próprio usuário logado.
- Para alterar a senha devem ser preenchidos os campos: senha atual, Nova senha e Confirmar nova senha.

2.6.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Alteração de senha com sucesso
 - **Descrição:** Verificar se é possível alterar e salvar a senha de um usuário.
 - **Pré-requisito:** Estar logado como Administrador.
 - **Passos:** Acessar a tela de Alterar senha.
 - Preencher o campo: “Senha atual”
 - Preencher o campo “Nova senha”.
 - Preencher o campo “Confirmar nova senha”
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** A senha é alterada com sucesso e o sistema exibe uma mensagem: “Senha alterada com sucesso”.

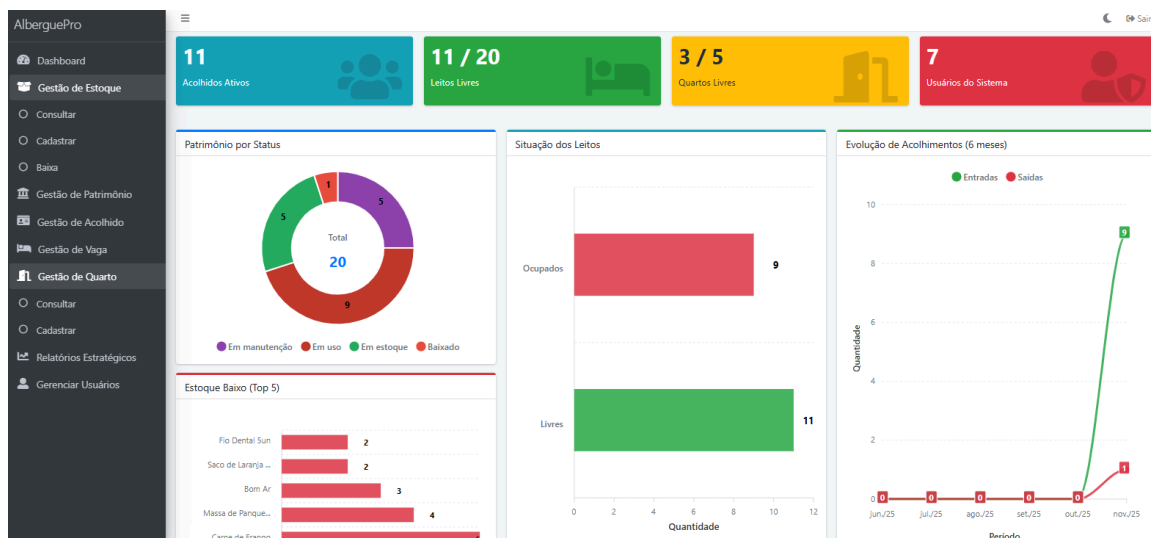
2.6.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02** – Alterar senha sem preencher o campo confirmar senha
 - **Descrição:** Verificar se o sistema bloqueia a alteração da senha quando campo “Confirmar nova senha” está em branco.
 - **Pré-requisito:** Estar logado como Administrador.
 - **Passos:** Acessar a tela de Alterar senha.
 - Preencher o campo “Nova senha”.
 - Deixar o campo “Confirmar nova senha” vazio.
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe a mensagem de erro: “Confirmação de senha não confere.”
- **CT03** – Alterar senha sem preencher o campo de senha atual
 - **Descrição:** Verificar se o sistema bloqueia a alteração da senha quando campo “Senha atual” está em branco.
 - **Pré-requisito:** Estar logado como Administrador.
 - **Passos:** Acessar a tela de Alterar senha.
 - Preencher o campo “Nova senha”.
 - Preencher o campo “Confirmar nova senha”.
 - Deixar o campo “Senha atual” vazio.
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema bloqueia o botão “Salvar”, e exibe uma mensagem: “informe a senha atual.”

2.6.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela deve carregar em até 2 segundos.
- **Segurança:** A senha deve ser exibida de forma oculta e transmitida criptografada.

- **Escalabilidade:** O sistema deve suportar mais de 100 usuários sem travamentos.
- **Manutenibilidade:** O código da tela de edição deve ser modular, permitindo ajustes futuros com facilidade.
- **Compatibilidade:** Deve funcionar nos navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge).
- **Usabilidade:** Os botões “Salvar” deve ter feedback visual (mensagem de sucesso ou erro).



2.7. User Story –Acesso às Funcionalidades e Dashboard Intuitivo

Como, usuário do sistema.

Eu quero navegar facilmente entre os diferentes módulos e funcionalidades do AlberguePro.

Porque assim consigo acessar rapidamente as tarefas que preciso realizar.

2.7.1. Critérios

- **Menu e Navegação:**
- Deve haver um menu lateral claro e persistente com as principais categorias de funcionalidades:
 - Gestão de Estoque.
 - Gestão de patrimônio.
 - Gestão de Acolhidos.
 - Gestão de Vagas.

- Gestão de Quartos.
- Gerência de Usuários.
- Ao clicar em uma categoria (ex: Gestão de Estoque), as sub-opções relacionadas (Consultar, Cadastrar, Baixa) devem ser exibidas em cascata/expansão.
- Ao clicar em uma sub-opção, a tela correspondente deve ser carregada em menos de 1 segundo.
- **Dashboard (Página Inicial):**
- A página inicial, ao ser carregada, deve exibir os cards de resumo no topo com dados vitais e em cores de destaque (padrão atual).
- Os cards de vagas e leitos devem mostrar a métrica de ocupação/disponibilidade em relação ao total (ex: 10/30 Leitos Livres).
- Os gráficos devem utilizar escalas numéricas apropriadas (números inteiros para contagem de pessoas, como na "Evolução de Acolhimentos").
- O sistema deve exibir um ícone de Lua/Sol para poder alternar entre o modo escuro e o modo claro do sistema.

2.7.2. Regras de negócio

- O ícone de Lua/Sol deve alternar imediatamente entre modo escuro e modo claro ao ser acionado.
- O botão “Sair” deve efetuar o logout imediato do usuário, encerrando a sessão atual.

2.7.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01 - Navegação e Carregamento**
 - **Descrição:** Verificar se a página inicial (Dashboard) carrega rapidamente e se a navegação para uma funcionalidade específica é fluida.
 - **Pré-requisito:** Usuário logado no sistema e na tela inicial do AlberguePro.
 - **Passos/ação:** Medir o tempo de carregamento inicial da tela (deve ser <1s)
 - Verificar a exibição dos cards de resumo com a métrica X/Y (Disponível/Total).
 - **Resultado Esperado:** O Dashboard carrega em tempo hábil com os dados atualizados nos cards.
- **CT02 - Navegação para a tela de Cadastro de Estoque**
 - **Descrição:** Verificar se é possível navegar do menu principal

para a tela de "Controle de Estoque - Cadastrar".

- **Pré-requisito:** Usuário logado no sistema e na tela inicial do AlberguePro.
- **Passos/ação:** Clicar na opção "Controle de Estoque" no menu lateral. Clicar na sub-opção "Cadastrar".
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe a tela de "Controle de Estoque - Cadastro".

2.7.4. Teste de Aceitação Negativo.

- **CT03** – Tentativa de acesso a funcionalidade sem permissão
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o acesso a uma funcionalidade para a qual o usuário não possui permissão.
 - **Pré-requisito:** Usuário logado no sistema com perfil que não tem permissão para acessar "gerência de usuários".
 - **Passos:** Clicar na opção "gerência de usuários" no menu lateral.
 - **Resultado Esperado:** O sistema deve impedir o acesso do usuário a tela de "Gerências de Usuários".

2.7.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela inicial deve carregar em <1s; transição entre telas do menu em <1s.
- **Segurança:** A visibilidade e acesso às opções do menu devem ser controlados por permissões de usuário.
- **Escalabilidade:** O menu deve suportar a adição de novos módulos e sub-opções sem impacto no desempenho.
- **Manutenibilidade:** A estrutura do menu deve ser modular, facilitando a adição/remoção de funcionalidades.
- **Compatibilidade:** Funcionar em navegadores modernos (Chrome, Edge, Firefox) e ser responsivo.
- **Usabilidade:** Menu intuitivo, claro e de fácil navegação para o usuário.

2.8. User Story – Controle de Estoque - Cadastrar

Como, responsável pela gestão do estoque,

Eu quero cadastrar novos itens no inventário,

Porque assim consigo ter o registro inicial de produtos disponíveis no albergue.

2.8.1. Critérios

- O formulário não deve permitir salvar com campos vazios.
- A quantidade deve ser um número positivo.
- O tipo de produto deve ser selecionado entre: alimento, higiene, e limpeza.
- Deve ser possível registrar um produto como “Não Perecível”, ignorando validações no campo de data de vencimento.
- O botão "Salvar" deve efetivar o cadastro do produto no sistema.
- O botão "Cancelar" deve retornar a tela de Lista de Produtos em Estoque, sem salvar os dados.

2.8.2. Regras de negócio

- Não deve ser permitido cadastrar produtos com nome duplicado.
- Não deve ser permitido cadastrar produtos com data de vencimento anterior à data atual.

2.8.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** - Cadastro válido de produto

- **Descrição:** Verificar se é possível cadastrar um produto com os campos preenchidos válidos.
- **Pré-requisito:** Usuário está na tela de cadastro de produtos.
- **Passos/ação:** preencher todos os campos corretamente.
 - Clicar no botão “Salvar”.
- **Resultado Esperado:** O produto é salvo com sucesso.

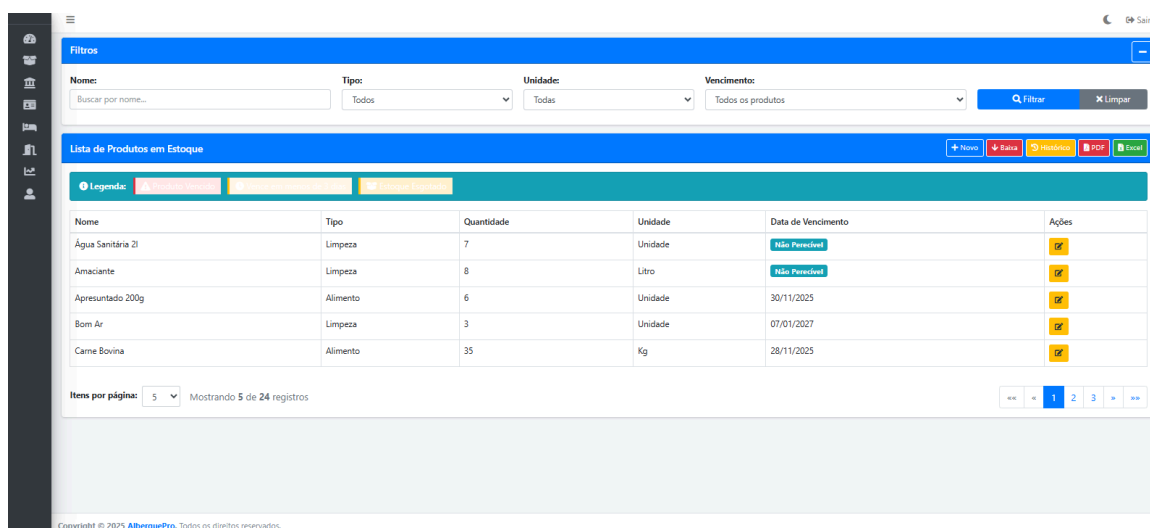
2.8.4. Teste de Aceitação Negativo.

- **CT02 – Cadastro com quantidade negativa**
 - **Descrição:** Verifica se o sistema impede o cadastro com quantidade negativa.
 - **Pré-requisito:** Acesso à tela de cadastro.
 - **Passos:** Acessar a tela de cadastro.
 - Preencher nome e tipo, e colocar quantidade -1.
 - Clicar em “Salvar Produto”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: “Não é permitido salvar produtos com unidades negativas”.
- **CT03 – Cadastro com campos vazios**
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro de um produto com campos obrigatórios vazios.
 - **Pré-requisito:** Usuário estar na tela de cadastro de produtos.
 - **Passos:** Deixar um campo obrigatório vazio.
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro abaixo de cada campo, avisando que o campo é obrigatório.
- **CT04 – Cadastro de produto com o mesmo nome e tipo de um produto já cadastrado**
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro de um produto com o mesmo de um produto já cadastrado.
 - **Pré-requisito:** Ter um produto já cadastrado (ex: nome: arroz).
 - **Passos:** Na tela de cadastro.
 - Preencher o campo nome: arroz
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: “Já existe um produto com este nome e tipo”.
- **CT05 – Cadastro com data de vencimento inválida**
 - **Descrição:** O sistema deve impedir o cadastro de produtos com data de vencimento anterior à data atual.

- **Pré-requisito:** Usuário estar na tela de cadastro de produtos
- **Passos:** Preencher os campos normalmente.
 - Informar uma data de vencimento passada.
 - Clicar no botão “Salvar”.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: “A data de vencimento deve ser futura”.

2.8.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela de listagem deve carregar em até 2 segundos.
- **Segurança:** A ação “Dar Baixa” só pode ser feita por usuários autorizados.
- **Escalabilidade:** Deve suportar centenas de produtos sem perda de desempenho.
- **Manutenibilidade:** O sistema deve ter código modular para facilitar atualizações.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** interface simples, com botões claros e instruções visíveis.



2.9. User Story – Tela de listagem de Produtos do estoque

Como, responsável pelo estoque,

Eu quero buscar produtos por nome ou tipo,

Porque assim consigo encontrar rapidamente os itens que preciso.

2.9.1. Critérios

- O sistema deve exibir uma lista de produtos com: nome, tipo, quantidade, Unidade e data de vencimento.
- O sistema deve permitir filtrar por nome, tipo, unidade e vencimento.
- Cada item da tabela deve possuir botões de ação na coluna "Ações" (ex: Editar).
- O sistema deve ter botão "Novo" para poder cadastrar novos produtos e ter o botão "Baixa" para poder dar baixa nos produtos.
- A tela deve disponibilizar botões para exportar a lista de produtos nos formatos PDF e Excel.
- O sistema deve permitir que o usuário selecione quantos produtos por página ele quer que apareça(5, 10, 15, 20, 25).

2.9.2. Regras de negócio

- A busca por nome deve ser case-insensitive (não diferenciar maiúsculas de minúsculas).
- O filtro por tipo deve exibir apenas os produtos do tipo selecionado.
- O filtro por unidade deve exibir apenas os produtos com a unidade de medida selecionada.
- O botão "Novo Produto" deve redirecionar para a tela de cadastro de estoque.

2.9.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** - Busca de produto por nome
 - **Descrição:** Verificar se a busca por nome retorna os produtos corretos.
 - **Pré-requisito:** Na tela de busca, selecionar o campo "nome" e digitar o nome do produto no campo de busca.
 - **Passos/ação:** Preencher todos os campos corretamente.
 - Clicar no botão "Filtrar".
 - **Resultado Esperado:** A tabela exibe apenas os produtos com o nome digitado e suas informações.
- **CT02** - Aplicação do filtro por tipo na listagem
 - **Descrição:** Verificar se o filtro funciona corretamente.
 - **Pré-requisito:** Ter pelo menos um produto cadastrado de cada tipo.
 - **Passos/ação:** Usuário estar na tela de buscar produtos
 - Selecionar "alimento" no filtro de tipo.
 - Clicar no botão "filtrar"

- **Resultado Esperado:** O sistema vai exibir apenas os produtos do tipo “Alimento”.
- **CT03** - Aplicação do filtro por unidade na listagem
 - **Descrição:** Verificar se o filtro funciona corretamente.
 - **Pré-requisito:** Ter pelo menos um produto cadastrado de cada unidade.
 - **Passos/ação:** Usuario estar na tela de buscar produtos
 - Selecionar “kg” no filtro de tipo.
 - Clicar no botão “filtrar”
 - **Resultado Esperado:** O sistema vai exibir apenas os produtos da unidade “kg”.

2.9.4. Teste de Aceitação Negativo.

- **CT04** – Buscar produto com nome não existente
 - **Descrição:** Verificar se buscar o produto por nome não existente retorna nenhum resultado.
 - **Pré-requisito:** Ter produtos cadastrados no estoque.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de buscar produtos
 - Selecionar o campo “nome” e digitar um nome de produto que não está cadastrado
 - Clicar no botão “Filtrar”
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe a mensagem: “Nenhum produto encontrado com este nome”.
- **CT05** – Aplicar o filtro por tipo sem produtos correspondentes
 - **Descrição:** Verificar se o filtro por tipo funciona corretamente quando não há produtos do tipo selecionado.
 - **Pré-requisito:** Ter produtos cadastrados, mas garantir que não haja nenhum produto de um tipo específico.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de buscar produtos
 - Selecionar "Limpeza" no filtro de tipo.
 - Clicar no botão “Buscar”
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem: “Nenhum produto do tipo Limpeza encontrado”.
- **CT06** – Busca com campo de nome vazio e filtro de tipo desmarcado
 - **Descrição:** Verificar se a busca funciona corretamente quando o campo de busca por nome está vazio e nenhum filtro por tipo é selecionado, exibindo todos os produtos.
 - **Pré-requisito:** Ter produtos cadastrados.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de buscar produtos
 - Deixar o campo de busca por nome vazio e nenhum tipo

selecionado.

- **Resultado Esperado:** O sistema exibe todos os produtos cadastrados.

2.9.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela de listagem deve carregar em até 2 segundos.
- **Segurança:** A funcionalidade de consulta de produtos só deve estar disponível para usuários autenticados no sistema.
- **Escalabilidade:** Deve suportar a busca e filtragem de centenas de produtos sem perder desempenho.
- **Manutenibilidade:** O sistema deve ter código modular para facilitar atualizações.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Interface de busca deve ser clara e os filtros intuitivos.

A imagem mostra a interface de usuário para o cadastro de estoque em um sistema web. No topo, há uma barra azul com o título "Controle de Estoque - Cadastrar". À esquerda, há um menu lateral com ícones para diferentes funcionalidades. O formulário principal contém os seguintes campos: "Tipo" com opções de rádio para "Alimento" (selecionado), "Higiene" e "Limpeza"; "Nome" com o valor "Carne Bovina"; "Quantidade" com o valor "35"; "Unidade" com o valor "Kg" em uma lista suspensa; uma caixa de seleção "Produto não perecível / sem data de vencimento" desmarcada; e "Data de Vencimento" com o valor "28/11/2025". No rodapé, há botões "Salvar" (verde) e "Cancelar" (cinza). Na base da página, há uma linha de rodapé com o texto "Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados."

2.10. User Story – Edição de estoque

Como, responsável pela gestão do estoque,

Eu quero editar produtos existentes no sistema,

Porque assim consigo atualizar informações e manter os dados dos itens disponíveis no albergue sempre corretos.

2.10.1. Critérios

- O formulário não deve permitir salvar com campos vazios.
- A quantidade deve ser um número positivo.
- O tipo de produto deve ser selecionado entre: alimento, higiene, e

limpeza.

- Deve ser possível registrar um produto como “Não Perecível”, ignorando validações no campo de data de vencimento.
- O botão "Salvar" deve efetivar a alteração do produto no sistema.
- O botão "Cancelar" deve retornar a tela de Lista de Produtos em Estoque, sem que nenhuma alteração é feita.

2.10.2. Regras de negócio

- Não deve ser permitido alterar o nome de um produto para um nome que já exista no sistema.
- Não deve ser permitido atualizar a data de vencimento para uma data anterior à data atual.
- O sistema deve validar todos os campos obrigatórios antes de salvar as alterações.

2.10.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** - Edição válida de produto
 - **Descrição:** Verificar se é possível editar um produto com os campos preenchidos válidos.
 - **Pré-requisito:** Usuário está na tela de edição de produtos.
 - **Passos/ação:** preencher todos os campos corretamente.
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O produto é salvo com sucesso.

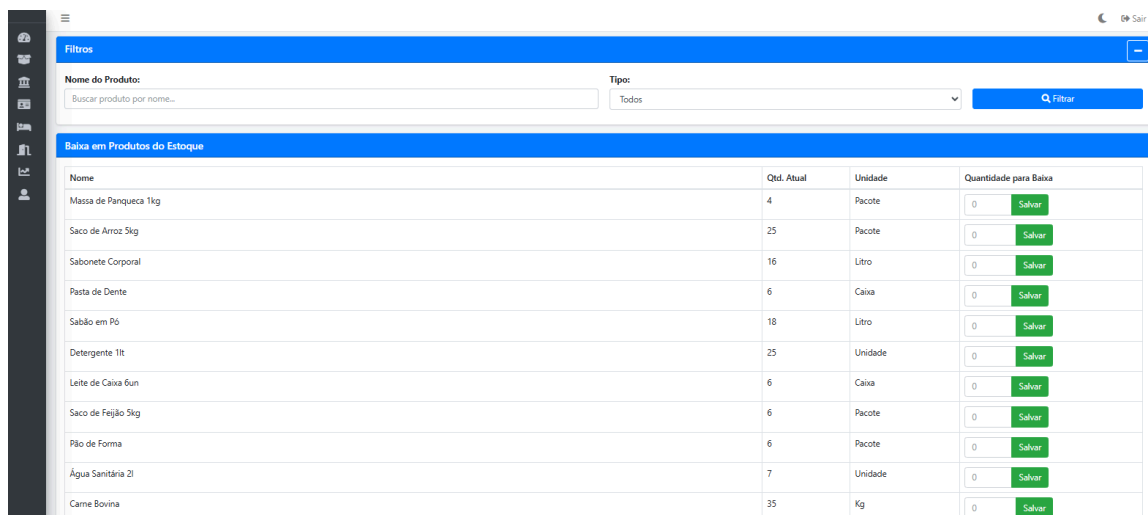
2.10.4. Teste de Aceitação Negativo.

- **CT02** – Editar quantidade para quantidade negativa negativa
 - **Descrição:** Verifica se o sistema impede a edição com quantidade negativa.
 - **Pré-requisito:** Usuário estar na tela de edição de produtos.
 - **Passos:** Alterar a quantidade para -1.
 - Clicar em “Salvar Produto”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: “a quantidade não pode ser um número negativo”.
- **CT03** – Editar deixando campos em branco.
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede a edição de um produto com campos obrigatórios vazios.
 - **Pré-requisito:** Usuário estar na tela de edição de produtos.
 - **Passos:** Deixar um campo obrigatório vazio.

- Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro abaixo de cada campo, avisando que o campo é obrigatório.
- **CT04** – Editar produto colocando um nome e tipo já existente no sistema
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro de um produto com o mesmo de um produto já cadastrado.
 - **Pré-requisito:** Ter um produto já cadastrado (ex: nome: arroz).
 - **Passos:** Na tela de cadastro.
 - Preencher o campo nome: arroz
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: “Já existe um produto com este nome e tipo”.
- **CT05** – Alterar a data de vencimento para uma inválida
 - **Descrição:** O sistema deve impedir a edição de produtos com data de vencimento anterior à data atual.
 - **Pré-requisito:** Usuário estar na tela de edição de produtos
 - **Passos:** Preencher os campos normalmente.
 - Informar uma data de vencimento passada.
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: “A data de vencimento deve ser futura”.

2.10.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela de listagem deve carregar em até 2 segundos.
- **Segurança:** A ação “Dar Baixa” só pode ser feita por usuários autorizados.
- **Escalabilidade:** Deve suportar centenas de produtos sem perda de desempenho.
- **Manutenibilidade:** O sistema deve ter código modular para facilitar atualizações.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** interface simples, com botões claros e instruções visíveis.



Filtros			
Nome do Produto:	Tipo:		
Buscar produto por nome...	Todos		
Filtrar			
Baixa em Produtos do Estoque			
Nome	Qtd. Atual	Unidade	Quantidade para Baixa
Massa de Panqueca 1kg	4	Pacote	0 <input type="button" value="Salvar"/>
Saco de Arroz 5kg	25	Pacote	0 <input type="button" value="Salvar"/>
Sabonete Corporal	16	Litro	0 <input type="button" value="Salvar"/>
Pasta de Dente	6	Caixa	0 <input type="button" value="Salvar"/>
Sabão em Pó	18	Litro	0 <input type="button" value="Salvar"/>
Detergente 1lt	25	Unidade	0 <input type="button" value="Salvar"/>
Leite de Caixa 6un	6	Caixa	0 <input type="button" value="Salvar"/>
Saco de Feijão 5kg	6	Pacote	0 <input type="button" value="Salvar"/>
Pão de Forma	6	Pacote	0 <input type="button" value="Salvar"/>
Água Sanitária 2l	7	Unidade	0 <input type="button" value="Salvar"/>
Carne Bovina	35	Kg	0 <input type="button" value="Salvar"/>

2.11. User Story – Dar Baixa em Produtos

Como, responsável pelo estoque,

Eu quero dar baixa em produtos,

Porque assim consigo registrar a saída de itens e manter o estoque atualizado.

2.11.1. Critérios

- Deve ser possível dar baixa em produtos com quantidade positiva.
- Deve ser possível buscar produtos por nome e tipo.
- A listagem deve exibir o nome do produto, a Qtd. A atual e a Unidade de medida, além do campo para a baixa.
- Ao clicar no botão "Salvar", a quantidade do produto deve ser atualizada.

2.11.2. Regras de negócio

- Não deve ser permitido dar baixa maior do que a quantidade disponível em estoque.
- Não deve ser permitido dar baixa com uma quantidade negativa ou zero.

2.11.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Dar baixa em produto com quantidade menor que a disponível
 - **Descrição:** Verificar se é possível dar baixa em uma quantidade válida de um produto.
 - **Pré-requisito:** Ter um produto cadastrado com quantidade

positiva

- **Passos:** Usuário estar na tela de dar baixa
 - Clicar no botão “Editar”
 - Inserir uma quantidade menor do que a quantidade do estoque.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** A quantidade do produto deve ser atualizada de acordo com a quantidade que foi dada baixa.
-
- **CT02 – Buscar por nome**
 - **Descrição:** Verificar se o sistema exibe corretamente os produtos ao digitar o nome no campo de busca.
 - **Pré-requisito:** Ter produtos cadastrados com nomes diferentes.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de dar baixa
 - Colocar o nome de um produto existente no campo de busca.
 - Clicar no botão “Buscar”
 - **Resultado Esperado:** Apenas os produtos com o nome digitado aparecerão na lista.
-
- **CT03 – Buscar por tipo**
 - **Descrição:** Verificar se o sistema exibe corretamente os produtos ao selecionar um tipo.
 - **Pré-requisito:** Ter produtos cadastrados com tipos diferentes.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de dar baixa.
 - Selecionar um tipo de produto.
 - Clicar no botão “Buscar”
 - **Resultado Esperado:** Apenas os produtos do tipo selecionado aparecerão na lista.

2.11.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT04 – Dar baixa em produto com quantidade negativa**
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede a baixa de uma quantidade negativa.
 - **Pré-requisito:** Ter um produto cadastrado com quantidade positiva
 - **Passos:** Usuário estar na tela de dar baixa.
 - Inserir "-10" na quantidade a ser baixada.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir uma mensagem de erro " quantidade para baixa deve ser um número positivo".

- **CT05** – Dar baixa em produto com quantidade maior que a disponível
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede a baixa de uma quantidade maior do que a disponível em estoque.
 - **Pré-requisito:** Ter um produto cadastrado com quantidade positiva
 - **Passos:** Usuário estar na tela de dar baixar.
 - Inserir uma quantidade maior do que a quantidade do estoque.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Não é permitido dar baixa maior do que a quantidade disponível em estoque"

2.11.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A atualização do estoque após a baixa deve ser processada em menos de 1 segundo.
- **Segurança:** A ação de "Dar Baixa" só pode ser executada por usuários com permissão de gerência de estoque.
- **Escalabilidade:** O sistema de baixa de estoque deve ser capaz de lidar com um grande número de produtos sem perda de desempenho.
- **Manutenibilidade:** O sistema deve ter código modular para facilitar atualizações.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** A interface para dar baixa deve ser clara, com campos de entrada bem definidos e mensagens de erro compreensíveis.

The screenshot shows a web application interface for 'Gestão de Patrimônio - Cadastrar'. The form contains the following elements:

- Status:** Four radio button options: 'Em uso', 'Em manutenção', 'Em estoque', and 'Baixado'.
- Nome:** A text input field with the placeholder 'Nome do item patrimoniado'.
- Patrimônio:** A text input field with the placeholder 'Insira o patrimônio'.
- Data da aquisição:** A date input field with the placeholder 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon.
- Localização Atual:** A text input field with the placeholder 'Local atual, ex: escritório, refeitório'.
- Observação:** A text input field with the placeholder 'Observações Adicionais'.
- Buttons:** At the bottom of the form are two buttons: a green 'Salvar' button and a grey 'Cancelar' button.

At the bottom of the page, there is a footer: 'Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados.'

2.12. User Story – Cadastro de patrimônio

Como usuário do sistema,

Eu quero cadastrar itens patrimoniais com nome, estado e situação,

Porque preciso manter o controle do patrimônio da instituição.

2.12.1. Critérios

- O sistema deve permitir o cadastro de patrimônio com os campos obrigatórios: status, nome, patrimônio, data da aquisição, localização atual e observação.
- O botão "Salvar" deve efetivar o cadastro de patrimônio no sistema.
- O botão "Cancelar" deve retornar a tela de Lista de patrimônios em Estoque, sem que os dados sejam salvos.

2.12.2. Regras de negócio:

- O campo Nome deve aceitar no máximo 100 caracteres.
- O campo Estado deve aceitar apenas letras e espaços, com até 50 caracteres.
- O Nome do item patrimonial não deve ser duplicado no sistema
- Não pode haver campos obrigatórios em branco.

2.12.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Cadastro de item patrimonial com dados válidos
 - **Descrição:** Verifica se o sistema permite cadastrar um item com dados válidos.
 - **Pré-requisito:**
 - **Passos:** Usuário estar na tela de cadastro de patrimônio.
 - Preencher todos os campos corretamente.
 - Clicar no botão “Salvar”
 - **Resultado Esperado:** O item é salvo e listado corretamente.

2.12.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02** – Cadastro com campos vazios
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro de um item com campos obrigatórios vazios.
 - **Pré-requisito:** Acesso à tela de cadastro patrimônio

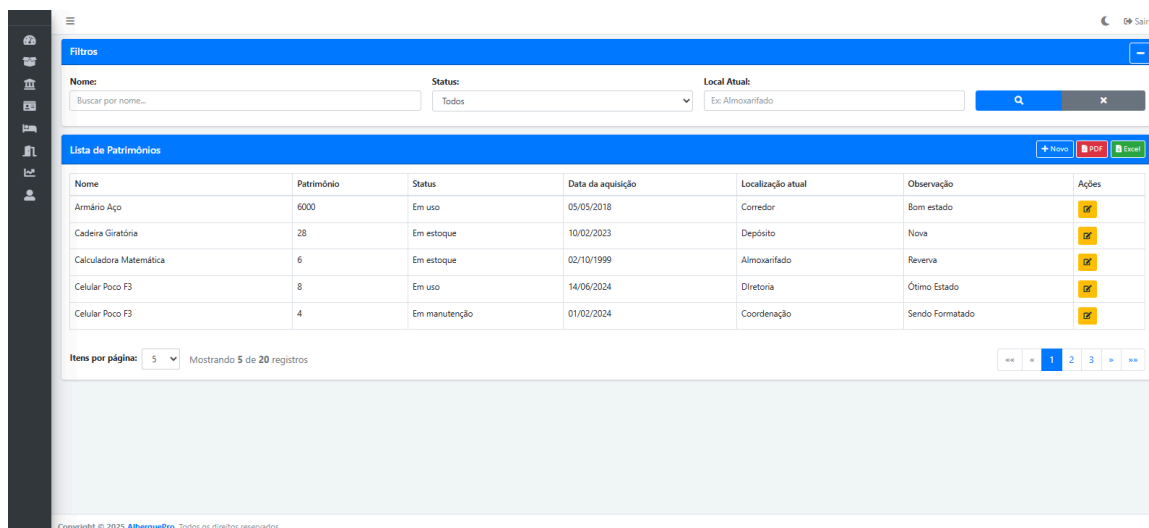
- **Passos:** Acessar a tela de cadastro de patrimônio
 - Deixar um campo obrigatório vazio.
 - Clicar no botão “Salvar”.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma msg de erro: “Preencha todos os campos obrigatórios”.

- **CT03 – Cadastro com nome duplicado**
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro de um item com um nome que já existe.
 - **Pré-requisito:** Ter um item já cadastrado com o nome "Mesa".
 - **Passos:** Na tela de cadastro.
 - Preencher o campo nome: Mesa
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: “Já existe um item com este nome”.

- **CT04 – Status inválido**
 - **Descrição:** Verifica se o sistema impede salvar sem selecionar o status.
 - **Pré-requisito:** Tela de cadastro.
 - **Passos:** Deixar sem selecionar o status
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe os selects do status em vermelho e aparece uma mensagem de erro : “Há problemas em um dos campos preenchidos, verifique e corrija”.

2.12.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela deve carregar em até 1 segundos.
- **Segurança:** Apenas usuários autenticados podem alterar o estado.
- **Escalabilidade:** Gerência de muitos itens sem perda de desempenho.
- **Manutenibilidade:** Módulo de patrimônio modular para fácil depuração e atualizações.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Campos claros, uso de dropdown para evitar erros.



2.13. User Story – Lista de patrimônios

Como usuário do sistema,

Eu quero buscar itens patrimoniais por nome,

Porque consigo localizar rapidamente os bens para consulta ou edição.

2.13.1. Critérios

- O sistema deve exibir uma lista de patrimônios com: nome, patrimônio, status, data da aquisição, localização atual e observação.
- O sistema deve permitir filtrar por nome, status e local atual.
- Cada item da tabela deve possuir botões de ação na coluna "Ações" (ex: Editar).
- O sistema deve ter botão "Novo" para poder cadastrar novos patrimônios.
- A tela deve disponibilizar botões para exportar a lista de patrimônios nos formatos PDF e Excel.
- O sistema deve permitir que o usuário selecione quantos patrimônios por página ele quer que apareça(5, 10, 15, 20, 25).

2.13.2. Regras de negócio:

- A busca por nome deve ser case-insensitive(não diferenciar maiúsculas de minúsculas).
- A busca deve retornar todos os itens que contenham o texto digitado no campo "Nome".

2.13.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Busca de item por nome existente
 - **Descrição:** Verificar se a busca por nome retorna os itens corretos.
 - **Pré-requisito:** Ter itens patrimoniais cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela Buscar Patrimônio
 - Digitar o nome do item já cadastrado no campo de busca.
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:**A tabela exibe o(s) item(ns) com o nome correspondente.

- **CT02** – Busca sem preencher o campo de pesquisa
 - **Descrição:** Verificar se o sistema exibe todos os itens patrimoniais cadastrados quando o campo de busca está vazio e o botão "Buscar" é clicado.
 - **Pré-requisito:** Ter itens patrimoniais cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela Buscar Patrimônio
 - Deixar o campo de busca vazio.
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:** A tabela exibe todos os itens patrimoniais com suas respectivas informações.

- **CT03** – Busca de item por localização existente
 - **Descrição:** Verificar se a busca por localização retorna os itens corretos.
 - **Pré-requisito:** Ter itens patrimoniais cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela Buscar Patrimônio
 - Digitar a localização do item já cadastrado no campo de busca.
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:**A tabela exibe o(s) item(ns) com a localização correspondente.

- **CT04** – Busca de item por status
 - **Descrição:** Verificar se a busca por status retorna os itens corretos.
 - **Pré-requisito:** Ter itens patrimoniais cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela Buscar Patrimônio
 - Usuário selecionar o status do item já cadastrado.
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:**A tabela exibe o(s) item(ns) com o status correspondente.

2.13.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT05** – Busca de item patrimonial por nome não existente
 - **Descrição:** Verificar a busca por nome de item patrimonial que não existe.
 - **Pré-requisito:** Ter itens patrimoniais cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela Buscar Patrimônio
 - Digitar um nome de item inexistente.
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem: "Nenhum patrimônio encontrado".
- **CT06** – Busca de item patrimonial por localização não existente
 - **Descrição:** Verificar a busca por localização de item patrimonial que não existe.
 - **Pré-requisito:** Ter itens patrimoniais cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela Buscar Patrimônio
 - Digitar a localização de item inexistente.
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem: "Nenhum patrimônio encontrado".

2.13.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A busca e o carregamento dos resultados devem ser concluídos em menos de 1 segundo.
- **Segurança:** O acesso à tela de busca e edição deve ser restrito a usuários autenticados..
- **Escalabilidade:** O sistema deve ser capaz de gerenciar e exibir uma lista com muitos itens patrimoniais sem degradação de desempenho.
- **Manutenibilidade:** Módulo de patrimônio modular para fácil depuração e atualizações.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** A interface de busca deve ser clara e intuitiva, com o campo de pesquisa e o botão "Buscar" facilmente identificáveis.

Gestão de Patrimônio - Cadastrar

Status

☒ Em uso
☐ Em manutenção
☐ Em estoque
☐ Baixado

Nome

Armário Aço

Patrimônio

6000

Data da aquisição

05/05/2018

Localização Atual

Corredor

Observação

Bom estado

Salvar Cancelar

Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados.

2.14. User Story – Edição de Patrimônio

Como usuário do sistema,
Eu quero cadastrar itens patrimoniais com nome, estado e situação,
Porque preciso manter o controle do patrimônio da instituição.

2.14.1. Critérios

- O sistema deve permitir a edição de patrimônio com os campos obrigatórios: status, nome, patrimônio, data da aquisição, localização atual e observação.
- O botão "Salvar" deve efetivar a alteração do patrimônio.
- O botão "Cancelar" deve retornar a tela de Lista de patrimônios em Estoque, sem que nenhuma alteração seja feita.

2.14.2. Regras de negócio:

- O campo Nome deve aceitar no máximo 100 caracteres.
- O campo Estado deve aceitar apenas letras e espaços, com até 50 caracteres.
- O Nome do item patrimoniado não deve ser duplicado no sistema
- Não pode haver campos obrigatórios em branco.

2.14.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Edição de item patrimonial com dados válidos
 - **Descrição:** Verifica se o sistema permite editar um item com dados válidos.
 - **Pré-requisito:**

- **Passos:** Usuário estar na tela de edição de patrimônio.
 - Alterar os campos corretamente.
 - Clicar no botão “Salvar”
- **Resultado Esperado:** O item é salvo e listado corretamente.

2.14.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02** – Editar deixando campos obrigatórios vazios
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede a edição de um item com campos obrigatórios vazios.
 - **Pré-requisito:** Acesso à tela de edição de patrimônio
 - **Passos:** Deixar um campo obrigatório vazio.
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma msg de erro abaixo de cada campo, avisando que ele é obrigatório.
- **CT03** – Editar colocando um nome que já existe no sistema
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede a edição de um item com um nome que já existe.
 - **Pré-requisito:** Ter um item já cadastrado com o nome "Mesa".
 - **Passos:** Na tela de edição.
 - Alterar o campo nome: Mesa
 - Clicar no botão “Salvar”.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: “Já existe um item com este nome”.

2.14.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela deve carregar em até 1 segundos.
- **Segurança:** Apenas usuários autenticados podem alterar o estado.
- **Escalabilidade:** Gerência de muitos itens sem perda de desempenho.
- **Manutenibilidade:** Módulo de patrimônio modular para fácil depuração e atualizações.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Campos claros, uso de dropdown para evitar erros.

This screenshot shows the 'Cadastro de Acolhido' form, specifically the 'Escolaridade e Renda' section. The form is titled 'Cadastro de Acolhido' in a blue header. Below the header, the section 'Escolaridade e Renda' is displayed. It contains three dropdown menus: 'Escolaridade', 'Possui Renda?', and 'Recebe Benefício Social?'. Each dropdown has a 'Selecione...' placeholder. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Cancelar' (red), 'Voltar' (blue), and 'Próximo' (blue). The footer of the page indicates 'Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados.'

This screenshot shows the 'Cadastro de Acolhido' form, specifically the 'Saúde' section. The form is titled 'Cadastro de Acolhido' in a blue header. Below the header, the section 'Saúde' is displayed. It contains seven dropdown menus: 'Estado de Saúde', 'Usa Medicamento Controlado?', 'Possui Doença Sexualmente Transmissível?', 'Possui Alergia?', 'Fumante?', 'Usa Bebida Alcoólica?', and 'Usa Drogas?'. Each dropdown has a 'Selecione...' placeholder. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Cancelar' (red), 'Voltar' (blue), and 'Próximo' (blue). The footer of the page indicates 'Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados.'

This screenshot shows the 'Cadastro de Acolhido' form, specifically the 'Situação Social' section. The form is titled 'Cadastro de Acolhido' in a blue header. Below the header, the section 'Situação Social' is displayed. It contains three dropdown menus: 'Está em Situação de Rua?', 'Possui Vínculo Familiar?', and 'Já foi acolhido antes?'. Each dropdown has a 'Selecione...' placeholder. Below these, there are three text input fields: 'Última Cidade que Esteve:', 'Tempo na Última Cidade:', and 'Objetivo do Acolhimento:'. Each input field has a placeholder text: 'Informe a última cidade que esteve', 'Informe há quanto tempo esteve na última cidade', and 'Informe o objetivo do acolhimento'. Below these, there are two date input fields: 'Data de Ingresso' and 'Data de Saída', both with a placeholder 'dd/mm/aaaa'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Cancelar' (red), 'Voltar' (blue), and 'Salvar' (green). The footer of the page indicates 'Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados.'

2.15. User Story – Cadastro de Acolhidos

Como usuário do sistema,
Eu quero cadastrar os acolhidos com todos os dados relevantes,
Porque preciso acompanhar sua situação, histórico e permanência na instituição.

2.15.1. Critérios

- Deve ser possível preencher e registrar todas as informações pessoais do acolhido, incluindo dados de identificação.
- Deve ser possível registrar dados familiares, como Estado Civil, Nome do Cônjuge e informações sobre filhos, incluindo o número de filhos.
- Deve ser possível informar dados de contato e localização, incluindo o endereço do acolhido e um telefone para contato familiar.
- O sistema deve impedir que a Data de Saída seja superior a 3 meses em relação à Data de Ingresso do acolhido.
- O botão “Próximo” deve avançar o usuário para o próximo passo do formulário de cadastro, seguindo a sequência de etapas (1 a 6).
- O botão "cancelar" deve redirecionar o usuário para a página de listagem de acolhidos, sem salvar as informações preenchidas.
- O botão "Salvar" deve efetivar o registro de todas as informações do acolhido no sistema.

2.15.2. Regras de negócio:

- Campos como "Nome", "Data de Nascimento", "Sexo", "Estado Civil", "Endereço" e "Data do Ingresso" são obrigatórios.
- A "Idade" deve ser calculada automaticamente pela data de nascimento.
- A quantidade de filhos é obrigatória e deve ser um número positivo se o campo "Filhos: Sim" for selecionado.
- A "Data de Saída", se informada, deve ser posterior ou igual à "Data do Ingresso".
- O sistema deve impedir que a “data de saída” seja posterior à 3 meses da “data de entrada do acolhido”.
- Não deve ser permitido o cadastro de acolhidos com CPF já existente no sistema.

2.15.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Cadastro completo e válido de um acolhido.
 - **Descrição:** Verificar se o sistema permite cadastrar um acolhido com todas as informações preenchidas corretamente.
 - **Pré-requisito:** Todos os campos preenchidos corretamente.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de cadastro de acolhidos.
 - Preencher todos os campos obrigatórios.
 - Preencher alguns campos opcionais.
 - Clicar no botão "Salvar".

- **Resultado Esperado:** : O acolhido é cadastrado com sucesso. Uma mensagem de confirmação é exibida.

2.15.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02** – Cadastro com campos obrigatórios vazios.
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro de um acolhido com campos obrigatórios vazios.
 - **Pré-requisito:** Acesso à tela de cadastro de acolhidos.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de cadastro de acolhidos.
 - Deixar o campo um campo obrigatório vazio.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem de erro abaixo de cada campo avisando que o campo é obrigatório
- **CT03** – Cadastro com "Data de Saída" anterior à "Data d o Ingresso".
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro quando a Data de Saída é anterior à Data de Ingresso.
 - **Pré-requisito:** Usuário na tela de cadastro de acolhidos.
 - **Passos:** Preencher "Data do Ingresso: 10/06/2025"
 - Preencher a ""Data de Saída: 09/06/2025".
 - Clicar no botão: "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem de erro: "A Data de Saída deve ser posterior a Data do Ingresso."
- **CT04** – Validação de Data de Saída
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro quando a Data de Saída excede 3 meses após a Data de Ingresso.
 - **Pré-requisito:** Usuário na tela de cadastro de acolhidos.
 - **Passos:** Preencher "Data do Ingresso: 10/06/2025"
 - Preencher a ""Data de Saída: 20/09/2025".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem de erro: "A permanência não pode ultrapassar 3 meses da data de ingresso."
- **CT05** – Validação de CPF já existente no sistema
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o cadastro quando o CPF informado já está registrado no sistema.
 - **Pré-requisito:** Usuário deve estar na tela de cadastro de acolhidos.
 - **Passos:** Preencher todos os campos obrigatórios do formulário de cadastro
 - Informar um CPF já existente no sistema.

- Clicar no botão: “Salvar”.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem de erro: "CPF já existente no sistema.."

2.15.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela carrega em 1s.
- **Segurança:** Acesso a dados de acolhidos restritos a usuários autorizados e autenticados.
- **Escalabilidade:** Capaz de gerenciar muitos registros de acolhidos sem degradação.
- **Manutenibilidade:** Módulo de cadastro modular, fácil de adaptar a novas leis ou campos.
- **Compatibilidade:** Funciona em navegadores modernos como Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Formulário intuitivo, campos claros e mensagens de erro e sucesso amigáveis.

Filtros

Nome do Acolhido: Buscar acolhido por nome...

Sexo: Todos

Idade Min.: Ex: 18

Idade Máx.: Ex: 65

Permanência: Todos

Lista de Acolhidos Cadastrados

Nome	CPF	Idade	Sexo	Data de Ingresso	Data de Saída	Ações
Ana Cristina Filho Lacerda	28114346159	25	Feminino	18/11/2025	19/12/2025	<input type="button" value="DF"/> <input type="button" value="R"/>
Fabiana Aparecida Marina Sales	93083729464	26	Feminino	14/11/2025	14/01/2026	<input type="button" value="DF"/> <input type="button" value="R"/>
Kaui Vicente Melo	62999645457	35	Masculino	14/11/2025	01/02/2026	<input type="button" value="DF"/> <input type="button" value="R"/>
Leticia Betina Rocha	65031014067	54	Outro	16/10/2025	31/12/2025	<input type="button" value="DF"/> <input type="button" value="R"/>
Matheus Baptista Sousa	38655054496	35	Masculino	29/11/2025	03/01/2026	<input type="button" value="DF"/> <input type="button" value="R"/>

Legenda: Linhas destacadas em **amarelo** indicam acolhidos com data de saída prevista nos próximos 7 dias.

Itens por página: 5 Mostrando 5 de 11 registros

Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados.

2.16. User Story – Lista de Acolhidos

Como usuário do sistema,
Eu quero visualizar uma lista com todos os acolhidos cadastrados,
Porque assim posso consultar rapidamente os registros e acompanhar os acolhidos.

2.16.1. Critérios

- A listagem de resultados deve exibir o nome do acolhido, CPF, idade, sexo, data de ingresso e data de saída.

- O sistema deve permitir filtrar por nome, sexo, idade mínima e idade máxima e permanência.
- O sistema deve ter botão “Novo” para poder cadastrar novos acolhidos.
- A tela deve disponibilizar botões para exportar a lista de acolhidos nos formatos PDF e Excel.
- O sistema deve permitir que o usuário selecione quantos acolhidos por página ele quer que apareça(5, 10, 15, 20, 25).

2.16.2. Regras de negócio:

- A busca por nome deve ser case-insensitive (não diferenciar maiúsculas de minúsculas).
- A busca deve retornar todos os acolhidos cujo nome contenha o texto digitado.
- Se o campo de busca estiver vazio e o botão "Buscar" for clicado, todos os acolhidos cadastrados devem ser listados.

2.16.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Busca de acolhido por nome existente.
 - **Descrição:** Verificar se a busca por nome retorna os acolhidos corretos.
 - **Pré-requisito:** Ter acolhidos cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Buscar Acolhidos.
 - Digitar um nome no campo de busca.
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:** A lista exibe apenas os nomes correspondentes ao da pesquisa.
- **CT02** – Busca sem preencher o campo de pesquisa.
 - **Descrição:** Verificar se o sistema exibe todos os acolhidos cadastrados quando o campo de busca está vazio.
 - **Pré-requisito:** Ter vários acolhidos cadastrados.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Buscar Acolhidos.
 - Deixar o campo de busca vazio.
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe todos os acolhidos cadastrados no sistema.
- **CT03** – Seleção e clique no botão "Editar".
 - **Descrição:** Verificar se o botão "Editar" funciona corretamente ao selecionar um acolhido.

- **Pré-requisito:** Ter acolhidos cadastrados.
- **Passos:** Usuário estar na tela de Buscar Acolhidos.
 - Localizar um acolhido na lista;
 - Clicar no botão “Editar” na linha correspondente ao nome do acolhido.
- **Resultado Esperado:** O sistema direciona para a tela de edição do acolhido selecionado.

2.16.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT04** – Busca de acolhido por nome não existente.
 - **Descrição:** Verificar se a busca por um nome de acolhido que não existe retorna nenhum resultado.
 - **Pré-requisito:** Ter acolhidos cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Buscar Acolhidos.
 - Digitar um nome inexistente no campo de busca.
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem de erro: “Nenhum acolhido encontrado com esse nome.”

2.16.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela carrega em até 2 segundos.
- **Segurança:** Acesso à tela de busca e edição restrito a usuários autenticados e autorizados.
- **Escalabilidade:** Capaz de gerenciar e buscar entre muitos de registros de acolhidos sem perda de desempenho.
- **Manutenibilidade:** Módulo de busca modular para fácil manutenção e futuras expansões.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Interface clara, busca intuitiva, e fácil seleção/edição de acolhidos.

2.17. User Story – Edição de Acolhidos

Como usuário do sistema,
Eu quero, editar as informações de um acolhido existente,
Porque assim consigo manter os dados atualizados e corrigir eventuais erros no registro.

2.17.1. Critérios

- Deve ser possível visualizar todos os campos do cadastro do acolhido previamente preenchidos.
- O botão "Salvar" deve efetivar o cadastro do acolhido.
- O botão "Cancelar" deve retornar a tela de Lista de acolhidos, sem que nenhuma alteração seja feita.

2.17.2. Regras de negócio:

- Validação de campos obrigatórios se aplica também na edição.
- "Quantos" filhos é obrigatório e positivo se "Filhos: Sim" for selecionado.
- A Data de Saída deve ser igual ou posterior à Data do Ingresso.
- CPF deve permanecer único no sistema após edição.

2.17.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Edição bem-sucedida de informações gerais do acolhido.
 - **Descrição:** Verificar se é possível editar e salvar corretamente as informações de um acolhido.

- **Pré-requisito:** Ter um acolhido cadastrado e ter acesso a tela de edição.
- **Passos:** Usuário estar na tela de Editar Acolhidos.
 - Alterar algum campo editável.
 - Clicar no botão "Salvar".
- **Resultado Esperado:** As informações do acolhido são editadas no sistema.

2.17.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02** – Edição com campo obrigatório vazio.
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede o salvamento de edições se um campo obrigatório for deixado em branco.
 - **Pré-requisito:** Ter um e ter acesso a tela de edição.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Editar Acolhidos.
 - Apagar um conteúdo de campo obrigatório.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: "Preencha todos os campos obrigatórios."
- **CT03** – Edição com "Data de Saída" anterior à "Data do Ingresso"
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede a alteração se a Data de Saída for anterior à Data do Ingresso.
 - **Pré-requisito:** Ter um acolhido acessado na tela de edição.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Editar Acolhidos.
 - Alterar "Data do Ingresso" para "10/01/2025" e "Data de Saída" para "10/12/2024".
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem de erro: "A Data de Saída não pode ser anterior à Data do Ingresso."

2.17.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela carrega em até 2 segundos.
- **Segurança:** Acesso à tela de edição restrito a usuários autenticados e autorizados.
- **Escalabilidade:** Capaz de gerenciar a edição de grande volume de registros sem degradação.
- **Manutenibilidade:** Módulo de busca modular para fácil manutenção e futuras expansões.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Campos pré-preenchidos, validações claras e feedback visual ao usuário.

Gestão de Vagas - Cadastrar

Acolhido
Selecione o Acolhido...

Quarto
Selecione o Quarto...

Leito
Selecione o Leito...

Data de Ingresso
dd/mm/aaaa

Data de Saída
dd/mm/aaaa

Salvar Cancelar

Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados.

2.18. User Story – Cadastro de vagas

Como coordenador do abrigo,

Eu quero adicionar um novo acolhido a um leito,

Por quê consigo registrar a ocupação de uma vaga.

2.18.1. Critérios

- Deve ser possível selecionar o acolhido por nome, buscando em uma lista de acolhidos já cadastrados.
- Deve ser possível selecionar o quarto e o leito disponíveis para o acolhido.
- Os quartos e leitos ocupados não devem ser exibidos na tela de seleção, permitindo a escolha apenas de leitos disponíveis.
- Os campos Data de Ingresso e Data de Saída devem ser preenchidos automaticamente ao selecionar um acolhido já cadastrado, utilizando as informações registradas em seu cadastro.
- O botão "Salvar" deve efetivar o cadastro do acolhido ao leito.
- O botão "Cancelar" deve retornar a tela de Lista de vagas, sem que nenhuma alteração seja feita.
-

2.18.2. Regras de negócio:

- O sistema não deve exibir acolhidos que já estão alocados.

- Não deve ser possível salvar a alocação sem preencher os campos "Nome do acolhido", "Quarto", "Leito".

2.18.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Adição de um novo acolhido a um quarto vazio ou parcial
 - **Descrição:** Verificar se é possível adicionar um novo acolhido a um leito livre, e se a data de saída é preenchida automaticamente.
 - **Pré-requisito:** Ter um quarto com status vazio ou parcial.
 - **Passos:** Na tela de busca gestão de vagas e leito.
 - Clicar no botão "Adicionar".
 - Preencher os dados corretamente
 - CLicar no botão “Salvar”
 - **Resultado Esperado:** Acolhido é adicionado à lista de acolhidos.

2.18.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02** – Tentativa de adicionar acolhido com campos obrigatórios vazios.
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede a adição de um acolhido com um ou mais campos obrigatórios vazios.
 - **Pré-requisito:** Leito deve ter vagas.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de adicionar gestão de leitos.
 - Deixar os campos vazios.
 - Clicar no botão “Salvar”
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro abaixo de cada campo obrigatório.

2.18.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela carrega em até 2 segundos.
- **Segurança:** Acesso à tela de cadastro deve ser restrito a usuários autenticados e autorizados.
- **Escalabilidade:** Capaz de gerenciar o cadastro de grande volume de registros sem degradação.
- **Manutenibilidade:** Módulo de busca modular para fácil manutenção e futuras expansões.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Campos pré-preenchidos, validações claras e feedback visual ao usuário.

Filtros					
Nome do Acolhido:	Quarto:	Leito:			
Buscar vaga pelo nome do acolhido...	Nº do Quarto	Nº do Leito	Q Filtros	X Limpar	
Lista de Vagas Cadastradas					
Acolhido	Data de Ingresso	Data de Saída	Leito	Quarto	Ações
Fabiana Aparecida Marina Sales	14/11/2025	14/01/2026	01	01	[Edit] [Delete]
Fabiana Aparecida Marina Sales	14/11/2025	14/01/2026	03	01	[Edit] [Delete]
Kauê Vicente Melo	14/11/2025	01/02/2026	01	03	[Edit] [Delete]
Matheus Baptista Sousa	29/11/2025	03/01/2026	02	01	[Edit] [Delete]
Renan Márcio Lima	14/11/2025	31/12/2025	02	02	[Edit] [Delete]
Thiago Sérgio Freitas	14/11/2025	30/11/2025	03	02	[Edit] [Delete]
Tiago Márcio da Rocha	14/11/2025	03/01/2026	04	02	[Edit] [Delete]
Tomás Carlos Eduardo Nogueira	14/11/2025	31/12/2025	01	02	[Edit] [Delete]
Vicente Vitor Caio Ferreira	14/11/2025	14/01/2026	04	01	[Edit] [Delete]

Itens por página: 15 Mostrando 9 de 9 registros

Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados.

2.19. User Story – Tela vagas cadastradas

Como, coordenador do abrigo,

Eu quero pesquisar e visualizar a alocação de acolhidos em leitos,

Por quê preciso consultar a ocupação atual e ter a possibilidade de editar os registros.

2.19.1. Critérios

- O sistema deve exibir uma lista de vagas cadastradas com: acolhido, data de ingresso, data de saída, leito e quarto.
- O sistema deve permitir filtrar por nome do acolhido, número do quarto e número do leito.
- O sistema deve ter botão “Nova vaga” para poder vincular novos acolhidos em quartos e leitos sem ocupação.
- O sistema deve permitir que o usuário selecione quantas vagas cadastradas por página ele quer que apareça(5, 10, 15, 20, 25).
-

2.19.2. Regras de negócio:

- busca por nome deve ser case-insensitive (não diferenciar maiúsculas de minúsculas).
- O sistema deve pedir confirmação ao excluir uma vaga ocupada.

2.19.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Busca por nome existente.
 - **Descrição:** Verificar se a busca por nome retorna os acolhidos corretos, filtrando a tabela.
 - **Pré-requisito:** Ter acolhidos alocados cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Pesquisa de Vagas e Leitos.
 - Digitar um nome existente no campo de busca (ex: "Aparecida").
 - Preencher os dados corretamente
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:** A tabela exibe apenas os registros de acolhidos cujos nomes correspondem ao da pesquisa.
- **CT02** – Seleção e clique no botão "Editar".
 - **Descrição:** Verificar se a seleção de um acolhido e o clique no botão "Editar" direcionam para a tela de edição correta.
 - **Pré-requisito:** Ter acolhidos alocados cadastrados.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Pesquisa de Vagas e Leitos.
 - Selecionar um acolhido na tabela (ex: "Aparecida Marques").
 - Clicar no botão "Editar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema direciona para a tela de edição da alocação do acolhido selecionado.

2.19.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT03** – Busca de acolhido por nome não existente..
 - **Descrição:** Verificar se a busca por um nome que não existe não retorna nenhum resultado.
 - **Pré-requisito:** Ter acolhidos alocados cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Pesquisa de Vagas e Leitos.
 - Digitar um nome inexistente no campo de busca (ex: "José").
 - Clicar no botão "Buscar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: "Nenhum acolhido encontrado com esse nome".
- **CT04** – Tentar editar sem selecionar um acolhido.
 - **Descrição:** Verificar se o sistema impede a edição se nenhum acolhido for selecionado na tabela.
 - **Pré-requisito:** Ter acolhidos alocados cadastrados..
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Pesquisa de Vagas e Leitos.
 - Não selecionar nenhum acolhido na tabela.

- Clicar no botão "Editar".
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem de erro: "Nenhum acolhido selecionado para edição."

2.19.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A busca e a exibição da tabela devem ser rápidas, levando no máximo 2 segundos para carregar e exibir os resultados.
- **Segurança:** O acesso a esta tela é restrito a usuários autenticados e com a devida autorização.
- **Escalabilidade:** O sistema deve ser capaz de gerenciar e buscar entre um grande volume de registros de alocação de leitos sem degradação do desempenho.
- **Manutenibilidade:** O módulo de pesquisa e gestão deve ser modular, permitindo fácil manutenção e futuras expansões, como a adição de mais colunas.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** A interface deve ser clara e intuitiva, com a busca e a tabela de resultados facilmente compreensíveis pelo usuário.

A imagem mostra a interface de usuário para o cadastro de vagas em um sistema chamado AlberguePro. O formulário é dividido em seções para preencher informações pessoais do acolhido, alocar o quarto e o leito, e definir datas de ingresso e saída. Os campos de data já possuem valores preenchidos. No final do formulário, há botões para salvar ou cancelar a operação.

2.20. User Story – Edição e Desalocação de Leitos

Como, coordenador do abrigo,

Eu quero editar e desalocar acolhidos dos leitos, de forma individual

Por quê preciso manter o controle da ocupação e ajustar as alocações

em tempo real.

2.20.1. Critérios

- Deve ser possível selecionar o acolhido por nome, buscando em uma lista de acolhidos já cadastrados.
- Deve ser possível selecionar o quarto e o leito disponíveis para o acolhido.
- Os quartos e leitos ocupados não devem ser exibidos na tela de seleção, permitindo a escolha apenas de leitos disponíveis.
- O botão "Salvar" deve efetivar a alteração dos dados.
- O botão "Cancelar" deve retornar a tela de Lista de vagas, sem que nenhuma alteração seja feita.

2.20.2. Regras de negócio:

- O sistema não deve exibir acolhidos que já estão alocados.
- Não deve ser possível salvar a alocação sem preencher os campos "Nome do acolhido", "Quarto", "Leito".

2.20.3. Teste de Aceitação Positivo

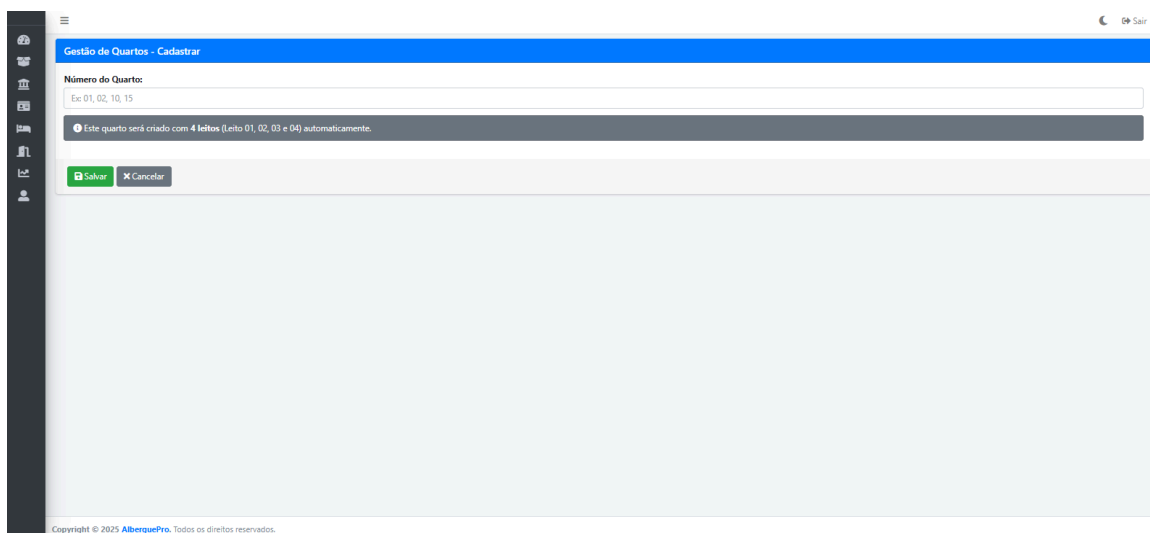
- **CT01** – Edição bem-sucedida de alocação.
 - **Descrição:** Verificar se é possível editar a alocação de um acolhido (por exemplo, a data de saída) e salvar a alteração.
 - **Pré-requisito:** Ter um acolhido alocado e acesso à tela de edição.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Edição de Leitos.
 - Clicar no ícone de lápis de um acolhido.
 - Alterar algum campo.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** A alteração é salva e a tabela é atualizada.
- **CT02** – Desalocação bem-sucedida de um acolhido.
 - **Descrição:** Verificar se é possível desalocar um acolhido de um leito.
 - **Pré-requisito:** Ter um acolhido alocado e acesso à tela de edição.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Edição de Leitos.
 - Clicar no ícone de lixeira de um acolhido.
 - **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir uma mensagem de confirmação: "Deseja mesmo desalocar o acolhido (sim) (Não)"

2.20.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT03** – Tentar editar sem selecionar nada.
 - **Descrição:** Verificar se o que acontece se clicar no botão "Salvar" sem que nenhuma alteração tenha sido feita.
 - **Pré-requisito:** Ter acolhidos alocados cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Usuário estar na tela de Pesquisa de Vagas e Leitos.
 - Não fazer nenhuma alteração na tabela.
 - Clicar no botão "Salvar".
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: "Nenhuma alteração feita para salvar".

2.20.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela deve carregar e responder às ações de busca e edição em no máximo 2 segundos.
- **Segurança:** As ações de edição e remoção (desalocação) são restritas a usuários autenticados e autorizados.
- **Escalabilidade:** O sistema deve ser capaz de gerenciar e exibir milhares de registros na tabela de forma eficiente e sem degradação perceptível do desempenho.
- **Manutenibilidade:** O módulo de gestão deve ser projetado para permitir a inclusão de novas colunas ou funcionalidades de edição no futuro.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** A interface deve ser clara e intuitiva, com a busca e a tabela de resultados facilmente compreensíveis pelo usuário.



2.21. User Story – Cadastro de quartos

Como coordenador do abrigo,

Eu quero adicionar um novo quarto e seus respectivos leitos,

Por quê assim posso cadastrar novos quartos no sistema.

2.21.1. Critérios

- Ao cadastrar um novo quarto, o sistema deve criar automaticamente 4 leitos associados ao quarto, utilizando essa quantidade como padrão.
- Após o salvamento, o quarto e todos os seus leitos devem aparecer na listagem correspondente.
- O botão: "Cancelar" deve retornar à tela de listagem de quartos e não deve salvar nenhum dado informado.

2.21.2. Regras de negócio:

- O nome do quarto deve seguir o padrão numérico sequencial, utilizando dois dígitos (ex.: 01, 02, 03...)
- Cada novo quarto criado deve possuir automaticamente 4 leitos padrão.

2.21.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01 – Cadastro de Quarto com Leitos Automáticos**
 - **Descrição:** Verificar se, ao cadastrar um novo quarto, o sistema cria automaticamente 4 leitos seguindo o padrão definido.
 - **Pré-requisito:** Estar na tela de cadastro do quarto
 - **Passos:** Acessar a tela de cadastro de quartos.
 - Informar o nome do quarto seguindo o padrão numérico
 - Clicar no botão: "Salvar"
 - **Resultado Esperado:** O sistema deve criar o quarto com o nome informado

2.21.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT02 – Tentativa de cadastro com campo número do quarto vazio**
 - **Descrição:** Verifica se o sistema impede o cadastro do quarto

com o campo “Número do quarto” vazio.

- **Pré-requisito:** Estar na tela de cadastro do quarto
- **Passos:** Deixar o campo: “Número do quarto” vazio.
 - Clicar no botão: “Salvar”
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: “O Número do quarto é obrigatório”.

2.21.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela carrega em até 2 segundos.
- **Segurança:** O acesso à tela de cadastro deve ser restrito a usuários autenticados e autorizados.
- **Escalabilidade:** Capaz de gerenciar o cadastro de grande volume de registros sem degradação.
- **Manutenibilidade:** Módulo de busca modular para fácil manutenção e futuras expansões.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Campos, validações claras e feedback visual ao usuário.

Filtros

Número do Quarto: Capacidade Min.: Disponibilidade:

Lista de Quartos

ID	Número do Quarto	Ocupação (Ocupados/Total)	Ações
1	01	4/4	<input type="button" value="✖"/>
2	02	4/4	<input type="button" value="✖"/>
3	03	1/4	<input type="button" value="✖"/>
4	04	0/4	<input type="button" value="✖"/>
5	05	0/4	<input type="button" value="✖"/>

Itens por página: Mostrando 5 de 5 registros

Copyright © 2025 AlberguePro. Todos os direitos reservados.

2.22. User Story – Lista de quartos

Como coordenador do abrigo,

Eu quero visualizar uma lista com todos os quartos e seus respectivos leitos, indicando quais estão disponíveis ou ocupados,

Por quê posso gerenciar melhor a ocupação do abrigo e identificar rapidamente onde há vagas.

2.22.1. Critérios

- A tela deve exibir todos os quartos cadastrados no sistema.
- Cada quarto deve apresentar a quantidade total de leitos e a indicação de quantos estão ocupados e disponíveis.
- A lista deve ser atualizada automaticamente após qualquer mudança de alocação ou liberação de leito.
- O botão “Excluir” deve permitir remover um quarto somente se não houver leitos ocupados.
- Ao clicar no botão “Excluir”, o sistema deve exibir uma confirmação antes de concluir a ação.
- A tela deve disponibilizar botões para exportar a lista de quartos nos formatos PDF e Excel.
- O sistema deve permitir que o usuário selecione quantos quartos por página ele quer que apareça(5, 10, 15, 20, 25).
-

2.22.2. Regras de negócio:

- Somente quartos cadastrados no sistema devem ser exibidos na listagem.
- Não é permitido excluir um quarto que possua qualquer leito ocupado.
- Ao tentar excluir um quarto, o sistema deve solicitar confirmação do usuário antes de completar a ação.

2.22.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Exibir lista de quartos com status de ocupação
 - **Descrição:** Validar que o sistema exibe corretamente os quartos com a quantidade de leitos ocupados e disponíveis.
 - **Pré-requisito:** Existem quartos cadastrados no sistema.
 - **Passos:** Acessar a tela de *Lista de Quartos*;
 - Visualizar os registros na listagem.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe a lista de quarto corretamente
- **CT02** – Excluir quarto sem leitos ocupados
 - **Descrição:** Validar que o sistema permite excluir um quarto totalmente livre.

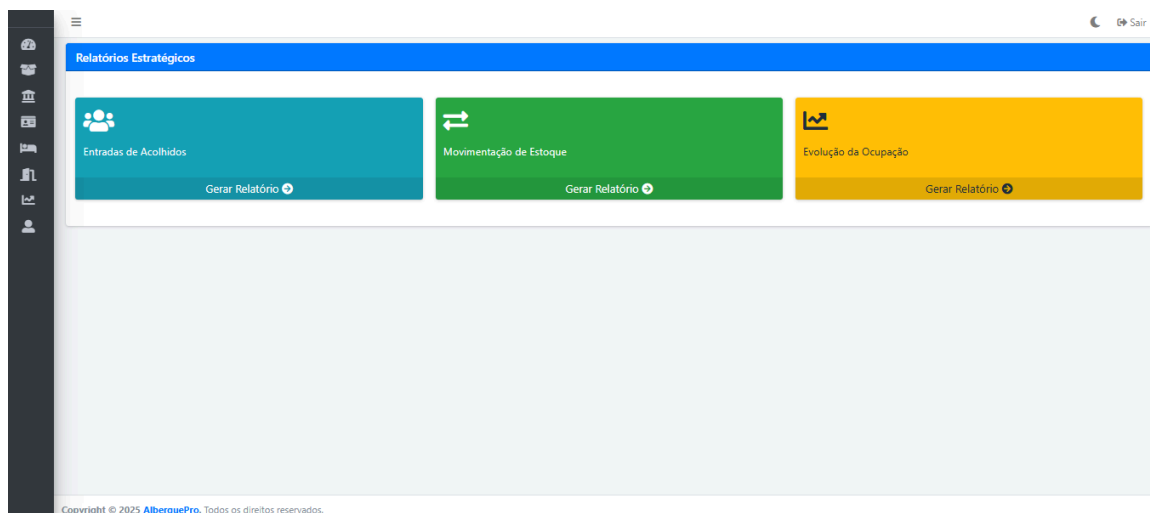
- **Pré-requisito:**Quarto com 0/4 leitos ocupados.
- **Passos:** Localizar um quarto com ocupação 0/4;
- Clicar no botão “Excluir”;
- Confirmar a ação na mensagem exibida.
- **Resultado Esperado:** O quarto é removido da listagem;

2.22.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT03 –** Tentativa de exclusão de quarto com leitos ocupados
 - **Descrição:** Validar que o sistema impede a exclusão de quartos que possuem ocupação maior que zero.
 - **Pré-requisito:** Quarto com 4/4 ocupações.
 - **Passos:** Localizar um quarto com leitos ocupados, ex: 02;
 - Clicar no botão Excluir.
 - **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de erro: “Não é possível excluir o quarto 02 pois estão sendo utilizados por 4 acolhidos. Em Vagas, remova os acolhidos do leito antes de deletar o quarto”.

2.22.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela carrega em até 2 segundos.
- **Segurança:** O acesso à tela de cadastro deve ser restrito a usuários autenticados e autorizados.
- **Escalabilidade:** Capaz de gerenciar o cadastro de grande volume de registros sem degradação.
- **Manutenibilidade:** Módulo de busca modular para fácil manutenção e futuras expansões.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Campos, validações claras e feedback visual ao usuário.



2.23. User Story – Relatórios Estratégicos

Como coordenador do abrigo,

Eu quero acessar a página de Relatórios Estratégicos,

Por quê assim posso visualizar rapidamente indicadores essenciais do abrigo e acessar relatórios detalhados.

2.23.1. Critérios

- A tela deve exibir três cards: entradas de acolhidos, movimentos de estoque e evolução de ocupação
- Cada card deve apresentar um título, um ícone representativo.
- Ao clicar em qualquer card, o sistema deve redirecionar o usuário para a página de gerar relatório.

2.23.2. Regras de negócio:

- Apenas usuários autenticados podem acessar a página de Relatórios Estratégicos.
- Cada card deve direcionar exclusivamente para sua respectiva página de relatório, sem mistura de conteúdo.

2.23.3. Teste de Aceitação Positivo

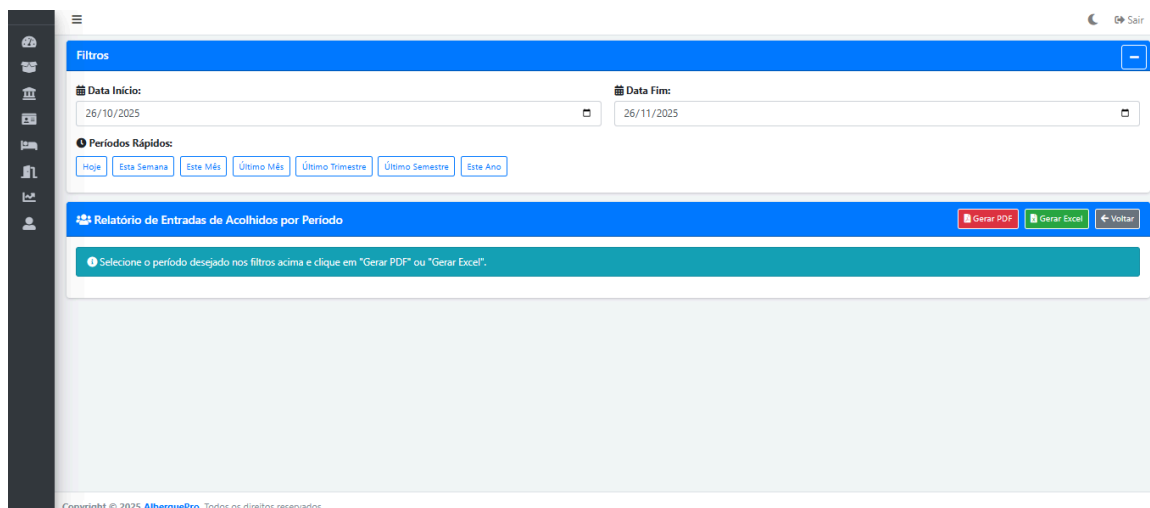
- **CT01** – Exibir cards de Relatórios Estratégicos
 - **Descrição:** Validar que os três cards principais são exibidos corretamente na tela.
 - **Pré-requisito:** O usuário está autenticado.
 - **Passos:** Acessar a tela de Relatórios Estratégicos.
 - Verificar os cards exibidos.
 - **Resultado Esperado:** Os cards Entradas de Acolhidos, Movimentos de Estoque e Evolução de Ocupação são exibidos corretamente.
- **CT02** – Redirecionamento ao clicar em um card
 - **Descrição:** Validar que, ao clicar em um card, o usuário é direcionado para a página correta do relatório.
 - **Pré-requisito:** Acessar a tela de Relatórios Estratégicos.
 - **Passos:** Clicar no card "Entradas de Acolhidos".
 - **Resultado Esperado:** O sistema redireciona para a tela de Relatório de Entradas de Acolhidos.

2.23.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT03** – Tentativa de acessar Relatórios Estratégicos sem autenticação
 - **Descrição:** Validar que o sistema impede acesso à tela caso o usuário não esteja logado.
 - **Pré-requisito:** Usuário não autenticado.
 - **Passos:** Tentar acessar a URL de Relatórios Estratégicos diretamente.
 - **Resultado Esperado:** O sistema redireciona para a tela de login.

2.23.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela carrega em até 2 segundos.
- **Segurança:** Acesso restrito a usuários autenticados.
- **Escalabilidade:** Suportar aumento no volume de dados exibidos nos relatórios sem degradação perceptível.
- **Manutenibilidade:** Código modular para permitir a adição de novos cards no futuro.
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Interface clara, com cards bem destacados e feedback visual ao passar o mouse.



2.24. User Story – Relatório de Entradas de Acolhidos

Como coordenador do abrigo,

Eu quero gerar relatórios de entradas de acolhidos filtrando por período,

Por quê isso me permite analisar de forma rápida a quantidade de acolhimentos em datas específicas.

2.24.1. Critérios

- A tela deve exibir um painel de Filtros: Data Início e Data Fim com seletor de calendário.
- A tela deve disponibilizar botões de período rápido: hoje, semana, este mês, último mês, último trimestre, último semestre, este ano.
- A tela deve exibir a seção Relatório de Entradas de Acolhidos por Período.
- A tela deve disponibilizar botões para exportar a lista de acolhidos nos formatos PDF e Excel.
- O botão Voltar deve retornar o usuário para a página relatórios estratégicos.

2.24.2. Regras de negócio:

- Somente usuários autenticados e autorizados podem acessar a tela de Relatórios.
- O relatório gerado deve conter apenas registros dentro do intervalo selecionado.

- A exportação em PDF e Excel deve refletir exatamente os dados filtrados na tela.

2.24.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Aplicar período e gerar PDF
 - **Descrição:** Validar geração do PDF com período válido.
 - **Pré-requisito:** Existência de registros no período.
 - **Passos:** Informar datas válidas.
 - Clicar em Gerar PDF.
- **Resultado Esperado:** O sistema gera o PDF com as entradas do período selecionado.

- **CT02** – Aplicar período e gerar Excel.
 - **Descrição:** Validar geração do Excel com período válido.
 - **Pré-requisito:** Existência de registros no período.
 - **Passos:** Informar datas válidas.
 - Clicar em Gerar Excel.
- **Resultado Esperado:** O sistema gera o Excel com as entradas do período selecionado.

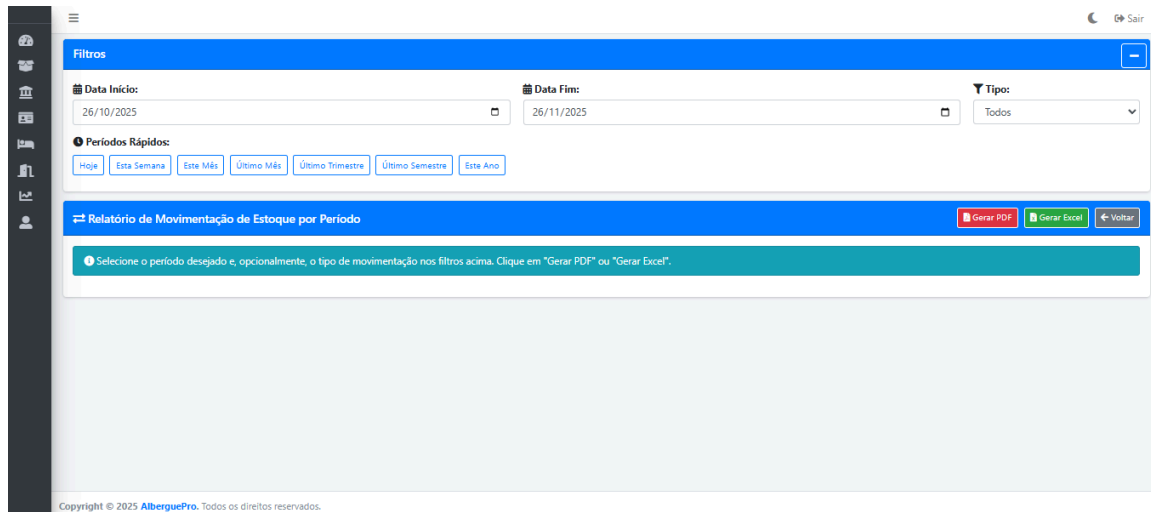
2.24.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT03** – Período inválido Data Início posterior Data Fim
 - **Descrição:** Garantir que o sistema impede colocar a Data Início posterior a da Data Fim. .
 - **Pré-requisito:** Estar na tela relatório de entradas de acolhido.
 - **Passos:** Informar Data Início posterior a da Data Fim.
 - Clicar em Gerar PDF.
 - **Resultado Esperado:** O sistema deve impedir a operação e exibir uma mensagem de erro: “A data início não pode ser posterior a data fim”

2.24.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela carrega em até 2 segundos.
- **Segurança:** Apenas usuários autenticados podem acessar relatórios.
- **Escalabilidade:** O sistema deve suportar a geração de relatórios mesmo com grande volume de dados no banco.

- **Manutenibilidade:** A lógica de geração de relatórios deve ser modularizada, permitindo ajustes futuros
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Interface clara, com feedback visual em ações (ex: loading ao gerar PDF).



2.25. User Story – Relatório de movimentação de estoque

Como coordenador do abrigo,

Eu quero gerar relatórios de movimentos de estoque filtrando por período,

Por quê isso me permite analisar de forma rápida a quantidade de acolhimentos em datas específicas.

2.25.1. Critérios

- A tela deve exibir um painel de Filtros: Data Início e Data Fim com seletor de calendário.
- A tela deve disponibilizar botões de período rápido: hoje, semana, este mês, último mês, último trimestre, último semestre, este ano.
- A tela deve exibir a seção Relatório de movimentos de estoque por Período.
- A tela deve disponibilizar botões para exportar o movimento do estoque nos formatos PDF e Excel.
- O botão Voltar deve retornar o usuário para a página relatórios estratégicos.

2.25.2. Regras de negócio:

- Somente usuários autenticados e autorizados podem acessar a tela de Relatórios.
- O relatório gerado deve conter apenas registros dentro do intervalo selecionado.
- A exportação em PDF e Excel deve refletir exatamente os dados filtrados na tela.

2.25.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Aplicar período e gerar PDF
 - **Descrição:** Validar geração do PDF com período válido.
 - **Pré-requisito:** Existência de registros no período.
 - **Passos:** Informar datas válidas.
 - Clicar em Gerar PDF.
- **Resultado Esperado:** O sistema gera o PDF com os movimentos do período selecionado.

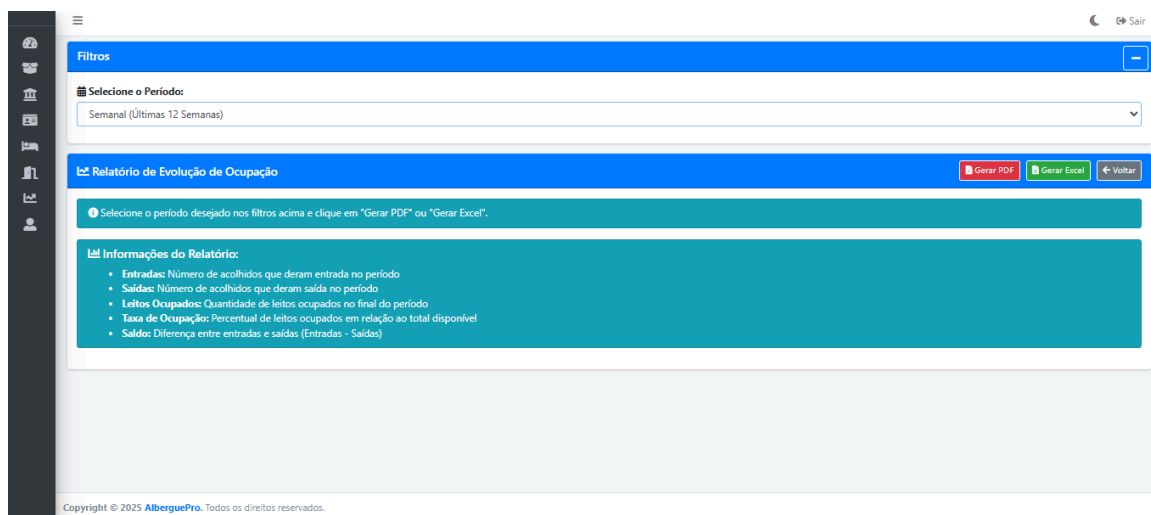
- **CT02** – Aplicar período e gerar Excel.
 - **Descrição:** Validar geração do Excel com período válido.
 - **Pré-requisito:** Existência de registros no período.
 - **Passos:** Informar datas válidas.
 - Clicar em Gerar Excel.
- **Resultado Esperado:** O sistema gera o Excel com os movimentos do período selecionado.

2.25.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT03** – Período inválido Data Início posterior Data Fim
 - **Descrição:** Garantir que o sistema impede colocar a Data Início posterior a da Data Fim. .
 - **Pré-requisito:** Estar na tela relatório de movimentos de estoque.
 - **Passos:** Informar Data Início posterior a da Data Fim.
 - Clicar em Gerar PDF.
 - **Resultado Esperado:** O sistema deve impedir a operação e exibir uma mensagem de erro: “A data início não pode ser posterior a data fim”

2.25.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela carrega em até 2 segundos.
- **Segurança:** Apenas usuários autenticados podem acessar relatórios.
- **Escalabilidade:** O sistema deve suportar a geração de relatórios mesmo com grande volume de dados no banco.
- **Manutenibilidade:** A lógica de geração de relatórios deve ser modularizada, permitindo ajustes futuros
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Interface clara, com feedback visual em ações (ex: loading ao gerar PDF).



2.26. User Story – Relatório de Evolução de Ocupação

Como coordenador do abrigo,

Eu quero gerar relatórios da evolução de ocupação de estoque filtrando por período,

Por quê isso me permite analisar de forma rápida a quantidade de acolhimentos em datas específicas.

2.26.1. Critérios

- A tela deve exibir um painel de Filtros: Data Início e Data Fim com seletor de calendário.

- A tela deve disponibilizar um filtro para seleção do período.: Mensal – últimos 12 meses, Semanal – últimas 12 semanas, Trimestral – últimos 8 trimestres, Anual – últimos 5 anos.
- Devem existir dois botões de exportação: Gerar PDF e Gerar Excel.
- O botão Voltar deve retornar o usuário para a tela anterior dos Relatórios Estratégicos.

2.26.2. Regras de negócio:

- Somente usuários autenticados podem acessar qualquer relatório estratégico.
- A geração de PDF e Excel deve sempre considerar os filtros selecionados pelo usuário.
- O sistema não deve permitir gerar arquivos sem a seleção prévia de um período válido.

2.26.3. Teste de Aceitação Positivo

- **CT01** – Aplicar período e gerar PDF
 - **Descrição:** Validar geração do PDF com período válido.
 - **Pré-requisito:** Existência de registros no período.
 - **Passos:** Informar datas válidas.
 - Clicar em Gerar PDF.
- **Resultado Esperado:** O sistema gera o PDF com a evolução da ocupação do período selecionado.
- **CT02** – Aplicar período e gerar Excel.
 - **Descrição:** Validar geração do Excel com período válido.
 - **Pré-requisito:** Existência de registros no período.
 - **Passos:** Informar datas válidas.
 - Clicar em Gerar Excel.
- **Resultado Esperado:** O sistema gera o Excel com evolução da ocupação do período selecionado.

2.26.4. Teste de Aceitação Negativo

- **CT03** – não selecionar o período
 - **Descrição:** Garantir que o sistema impede gerar relatórios sem selecionar o período.
 - **Pré-requisito:** Estar na tela relatório de evolução da ocupação.
 - **Passos:** Deixar sem selecionar o período.

- Clicar em Gerar PDF.
- **Resultado Esperado:** O sistema deve deixar o botão de gerar PDF ou EXCEL bloqueado caso não o período não seja selecionado.

2.26.5. Requisitos Não Funcionais

- **Desempenho:** A tela carrega em até 2 segundos.
- **Segurança:** Apenas usuários autenticados podem acessar relatórios.
- **Escalabilidade:** O sistema deve suportar a geração de relatórios mesmo com grande volume de dados no banco.
- **Manutenibilidade:** A lógica de geração de relatórios deve ser modularizada, permitindo ajustes futuros
- **Compatibilidade:** Funcionar nos navegadores modernos, como o Chrome, Edge e Firefox.
- **Usabilidade:** Interface clara, com feedback visual em ações (ex: loading ao gerar PDF).

3. ANEXOS

- Link do repositório Git Hub : [Acesso](#)
- .pdf das telas de Wireframes e/ou Protótipos.
- Sebrae Canva: → [Acesso](#) ←