

Planejamento da Release : Top Lista Pronta

Integrantes: Gabriel Reinhardt Dos Reis, Leonardo Bampi Rech, Kauana Braz, Johann Manfro

1. Definir o objetivo da release:

Entregar uma versão funcional do sistema *Top Lista Pronta*, que permita ao usuário cadastrar-se, ler cupons/notas fiscais, visualizar relatórios de consumo e receber sugestões de recompra de produtos, garantindo uma experiência personalizada e útil para organização de compras.

2. Priorizar histórias de usuário

Prioridade	História de Usuário
Alta	Como usuário, quero me cadastrar com e-mail e senha para acessar o sistema.
Alta	Como usuário, quero ler cupons/notas fiscais para registrar minhas compras.
Alta	Como usuário, quero visualizar relatórios de consumo para acompanhar meus gastos.
Média	Como usuário, quero receber sugestões de recompra de produtos que já comprei.
Média	Como usuário, quero gerenciar minha lista de produtos de interesse.
Baixa	Como usuário, quero compartilhar listas e relatórios com outras pessoas.

3. Estimar histórias

1. Como admin, quero criar uma base do projeto como banco de dados, a estrutura básica das classes, etc.

Critérios de Aceitação:

- Repositório de código configurado, acessível a todos os membros da equipe
- Ferramentas de desenvolvimento instaladas (IDE, compiladores, etc.).
- Ambiente de desenvolvimento local configurado.
- Um documento ou seção no repositório que descreve o desenvolvimento do projeto.
- Teste de configuração para configuração do ambiente de desenvolvimento.
- Pipeline de CI/CD inicial configurado para integração contínua

Tarefas Técnicas:

- Criar repositório de código (definir plataforma, configurar permissões, etc.).
- Definir a estrutura inicial do projeto (pastas iniciais, banco de dados, gerenciador de pacotes, etc.).
- Documentar a configuração do ambiente local (definir linguagem, gerar script de inicialização, etc.).
- Escolher a ferramenta de CI/CD (definir ferramenta de CI/CD, etc.).
- Configurar ferramentas de qualidade de código (adicionar linters, etc.).
- Criar documentação inicial (estabelecer o esboço da arquitetura -

draw.io/Lucidchart).

- Validar configuração (rodar um primeiro programa básico no ambiente local, etc.).

2. Como usuário, quero me cadastrar com e-mail e senha para acessar o sistema.

Critérios de Aceitação:

- Deve existir um formulário com campos obrigatórios: e-mail e senha.
- O e-mail deve ser válido (ex: conter "@" e domínio).
- O sistema deve confirmar o cadastro com mensagem de sucesso ou erro.
- O usuário deve ser salvo no banco de dados e poder ser autenticado depois.

Tarefas Técnicas:

- Criar entidade Usuário
- Implementar formulário de cadastro
- Validar senha e e-mail
- Armazenar senha

3. Como usuário, quero ler cupons/notas fiscais para registrar minhas compras.

Critérios de Aceitação:

- O usuário deve poder fazer upload ou tirar foto de um cupom/nota fiscal.
- O sistema deve extrair automaticamente informações relevantes: data, estabelecimento, produtos, valores e total.
- O usuário deve visualizar os dados extraídos antes de confirmar o registro.
- Caso a leitura falhe, o sistema deve permitir o preenchimento manual (por meio da chave da Nota Fiscal/Cupom)
- Após confirmação, a compra deve ser registrada e associada ao usuário.

Tarefas Técnicas:

- Integrar biblioteca ou serviço do OCR
- Criar lógica de extração de dados da nota/cupom
- Criar modelo de dados para registro das compras
- Criar endpoint para POST para salvar as compras associada ao usuário
- Implementar opção para inserção manual de dados

4. Como usuário, quero visualizar relatórios de consumo para acompanhar meus gastos.

Critérios de Aceitação

- O sistema deve apresentar relatórios visuais (gráficos, tabelas) do meu consumo por período (diário, semanal, mensal, anual).
- O usuário pode filtrar os relatórios por categorias de produtos.
- O sistema deve exibir o gasto total no período selecionado.
- O usuário poder exportar os relatórios em formatos comuns (ex: CSV, PDF).

Tarefas Técnicas

- Criar entidade Consumo (com data, valor, produto/serviço, categoria).
- Implementar lógica para gerar relatórios agregados por período e categoria.
- Utilizar biblioteca de geração de gráficos.
- Implementar funcionalidade de filtro e exportação.

5. Como usuário, quero receber sugestões de recompra de produtos que já comprei.

Critérios de Aceitação

- O sistema deve analisar meu histórico de compras.
- O sistema deve receber sugestões de produtos que comprei recentemente e que provavelmente precisarei repor.
- As sugestões devem incluir informações básicas do produto (nome, imagem, preço).
- O sistema deve ter a opção de adicionar facilmente os produtos sugeridos ao meu carrinho.

Tarefas Técnicas

- Acessar histórico de compras do usuário.
- Implementar lógica para identificar produtos para recompra com base na frequência de compra.
- Exibir sugestões de produtos na interface do usuário.
- Implementar funcionalidade de adicionar ao carrinho a partir da sugestão.

6. Como usuário, quero gerenciar minha lista de produtos de interesse.

Critérios de Aceitação

- O usuário deve poder adicionar produtos à sua lista de interesse.
- O usuário deve poder visualizar a lista com nome, categoria e status de cada produto.
- Deve ser possível remover produtos da lista.
- O sistema deve permitir marcar produtos como "adquirido" ou "não desejado".
- A lista deve ser salva e associada ao usuário logado.

Tarefas Técnicas

- Criar endpoints para adicionar, listar, atualizar status e remover produtos.
- Implementar interface para exibição e gerenciamento da lista.
- Implementar botões de ação (adicionar, remover, alterar status).
- Validar se o produto já está na lista antes de adicionar.
- Garantir que apenas o dono da lista possa modificá-la.

7. Como usuário, quero compartilhar listas e relatórios com outras pessoas.

Critérios de Aceitação

- O usuário deve poder selecionar uma lista ou relatório existente.
- O sistema deve permitir gerar um link compartilhável ou enviar por e-mail.
- O compartilhamento deve respeitar permissões (ex: visualização apenas, sem edição).
- Pessoas com acesso ao link devem visualizar o conteúdo sem precisar de login (se permitido).
- O usuário deve poder revogar o compartilhamento a qualquer momento.

Tarefas Técnicas

- Criar estrutura de permissões e compartilhamento no backend.
- Criar endpoint para gerar e gerenciar links de compartilhamento.
- Implementar interface de seleção de listas/relatórios e opção de compartilhamento
- Criar visualização pública com acesso restrito (somente leitura).
- Implementar funcionalidade de revogação de acesso.
- Validar regras de segurança e autenticação quando necessário.

História	Estimativa (Story Points)
Criar base do projeto	30 pontos / 2 tentativas
Gerenciar usuário	20 pontos / 2 tentativas
Ler Cupom/Nota Fiscal	40 pontos / 1 tentativa
Visualizar Relatórios de Consumo	10 pontos / 4 tentativas
Sugestão de recompra de produtos	5 pontos / 2 tentativas
Gerenciar Lista de produtos	60 pontos / 5 tentativas
Compartilhar Listas e Relatórios	13 pontos / 2 tentativas

4. Calcular capacidade do time

A equipe possui quatro integrantes, sendo definido que cada integrante terá 03 horas semanais para a tarefa. Assim sendo, o sprint será de uma semana, e terá 12 PH (4 x 3 = 12 horas/semana)

Cálculo das horas diárias de cada Dev: 3 horas/semana por Dev, em 5 dias = 180min/5 dias = 36min/dia

Para fins de aprendizado, sem considerar o requisito de 3h/semanais/dev

Cálculo das horas dos Devs: 04h/dia x 5 dias x 2 devs = 40h/semana x 2 semana = 80h/sprint (sprint de duas semanas)

Cálculo das horas do Scrum Master: 04min/dia x 5 dias = 40h/semana 30% de 20h = 6h/semana → 12h/sprint

Total de horas por sprint: 80h (devs) + 12h (SM) = 92h/sprint

Conversão para Story Points: Se 1PH = 4h, então: 92h / 4h = **23 Story Points por sprint**

5. Estimar as sprints necessárias

Backlog

História	Importância	PH	Sprint	PH (escala corporativa)
Como admin, quero criar base do projeto como banco de dados, a estrutura básica das classes, etc. (I)	100	10	1°	12
Como admin, quero criar base do projeto como banco de dados, a estrutura básica das classes, etc. (II)	100	10	2°	10

Como admin, quero gerenciar usuários (ativar, desativar ou excluir contas) para manter o controle do sistema.(I)	100	8	2°	2
Como admin, quero gerenciar usuários (ativar, desativar ou excluir contas) para manter o controle do sistema.(II)	100	8	3°	12
Como admin, quero gerenciar usuários (ativar, desativar ou excluir contas) para manter o controle do sistema.(III)	100	8	4°	08
Como usuário, quero visualizar a localização dos mercados parceiros no mapa para planejar minhas compras.(I)	100	3	4°	04
Como usuário, quero visualizar a localização dos mercados parceiros no mapa para planejar minhas compras	100	3	5°	12
Como usuário, quero visualizar a localização dos mercados parceiros no mapa para planejar minhas compras.(III)	100	3	6°	04
Como sistema, quero sugerir recompra de produtos com base em padrões de consumo identificados.(I)	100	8	6°	08
Como sistema, quero sugerir recompra de produtos com base em padrões de consumo identificados.(II)	100	8	7°	08
Como sistema, quero validar e integrar dados de nota fiscal com lista de compras do usuário.(I)	100	3	7°	04
Como sistema, quero validar e integrar dados de nota fiscal com lista de compras do usuário.(II)	100	3	8ª	12
Como sistema, quero validar e integrar dados de nota fiscal com lista de compras do usuário.(III)	100	3	9°	02
Como mercado, quero vincular informações de compra às notas fiscais emitidas para integrá-las ao sistema.(I)	90	5	9°	10
Como mercado, quero vincular informações de compra às notas fiscais emitidas para integrá-las ao sistema.(II)	90	5	10ª	12

Como mercado, quero vincular informações de compra às notas fiscais emitidas para integrá-las ao sistema.(III)	90	5	11°	02
--	----	---	-----	----

Como admin, quero configurar filtros de leitura de notas para melhorar a taxa de sucesso da leitura.	80	2	11°	10
Como admin, quero configurar filtros de leitura de notas para melhorar a taxa de sucesso da leitura.	80	2	12°	02
Como usuário, quero acessar um painel com resumo mensal do meu consumo.(I)	80	5	12°	10
Como usuário, quero acessar um painel com resumo mensal do meu consumo.(II)	80	5	13°	02
Como mercado, quero visualizar relatórios sobre compras dos usuários no meu estabelecimento.(I)	80	6	13°	10
Como mercado, quero visualizar relatórios sobre compras dos usuários no meu estabelecimento.(II)	80	6	14°	02
Como usuário, quero adicionar produtos à lista manualmente para incluir itens não escaneados.(I)	60	2	14°	10
Como usuário, quero adicionar produtos à lista manualmente para incluir itens não escaneados.(II)	60	2	15°	04
Como mercado, quero cadastrar meu estabelecimento na plataforma para aparecer para os usuários.(I)	60	4	15°	08
Como mercado, quero cadastrar meu estabelecimento na plataforma para aparecer para os usuários.(II)	60	4	16°	10
Como admin, quero aprovar ou remover mercados cadastrados para garantir a qualidade dos parceiros.(I)	60	5	16 ^a	02
Como admin, quero aprovar ou remover mercados cadastrados para garantir a qualidade dos parceiros.(II)	60	5	17 ^a	12
Como admin, quero aprovar ou remover mercados cadastrados para garantir a qualidade dos parceiros.(III)	60	5	18 ^a	12

Como mercado, quero atualizar meu catálogo de produtos e preços.(I)	60	3	19°	12
Como mercado, quero atualizar meu catálogo de produtos e preços.(II)	60	3	20°	08

Como sistema, quero obter a localização do usuário com permissão para exibir mercados próximos.(I)	60	7	20°	04
Como sistema, quero obter a localização do usuário com permissão para exibir mercados próximos.(II)	60	7	21°	12
Como sistema, quero obter a localização do usuário com permissão para exibir mercados próximos.(III)	60	7	22°	10
Como admin, quero visualizar relatórios de uso da plataforma para acompanhar desempenho e engajamento.(I)	40	4	22°	02
Como admin, quero visualizar relatórios de uso da plataforma para acompanhar desempenho e engajamento.(II)	40	4	23°	12
Como admin, quero visualizar relatórios de uso da plataforma para acompanhar desempenho e engajamento.(III)	40	4	24°	02
Como admin, quero definir parâmetros para sugestões de recompra (ex: tempo médio de consumo).(I)	30	8	25°	12
Como admin, quero definir parâmetros para sugestões de recompra (ex: tempo médio de consumo).(II)	30	8	26°	12