

Caso de Uso: Cadastrar Funcionários [UC001]

História 1 – Cadastro básico

Como Administrador do Sistema, quero cadastrar um novo funcionário com dados pessoais e contato, para que ele tenha acesso ao sistema.

CrITÉrios de Aceitação:

1. Dado que estou autenticado, quando acesso o menu de funcionários, então devo ver a opção "cadastrar funcionário".
2. Dado que preenchi nome, cpf e e-mail, quando clico em "salvar", então o sistema deve validar os dados.
3. Dado que os dados são válidos, quando salvo o formulário, então o sistema confirma com a mensagem "funcionário cadastrado com sucesso".
4. Dado que o funcionário foi cadastrado, quando consulto a lista de funcionários, então ele aparece na listagem.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Inclusão de cargo

Como Administrador do Sistema, quero associar o cargo ao funcionário, para definir permissões e responsabilidades no sistema.

CrITÉrios de Aceitação:

1. Dado que estou cadastrando um funcionário, quando acesso o formulário, então devo ver o campo "cargo".
2. Dado que seleciono um cargo da lista, quando salvo os dados, então o cargo deve ser associado ao funcionário.
3. Dado que o funcionário tem cargo atribuído, quando consulto seu cadastro, então o cargo deve aparecer corretamente.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

História 3 – Validação de duplicidade

Como administrador do sistema, quero receber alerta ao tentar cadastrar um CPF já existente para evitar registros duplicados.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que já existe um funcionário cadastrado, quando insiro o mesmo cpf, então o sistema deve detectar duplicidade.
2. Dado que há duplicidade, quando clico em "salvar", então o sistema deve exibir a mensagem "funcionário já cadastrado".
3. Dado que ocorre erro, quando a mensagem aparece, então o sistema deve manter os dados preenchidos para correção.
4. Dado que o cpf está repetido, quando tento cadastrar, então o cadastro deve ser bloqueado.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

Caso de Uso: Excluir Cadastro de Funcionários [UC002]

História 1 – Excluir Funcionário Inativo

Como administrador do sistema quero poder excluir o cadastro de funcionários inativos (foi demitido ou pediu demissão), para que o sistema contenha apenas funcionários ativos e as informações se mantenham organizadas e atualizadas.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou logado no sistema, então devo conseguir visualizar uma lista contendo todos os funcionários inativos no sistema.
2. Dado que um funcionário está marcado como inativo, então deve haver uma opção visível e acessível para realizar a exclusão
3. Dado que clico em “Excluir” para um funcionário inativo, então o sistema deve apresentar uma mensagem de confirmação antes de concluir a exclusão.
4. Dado que confirmo em excluir funcionário, então o sistema deve remover o cadastro do funcionário da base de dados visível para os usuários.
5. Dado que a exclusão foi concluída com sucesso, então o sistema deve apresentar uma mensagem confirmando a exclusão do funcionário.
6. Dado que um funcionário ainda esteja ativo, então o sistema não deve permitir sua exclusão direta antes de marcá-lo como inativo.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Corrigir Cadastro Duplicado

Como administrador do sistema de gerenciamento financeiro, quero poder corrigir os cadastros que foram duplicados por algum engano, para que não haja dados inconsistentes e redundantes no sistema.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que existem dois cadastros com o mesmo CPF ou nome completo, quando o administrador acessa a funcionalidade de verificação de duplicidade, então o sistema deve sinalizar que há cadastros possivelmente duplicados.
2. Dado que o sistema identificou cadastros duplicados, então o sistema deve exibir para o administrador os detalhes completos de ambos os cadastros para comparação.
3. Dado que o administrador identificou corretamente os dados duplicados, então a exclusão deve ser rápida e não afetar o cadastro correto do funcionário.
4. Dado que a exclusão tenha sido realizada com sucesso, então uma mensagem de sucesso deve ser exibida ao administrador confirmando a exclusão do cadastro duplicado.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 3 – Excluir Funcionário de Teste

Como administrador do sistema, eu quero excluir cadastros de funcionários de teste que foram criados durante a fase de implantação ou treinamento , para que o ambiente de produção contenha apenas dados reais e válidos.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o sistema possui cadastros de diferentes tipos de funcionários, quando o administrador utilizar um filtro por “tipo de funcionário”, então o sistema deve permitir a filtragem e identificação dos “funcionários de teste”.
2. Dado que seja identificado mais de um funcionário de teste, então o sistema deve permitir realizar a exclusão em massa.

3. Dado que o administrador tenha analisado todos os cadastros de funcionários testes, então deve ser solicitado uma confirmação antes de prosseguir com a exclusão total.
4. Dado que a exclusão tenha ocorrido com sucesso, então os registros não devem mais aparecer em nenhuma lista ou relatório de funcionários.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

Caso de Uso: Cadastrar Fornecedores [UC003]

História 1 – Cadastro básico

Como administrador do sistema, quero cadastrar fornecedores com nome, CNPJ e contato para manter controle dos parceiros.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou autenticado, quando acesso "cadastrar fornecedor", então devo ver o formulário de cadastro.
2. Dado que preenchi os dados, quando cliço em "salvar", então o sistema deve validar o CNPJ.
3. Dado que os dados são válidos, quando salvo, então deve aparecer a mensagem "fornecedor cadastrado com sucesso".
4. Dado que cadastrei o fornecedor, quando consulto a lista, então ele deve aparecer corretamente.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – registro de produtos/serviços

Como administrador do sistema, quero incluir os produtos ou serviços que o fornecedor oferece para facilitar consultas futuras.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou preenchendo o cadastro, quando informo os produtos/serviços, então esses dados devem ser vinculados ao fornecedor.

2. Dado que o fornecedor está cadastrado, quando consulto seus dados, então os produtos/serviços devem estar listados.
3. Dado que os dados estão vinculados, quando clico em editar fornecedor, então devo poder atualizar a lista de produtos.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

História 3 – Evitar duplicidade

Como administrador do sistema, quero ser alertado ao tentar cadastrar um CNPJ já existente para manter a base limpa.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o CNPJ já está no sistema, quando tento cadastrá-lo novamente, então o sistema deve exibir mensagem de erro.
2. Dado que há duplicidade, quando clico em "salvar", então o sistema deve impedir o cadastro.
3. Dado que o erro é exibido, quando volto ao formulário, então os dados devem permanecer para correção.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

Caso de Uso: Excluir fornecedores [UC004]

História 1 – Exclusão Básica

Como administrador do sistema, quero excluir fornecedores inativos para manter o cadastro atualizado.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou autenticado, quando acesso a lista de fornecedores, então devo poder selecionar um para exclusão.
2. Dado que clico em "excluir", quando a ação é processada, então o sistema deve mostrar confirmação.
3. Dado que confirmo a ação, quando a exclusão é feita, então o fornecedor é removido e aparece uma mensagem de sucesso.

4. Dado que a exclusão foi realizada, quando consulto novamente, então o fornecedor não deve mais aparecer na lista

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Bloqueio com vínculos

Como administrador do sistema, quero receber alerta se o fornecedor estiver vinculado a compras para evitar problemas nos registros.

CrITÉRIOS de Aceitação:

1. Dado que o fornecedor tem transações vinculadas, quando tento excluí-lo, então o sistema deve bloquear a exclusão.
2. Dado que a exclusão é bloqueada, quando a mensagem é exibida, então deve explicar claramente o motivo.
3. Dado que a exclusão falhou, quando consulto os vínculos, então o sistema deve mostrar quais compras estão associadas.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 3 – registro da ação

Como administrador do sistema, quero manter o log de quem realizou a exclusão para garantir rastreabilidade.

CrITÉRIOS de Aceitação:

1. Dado que exclui um fornecedor, quando a ação é executada, então o sistema deve salvar id do usuário, data e hora.
2. Dado que tenho permissão, quando acesso o log, então devo ver o registro completo da exclusão.
3. Dado que acesso os logs, quando consulto por data ou usuário, então devo poder filtrar e visualizar as exclusões.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

Caso de Uso: Gerar Relatório Financeiro [UC005]

História 1 – Geração por Período.

Como contador do sistema de gerenciamento financeiro da fábrica de microcontroladores esp32. Eu quero poder gerar relatórios financeiros especificando o período de datas inicial e data final.

Para que eu possa analisar o desempenho financeiro da empresa com mais precisão e poder tomar decisões baseadas em dados.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou na página do relatório, então devo conseguir visualizar o relatório financeiro completo na tela antes de fazer o download ou imprimir.
2. Dado que estou na página de relatório, então é preciso ter um botão ou link fácil de encontrar e entender, como “Baixar Relatório”.
3. Dado que o relatório entra no processo de baixar, então deve ser salvo no formato PDF, um formato que todos conseguem abrir e ler sem problemas.
4. Dado que estou na página de relatório, então deve haver um botão ou link óbvio para “Imprimir Relatório” disponível.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Baixar e Imprimir Resultados.

Como contador quero poder baixar e imprimir o resultado final do relatório, para que todos os envolvidos tenham acesso às informações financeiras de forma adequada e assim consiga acompanhar o andamento da empresa.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou na página do relatório, então devo conseguir visualizar o relatório final na tela antes de realizar o download ou a impressão.
2. Dado que estou na página do relatório, então deve haver um botão ou link claramente identificado para “Baixar” o relatório.
3. Dado que ao clicar em baixar, então o relatório deve ser salvo em um formato amplamente utilizável.

4. Dado que estou na página de relatório financeiro, então deve haver um botão ou link identificado para “Imprimir” o relatório.
5. Dado que realize o download ou a impressão do relatório, então o conteúdo não deve haver cortes de texto ou formatação distorcida.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

História 3 – Visualização Gráfica e Histórico.

Quero como Contador poder visualizar os resultados financeiros por meio de diferentes tipos de gráficos e dashboards. Além disso, quero poder acessar o histórico de relatórios gerados nos dias anteriores, para que eu possa comparar períodos e tomar decisões mais assertivas respaldada em dados visuais.

CrITÉRIOS de Aceitação:

1. Dado que estou logado no sistema como Contador, quando acesso a opção “Resultados Financeiros”, então o sistema deve exibir os dados em formato de gráficos (ex: pizza, barras, linha).
2. Dado que acesso a seção de resultados financeiros, quando visualizar o dashboard, então devo ver indicadores-chave como total de receitas, despesas e saldo do período.
3. Dado que estou na área de relatórios financeiros, quando seleciono uma data anterior ou um filtro de período, então o sistema deve exibir os relatórios gerados naquele data.
4. Dado que estou visualizando um gráfico ou relatório, quando clico no botão “Baixar”, então o sistema deve iniciar o download no arquivo no formato correspondente.
5. Dado que estou visualizando um gráfico ou relatório, quando clico no botão “Imprimir”, então o sistema deve gerar uma visualização de impressão adequada e permitir que eu envie o conteúdo para a impressora.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Baixa**.

Caso de Uso: Consultar Extrato Geral [UC006]

História 1 – Consultar Extrato Geral

Como contador do sistema de gerenciamento financeiro da fábrica de microcontroladores ESP32. Eu quero consultar o extrato geral especificando um período de datas, para que eu possa visualizar todas as movimentações financeiras da empresa e ter uma visão completa das transações realizadas.

CrITÉrios de Aceitação:

1. Dado que estou na página de extrato geral, então devo conseguir informar a data inicial e a data final para consulta.
2. Dado que informo um período válido, então o sistema deve exibir todas as movimentações financeiras dentro do intervalo especificado.
3. Dado que os resultados são exibidos, então as transações devem aparecer em ordem cronológica.
4. Dado que a consulta é realizada, então o sistema deve apresentar o total de entradas, saídas e o saldo final do período.
5. Dado que não existam transações cadastradas no período informado, então o sistema deve exibir uma mensagem informando que não há transações registradas no intervalo.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Visualizar Detalhes de Transações no Extrato

Como contador quero visualizar os detalhes completos de cada transação no extrato e baixar os dados ou imprimir, para que eu possa investigar transações específicas, realizar auditorias e compartilhar informações com outros departamentos quando necessário.

CrITÉrios de Aceitação:

1. Dado que estou visualizando o extrato geral, quando clico em uma transação, então o sistema deve exibir todos os detalhes da transação selecionada.
2. Dado que estou visualizando o extrato com detalhes, então deve haver um botão ou link identificado como “Baixar”, e ao clicar o sistema deve gerar um arquivo contendo os dados completos visíveis na tela.

3. Dado que estou na tela com os dados detalhados da transação ou do extrato, então deve haver uma opção para “Imprimir”, e o sistema deve gerar uma visualização de impressão formatada corretamente.
4. Dado que realizo o download ou a impressão, então o conteúdo deve estar completo, legível e com formatação adequada, sem cortes de texto ou informações faltando.
5. Dado que não existam transações no período consultado, então o sistema deve exibir uma mensagem clara informando que não há transações registradas.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

Caso de Uso: Consultar Contas a Pagar e a Receber [UC007]

História 1 – Consulta geral

Como gestor financeiro, quero consultar todas as contas a pagar e a receber para acompanhar obrigações e receitas.

CrITÉRIOS de Aceitação:

1. Dado que estou autenticado, quando acesso "consultar contas", então vejo filtros de busca.
2. Dado que aplico um período, quando clico em "buscar", então o sistema lista as contas.
3. Dado que vejo os resultados, quando clico em um registro, então vejo detalhes como valor, vencimento e status.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Filtragem por status

Como gestor financeiro, quero filtrar contas por status para focar em pendências ou quitadas.

CrITÉRIOS de Aceitação:

1. Dado que estou na tela de consulta, quando escolho o filtro "pendentes", então o sistema exibe apenas essas contas.
2. Dado que aplico o filtro "quitadas", quando clico em buscar, então o sistema mostra só as pagas ou recebidas.
3. Dado que aplico o filtro, quando vejo os resultados, então devo poder exportar a lista.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

História 3 – Exportação de relatórios

Como gestor financeiro, quero exportar as contas a pagar e receber para facilitar análise e relatórios.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que consultei contas, quando clico em "exportar", então o sistema gera um arquivo pdf ou excel.
2. Dado que escolho o formato, quando confirmo a exportação, então o download inicia automaticamente.
3. Dado que o arquivo é gerado, quando abro, então os dados devem estar completos e legíveis.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

Caso de Uso: Cadastrar Contas a Pagar e a Receber [UC008]

História 1 – Registro de contas a pagar

Como gestor financeiro, quero cadastrar contas a pagar no sistema para controlar obrigações com fornecedores.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou autenticado, quando acesso "cadastrar conta", então vejo o formulário de contas a pagar.

2. Dado que preencho fornecedor, valor e vencimento, quando clico em salvar, então o sistema armazena os dados.
3. Dado que a conta está salva, quando consulto a lista, então ela deve aparecer com status "pendente".

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Registro de contas a receber

Como gestor financeiro, quero cadastrar contas a receber no sistema para controlar os valores que clientes devem pagar.

Crerios de Aceitaçaõ:

1. Dado que acesso "cadastrar conta", quando seleciono "a receber", então vejo o formulário adequado.
2. Dado que preencho cliente, valor e data de vencimento, quando salvo, então o sistema confirma o cadastro.
3. Dado que a conta está registrada, quando consulto, então aparece na lista de contas a receber.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 3 – Validação de dados

Como gestor financeiro, quero que o sistema valide os dados inseridos para evitar erros no cadastro de contas.

Crerios de Aceitaçaõ:

1. Dado que o formulário está preenchido, quando clico em salvar, então o sistema verifica campos obrigatórios.
2. Dado que falta um campo, quando tento salvar, então o sistema exibe mensagem de erro.
3. Dado que os dados estão corretos, quando salvo, então o sistema confirma sem erros.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

Caso de Uso: Gerar Relatório de Produção [UC009]

História 1 – Gerar Relatório Semanal de Produção

Como Gestor de Produção, eu quero gerar um relatório semanal de produção para analisar rapidamente o desempenho e identificar possíveis problemas no final da semana.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o Gestor de Produção acessa a funcionalidade de geração de relatórios, quando ele seleciona o intervalo correspondente a uma semana, então o sistema deve permitir a geração do relatório apenas para esse período.
2. Dado que o relatório semanal é gerado, então o sistema deve exibir indicadores de desempenho como volume produzido, produtividade por dia, e taxa de retrabalho.
3. Dado que o relatório contém dados que indicam problemas (como redução de produção ou aumento de falhas), então o sistema deve destacar essas informações visualmente.
4. Dado que o relatório é visualizado na tela, quando o Gestor desejar exportá-lo, então o sistema deve permitir a exportação em formato PDF ou impressão direta.
5. Dado que hoje é o último dia útil da semana, quando o Gestor acessar a funcionalidade de relatório, então o sistema deve incluir os dados da semana atual até a data mais recente disponível.

Classificação da prioridade de cada História:

Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Baixar Relatório

Como Gestor de Produção, quero poder baixar o relatório de produção em formato de PDF, para poder arquivar ou compartilhar o documento com outras áreas.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o Gestor de Produção visualiza o relatório na tela, Quando ele clicar na opção de "Baixar em PDF", Então o sistema deve gerar e disponibilizar o relatório em formato PDF.
2. Dado que o relatório foi gerado em PDF, então o conteúdo do PDF deve ser igual ao que foi exibido na tela.
3. Dado que o arquivo foi baixado em PDF, então o Gestor deve poder compartilhá-lo facilmente por e-mail ou outro canal, sem restrições técnicas (como senha ou formato incompatível).

Classificação da prioridade de cada História:

Essa história é classificada como nível **Médio**.

História 3 – Visualizar Resumo de Produção na Tela

Como Gestor de produção, quero visualizar um resumo de produção diretamente na tela, para ter uma visão rápida dos principais dados sem precisar baixar o arquivo.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o Gestor de Produção gera um relatório, quando o relatório for processado, então o sistema deve exibir na tela um resumo com as principais informações (quantidade produzida, datas, turnos, etc.).
2. Dado que o Gestor de Produção gerou o relatório, quando houver dados disponíveis, então o sistema deve exibir o total de itens produzidos no período selecionado.
3. Dado que o resumo é exibido na tela, quando o Gestor de Produção quiser analisar os dados, então o sistema deve apresentar a produção.
4. Dado que o sistema exibe o resumo do relatório, quando não houver dados de produção no período selecionado, então o sistema deve apresentar uma mensagem informando que não foram encontrados registros.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Baixa**.

Caso de Uso: Consultar Informações de Produção [UC010]

História 1 – Acompanhamento Diário

Como gestor de produção, quero consultar as informações diárias de produção por turno e linha, para acompanhar o desempenho operacional e agir rapidamente caso haja desvios

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou autenticado como gestor de produção, quando eu acessar a tela de consulta diária, então devo poder escolher a data e o turno desejado.
2. Dado que selecionei uma data e turno, quando confirmar a busca, então o sistema deve exibir a quantidade produzida por cada linha de produção.
3. Dado que os dados forem exibidos, quando a meta for atingida ou não, então o sistema deve indicar visualmente (ex: cores ou ícones) o status da meta.
4. Dado que estou na tela de consulta, quando eu não tiver permissão de gestor, então o sistema deve bloquear o acesso à funcionalidade.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Análise de Eficiência

Como gestor de produção, quero visualizar relatórios consolidados da produção semanal e mensal, para avaliar a eficiência da fábrica e tomar decisões estratégicas de melhoria.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou na tela de relatórios, quando eu selecionar um período (semana ou mês), então o sistema deve gerar um resumo consolidado de produção.
2. Dado que o relatório está carregado, quando ele for exibido, então deve conter totais produzidos, metas e porcentagens de eficiência.
3. Dado que eu visualizei o relatório, quando clicar no botão de exportar, então devo conseguir baixá-lo em PDF ou Excel.

4. Dado que os dados estão completos, quando eu quiser uma visão gráfica, então o sistema deve exibir gráficos comparativos por período ou setor.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 3 – Investigação de Problemas

Como gestor de produção, quero buscar dados de produção por data, máquina ou lote, para investigar a origem de falhas e garantir a rastreabilidade do processo.

CrITÉrios de Aceitação:

1. Dado que estou na tela de busca avançada, quando preencher um dos campos (data, máquina ou lote), então o sistema deve permitir iniciar a consulta.
2. Dado que a busca foi realizada, quando houver resultados, então o sistema deve exibir dados como turno, operador, quantidade e status.
3. Dado que houve falhas associadas ao lote ou máquina, quando eu visualizar os detalhes, então o sistema deve exibir os alertas e ocorrências registrados.
4. Dado que identifiquei um problema, quando quiser documentar ou repassar a informação, então devo poder salvar ou imprimir os resultados da busca.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

Caso de Uso: Cadastrar Produto [UC011]

História 1 – Cadastro completo de novo produto

Como Gestor de Produção, quero registrar todas as informações de um novo produto (nome, código, categoria, preço, etc.), para que ele fique disponível corretamente no sistema para uso nas demais áreas.

CrITÉrios de Aceitação:

1. Dado que o gestor está na tela de cadastro, quando ele preenche as informações obrigatórias (nome, código, categoria e preço), então o sistema deve permitir salvar o novo produto.
2. Dado que o gestor tenta salvar um produto, quando algum campo obrigatório estiver vazio, então o sistema deve exibir uma mensagem informando que o preenchimento é necessário.
3. Dado que o gestor informa o código do produto, quando esse código já estiver cadastrado no sistema, então o sistema deve impedir o cadastro e exibir uma mensagem de erro.
4. Dado que o produto foi cadastrado com sucesso, quando o cadastro for concluído, então o novo produto deve ficar disponível para consulta e uso pelas demais áreas do sistema.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Associar produto a um fornecedor

Como responsável pelas compras, quero cadastrar o fornecedor relacionado ao produto no momento do cadastro, para garantir que as informações de origem estejam registradas corretamente.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o responsável está cadastrando um novo produto, quando ele informar os dados do fornecedor, então o sistema deve permitir associar esse fornecedor ao produto.
2. Dado que o fornecedor ainda não está cadastrado no sistema, quando o responsável clicar em “Adicionar novo fornecedor”, então o sistema deve permitir o cadastro do fornecedor sem sair do fluxo de cadastro do produto.
3. Dado que o responsável está informando os dados do fornecedor, quando houver campos obrigatórios não preenchidos (ex: nome ou CNPJ), então o sistema deve alertar o usuário e impedir o salvamento.
4. Dado que o produto foi cadastrado com sucesso, quando o sistema exibir os detalhes do produto, então as informações do fornecedor devem estar visíveis e corretamente vinculadas.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 3 – Evitar produtos duplicados no cadastro

Como usuário do sistema, quero ser alertado se eu tentar cadastrar um produto já existente, para evitar duplicidade e manter os dados organizados.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o usuário está preenchendo o cadastro de um produto, quando ele informar um nome ou código já cadastrado, então o sistema deve verificar se esse produto já existe.
2. Dado que o sistema identificou um produto duplicado, quando o usuário tentar salvar o cadastro, então o sistema deve exibir uma mensagem de alerta informando que o produto já existe.
3. Dado que o sistema exibiu a mensagem de produto duplicado, quando o usuário não alterar as informações duplicadas, então o sistema não deve permitir concluir o cadastro.
4. Dado que há um produto semelhante já cadastrado, quando o sistema detectar a duplicidade, então ele deve exibir os dados do produto já existente para conferência do usuário.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

Caso de Uso: Atualizar Quantidade em Estoque [UC012]

História 1 – Atualizar estoque após fabricação concluída

Como gestor de produção, quero que o sistema atualize automaticamente a quantidade em estoque ao final da fabricação, para que o controle de materiais prontos esteja sempre correto e atualizado.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que um lote foi finalizado, quando o registro de finalização for concluído no sistema, então a quantidade de produtos finalizados deve ser automaticamente adicionada ao estoque de produtos prontos.
2. Dado que o lote está vinculado a um produto, quando a fabricação for finalizada, então o sistema deve atualizar o estoque do produto correspondente com a quantidade produzida.

3. Dado que a finalização do lote não ocorreu corretamente (ex: dados incompletos ou falha no processo), quando o sistema detectar essa situação, então a atualização do estoque não deve ser realizada e uma mensagem de erro deve ser exibida.
4. Dado que o estoque foi atualizado, quando o usuário acessar o módulo de controle de estoque, então a nova quantidade disponível do produto deve estar visível e atualizada.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Ajustar manualmente o estoque após inventário

Como Gestor de Produção, quero poder ajustar manualmente a quantidade em estoque após o inventário, para que as informações do sistema fiquem alinhadas com o estoque físico real.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o gestor acessou o módulo de estoque, quando ele selecionar um produto, então o sistema deve permitir que ele insira manualmente uma nova quantidade.
2. Dado que o gestor está ajustando a quantidade em estoque, quando ele confirmar a alteração, então o sistema deve exigir uma justificativa do motivo do ajuste (ex: perda, sobra, erro de registro, etc.).
3. Dado que um ajuste manual foi realizado, quando o sistema salvar a alteração, então a modificação deve ser registrada em um histórico com data, hora, responsável e justificativa.
4. Dado que o ajuste foi confirmado, quando o usuário acessar o estoque do produto, então a nova quantidade ajustada deve estar disponível imediatamente.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

História 3 – Atualizar estoque após saída para produção

Como Gestor de Produção, quero registrar a saída de materiais para a linha de produção, para que o estoque de insumos seja atualizado corretamente.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que um Funcionário registre uma retirada, quando ele selecionar o item e informar a quantidade, então o sistema deve descontar o valor do estoque.
2. Dado que o item seja retirado, então o sistema deve gerar um registro de movimentação com data, hora, lote de destino e responsável pela retirada.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

Caso de Uso: Registrar Fabricação [UC013]

História 1 – Registro de início de fabricação

Como Gestor de Produção, quero registrar o início da fabricação de um lote, para que o sistema possa acompanhar a produção em tempo real.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o gestor selecionou um lote, quando ele clicar na opção "Iniciar Fabricação", então o sistema deve registrar a data e hora de início da produção.
2. Dado que o gestor está iniciando a fabricação, quando algum dado essencial estiver faltando (ex: lote não selecionado), então o sistema deve impedir o registro e exibir uma mensagem de erro.
3. Dado que o início da fabricação foi registrado com sucesso, quando o sistema atualizar os dados, então o status do lote deve ser alterado para "Em produção".
4. Dado que a fabricação de um lote foi iniciada, quando outro usuário acessar a lista de produção, então o lote em questão deve aparecer com status atualizado.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Finalizar processo de fabricação

Como gestor de produção, quero poder registrar a finalização de um lote, para que seja possível atualizar o status do produto como "pronto" e liberar para controle de qualidade.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o gestor selecionou um lote em produção, quando ele clicar na opção “Finalizar Lote”, então o sistema deve registrar a data e hora da finalização.
2. Dado que o lote foi finalizado, quando o registro for concluído, então o status do lote deve ser alterado automaticamente para “Concluído”.
3. Dado que o status do lote foi alterado para “Concluído”, quando outro setor acessar os dados do lote, então ele deve estar disponível para o processo de controle de qualidade.
4. Dado que o gestor tenta finalizar um lote, quando o lote ainda não estiver com status “Em produção”, então o sistema deve impedir a finalização e exibir uma mensagem de erro.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 3 – Registrar ocorrências durante a fabricação

Como operador de produção, quero registrar falhas ou paradas durante o processo de fabricação, para que essas informações sejam analisadas posteriormente e melhorias possam ser implementadas.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o funcionário está acompanhando a produção, quando ocorrer uma falha ou parada, então o sistema deve permitir registrar o tipo de ocorrência, data, hora e uma breve descrição.
2. Dado que o funcionário está registrando a falha ou parada, quando ele selecionar o tipo de ocorrência, então o sistema deve disponibilizar opções pré-definidas (ex: falha técnica, falta de matéria-prima, manutenção, etc.).
3. Dado que a falha aconteceu durante a fabricação, quando o funcionário registrar a ocorrência, então ela deve ser vinculada automaticamente ao lote em produção naquele momento.
4. Dado que a ocorrência foi registrada, quando o gestor ou analista acessar os relatórios de produção, então as informações de falhas e paradas devem estar disponíveis para consulta e análise.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

Caso de Uso: Gerir Riscos Financeiros [UC14]**História 1 – identificação de riscos**

Como gestor financeiro, quero cadastrar riscos financeiros no sistema para mapear possíveis ameaças ao negócio.

CrITÉrios de Aceitação:

1. Dado que estou autenticado, quando acesso o módulo de riscos, então devo ver a opção "cadastrar risco".
2. Dado que informo descrição e categoria, quando salvo o registro, então o sistema armazena o risco.
3. Dado que o risco está cadastrado, quando consulto a lista, então ele deve aparecer com seus dados.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Avaliação de impacto

Como gestor financeiro, quero avaliar o impacto e probabilidade dos riscos para priorizar as ações de mitigação.

CrITÉrios de Aceitação:

1. Dado que consulto um risco cadastrado, quando cliço em "avaliar", então devo ver campos para impacto e probabilidade.
2. Dado que preencho esses campos, quando salvo, então o sistema deve validar e armazenar os valores.

3. Dado que a avaliação está salva, quando consulto novamente, então os dados devem aparecer corretamente.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 3 – Planos de mitigação

Como gestor financeiro, quero definir planos de mitigação para cada risco para reduzir sua chance ou impacto.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que consulto um risco avaliado, quando clico em "adicionar plano", então devo ver um formulário para ações.
2. Dado que preencho o plano com descrição e prazo, quando salvo, então o sistema confirma a inclusão.
3. Dado que o plano está salvo, quando consulto o risco, então devo ver os planos vinculados.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

Caso de Uso: Registrar Pagamento e Recebimento [UC015]

História 1 – Faturamentos e Pagamentos

Como gestor financeiro, quero registrar o pagamento de contas a pagar para atualizar o status e manter o controle financeiro.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou na lista de contas, quando seleciono uma pendente, então vejo a opção "registrar pagamento".
2. Dado que informa a data e forma de pagamento, quando salvo, então o sistema valida e atualiza o status para "pago".
3. Dado que registro o pagamento, quando consulto a conta, então aparece a data e o método registrado.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**

História 2 – Registrar contas recebidas

Como gestor financeiro, quero registrar recebimentos de clientes para manter o controle atualizado das receitas.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que acesso contas a receber, quando escolho uma pendente, então vejo botão "registrar recebimento".
2. Dado que informo data e valor recebido, quando clico em salvar, então o sistema armazena essas informações.
3. Dado que o registro é salvo, quando consulto a conta, então o status aparece como "recebido".

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 3 – Relatórios de pagamentos e recebimentos

Como gestor financeiro, quero gerar relatórios de pagamentos e recebimentos para análise financeira periódica.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou autenticado, quando acesso "relatórios", então vejo opção de selecionar período.
2. Dado que seleciono datas, quando clico em gerar, então o sistema compila os dados.
3. Dado que o relatório é gerado, quando baixo o arquivo, então os dados aparecem detalhados e organizados.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

Caso de Uso: Consultar Estoque [UC016]

História 1 – Consulta por item

Como gestor financeiro, quero consultar o estoque por item para verificar as quantidades disponíveis antes de aprovar compras.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que estou autenticado, quando acesso "consultar estoque", então vejo a lista de itens.
2. Dado que busco por nome ou código, quando clico em "pesquisar", então o sistema filtra os resultados.
3. Dado que vejo os resultados, quando seleciono um item, então aparecem detalhes como quantidade e localização.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Visualização de saldo total

Como gestor financeiro, quero visualizar o saldo total em estoque para acompanhar o valor imobilizado em insumos.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que acesso a consulta, quando clico em "ver saldo total", então o sistema calcula o valor agregado.
2. Dado que o saldo é exibido, quando reviso os dados, então vejo valor por categoria ou item.
3. Dado que estou na tela, quando clico em exportar, então posso baixar o relatório em pdf.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

História 3 – Alerta de estoque mínimo

Como gestor financeiro, quero identificar itens abaixo do mínimo para planejar reposições.

Critérios de Aceitação:

- Dado que estou na consulta, quando aplico o filtro "abaixo do mínimo", então o sistema mostra apenas esses itens.
- Dado que vejo a lista filtrada, quando reviso os dados, então aparecem quantidade atual e mínimo definido.
- Dado que um item está crítico, quando clico em detalhes, então vejo as informações completas para decisão.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

Caso de Uso: Calcular/Monitorar Custo Por Lote [UC017]

História 1 – Cálculo automático do custo por lote

Como Gestor de Produção, quero que o sistema calcule automaticamente o custo total de cada lote produzido, para ter uma visão clara dos gastos envolvidos em cada produção.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que os insumos (matérias-primas, embalagens, etc.) estejam registrados no sistema com seus respectivos custos, quando um novo lote for finalizado, então o sistema deve calcular automaticamente o custo total do lote com base na quantidade e valor dos insumos consumidos.
2. Dado que o sistema possua parâmetros de custos indiretos cadastrados (como energia, mão de obra, depreciação), quando um lote for processado, então esses custos devem ser automaticamente considerados no cálculo total do custo do lote.

3. Dado que um lote já tenha sido produzido, quando o gestor acessar os detalhes do lote, então o sistema deve exibir uma discriminação dos custos por categoria (ex: matéria-prima, embalagem, mão de obra, custos indiretos).
4. Dado que um gestor edite informações relevantes de um lote (ex: quantidade de insumo, valor do insumo, inclusão de novo item), quando as alterações forem salvas, então o sistema deve recalcular automaticamente o custo total do lote com base nas novas informações.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Alta**.

História 2 – Monitorar variação de custo entre lotes

Como Gestor de Produção, quero visualizar a variação de custo entre diferentes lotes do mesmo produto, para identificar desvios e oportunidades de economia.

Crítérios de Aceitação:

1. Dado que o gestor de produção acessa a funcionalidade de análise de custos, quando ele seleciona um produto, então o sistema deve exibir os custos de todos os lotes produzidos desse produto em forma de tabela ou gráfico comparativo.
2. Dado que o sistema exibe os custos por lote, quando há variações entre os custos, então o sistema deve destacar as diferenças (ex: por cores ou indicadores visuais).
3. Dado que o gestor visualiza a variação de custos, quando ele seleciona um lote específico, então o sistema deve apresentar o detalhamento do custo daquele lote.
4. Dado que o gestor deseja analisar os custos, quando ele informa um intervalo de datas e seleciona o produto, então o sistema deve apresentar apenas os lotes que atendem a esses critérios.
5. Dado que a análise de variação de custos foi gerada, quando o gestor quiser registrar ou compartilhar a informação, então o sistema deve permitir exportar a análise em formato PDF ou Excel.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Média**.

História 3 – Visualizar detalhamento dos custos do lote

Como Gestor de Produção, quero consultar o detalhamento dos custos por lote (matéria-prima, mão de obra, energia etc.), para entender quais fatores estão impactando mais no valor final.

Critérios de Aceitação:

1. Dado que o gestor seleciona um lote específico, quando a consulta é realizada, então o sistema deve exibir os custos separados por categoria.
2. Dado que existem vários lotes cadastrados, quando o gestor acessa a funcionalidade de detalhamento, então ele deve conseguir visualizar os custos detalhados de qualquer lote.
3. Dado que os dados foram carregados, quando os custos forem exibidos, então o sistema deve apresentar as informações de forma clara e organizada.
4. Dado que o gestor quer buscar um lote específico, quando ele informar o código do lote, então o sistema deve exibir o detalhamento apenas desse lote.

Classificação da prioridade de cada História:

- Essa história é classificada como nível **Baixa**.