



FinAI

Ajudando a economizar no dia-a-dia para
realizar seus sonhos





Você trabalha muito...

A vida corrida faz com que não aproveitemos os momentos mais importantes, além de que não conseguimos realizar nossos objetivos

Uma casa pra família

O carro dos sonhos

Uma viagem
especial





Muitos estímulos no dia-a-dia

Parece que os sonhos vão ficando sempre pro segundo plano e nunca se tem recursos financeiros para realizá-los, além de ganharmos pouco para nossas aspirações...



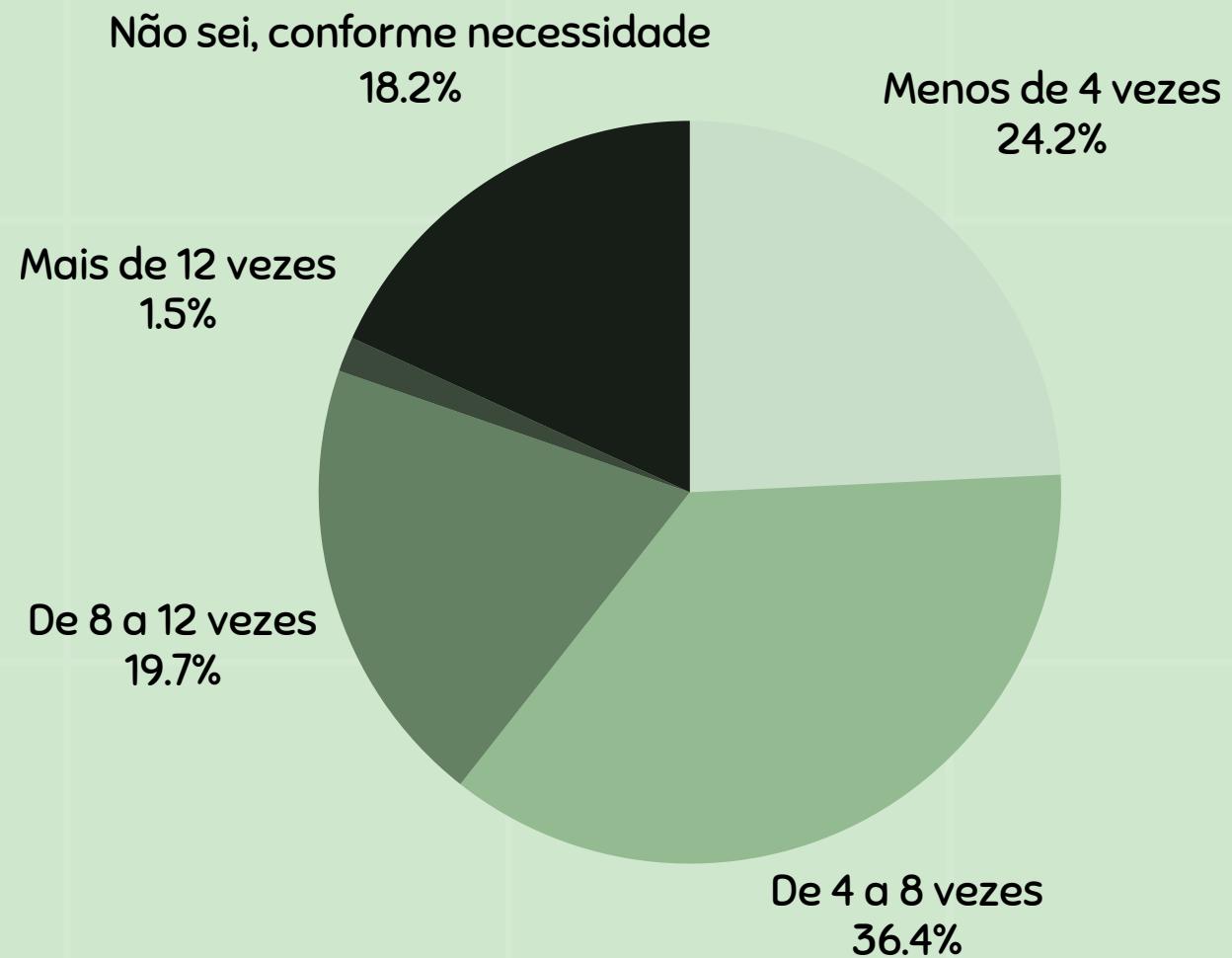
No mercado também é assim...

Os estímulos para comprar coisas além do necessário, principalmente como recompensa, pode comprometer o orçamento e também não ajudar a atingir seus objetivos...





Idas ao mercado*



Grandes compras (rancho)*



O Padrão de
Consumo
também
mudou...

As pessoas estão parando de fazer
uma grande compra no mês no
mercado e optando por mais idas ao
estabelecimento



E você pode controlar isso, com um item descartado no seu dia-a-dia!

Mais de 60% das pessoas* descartam suas notas fiscais na compra do mercado, sendo que tem um potencial de utilização!

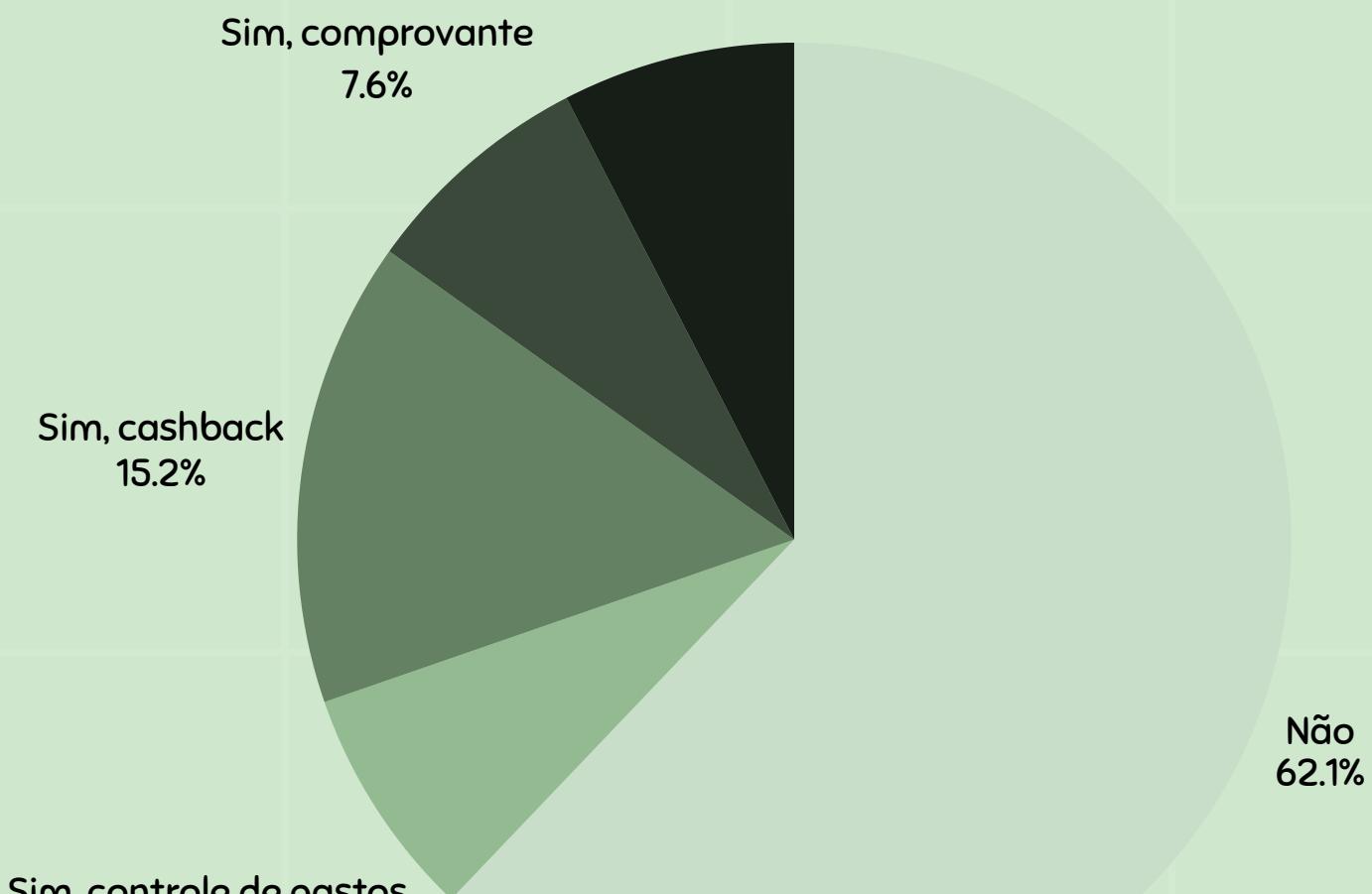
Além disso, ela serve para:

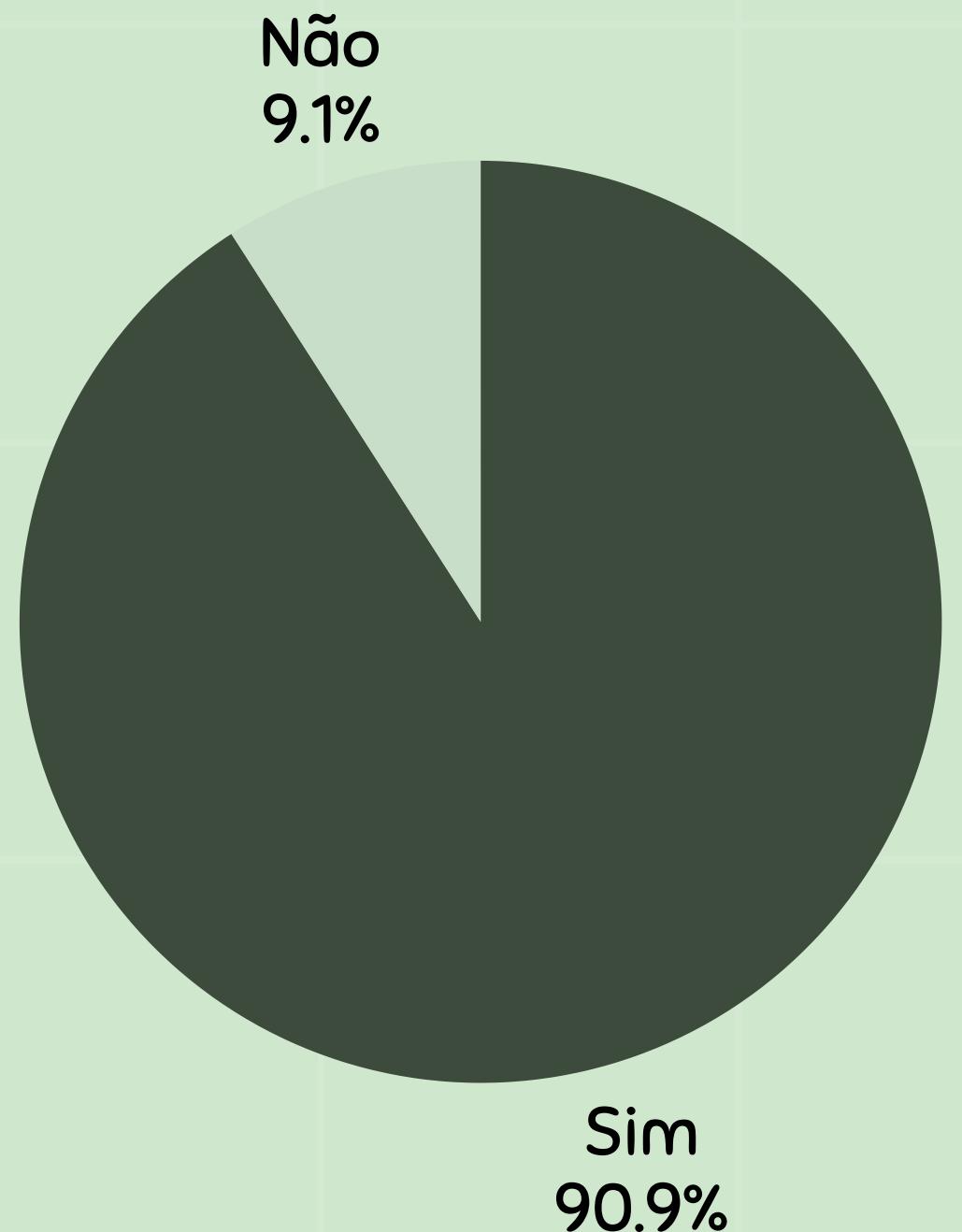
Cashback

Nota fiscal digitalizada
também vale como
comprovante!

Comprovante de gasto
Direito à troca

Guarda das notas fiscais de mercado*





**Não é só
você que
quer uma
mãozinha**

Mais de 90% das pessoas* desejaram
ter um aplicativo que auxiliasse
através da nota fiscal para controle
de gastos



É aí que entra o FinAI!

Com o auxílio da Inteligência Artificial (a queridinha do momento), é feita a leitura da chave de acesso através da foto tirada pelo celular, então através dela se discrimina, categoriza todos os itens comprados e através do painel é possível ver onde se concentram os gastos!

Compras de mercado feitas em qualquer lugar do Brasil

Resgate histórico de todos os gastos e por período

Controle das notas fiscais armazenadas





Interface intuitiva e fácil de entender

E só carregar a sua foto da nota fiscal, que imediatamente é
armazenada no banco de dados e na página principal já
estará carregada e com as categorias bem definidas!



Tela principal do FinAI

FinAI Home Notas Fiscais

Data Início: Data Fim:

01/10/2025 31/10/2025 Aplicar Filtro

Gastos do Período

Total Gasto de 01/10/2025 a 31/10/2025

R\$ 1.355,79

Distribuição de Gastos por Categoria

Distribuição Percentual

Categoria	Porcentagem
ALIMENTOS	46.2%
BEBIDAS	27.6%
LIMPEZA	17.9%
HIGIENE	6.8%
OUTROS	0.0%

Últimos itens comprados

Operações

Data da Compra	Descrição do Item	Categoria	Preço Unitário	Total (R\$)	Local
30/10/2025 19:25	FAROFA PRONTA ZAPOLI 250G COST C/LIMAO	ALIMENTOS	R\$ 6,39	R\$ 6,39	
30/10/2025 19:25	MARSHMALLOW DOCILE COLOR 250G MAXMAL BRANCO	ALIMENTOS	R\$ 11,29	R\$ 11,29	
30/10/2025 19:25	GOMA DOCTLE 1KG DOCIGOMA SORT	ALIMENTOS	R\$ 19,99	R\$ 19,99	
30/10/2025 19:25	FAROFA PRONTA ZAPOLI 250G COST C/I LIMAO	ALIMENTOS	R\$ 6,39	R\$ 6,39	

É só você clicar na aba “Notas Fiscais” e depois no botão “Cadastrar Nota Fiscal”



FinAI Home Notas Fiscais

+ Cadastrar Nota Fiscal

Listagem de Notas Fiscais Processadas

Chave de Acesso	Estabelecimento	Emissão	Valor Pago	Ações
43251110937271000121650040001141041682801398	SUPER MIX CONVENIENCIAS LTDA	17/11/2025	R\$ 38,46	<button>Ver Detalhes</button>
43251187397865002246652060002819231009521311	PGL DISTRIBUICAO DE ALIMENTOS LTDA	14/11/2025	R\$ 31,00	<button>Ver Detalhes</button>
43251113146517001611651510001	UFFA Rede de Lojas de Proximidade Ltda	14/11/2025	R\$ 36,80	<button>Ver Detalhes</button>

Após, clicar em “Escolher arquivo” para escolher a foto no computador ou celular

Enviar Nota Fiscal

Selecione um arquivo para enviar.

Selecionar o arquivo: Nenhum ficheiro selecionado

Clique em enviar e pronto! Só clicar em voltar e verá que sua nota fiscal foi adicionada!



Cada registro é único!

No botão de status do carregamento das notas, não há risco de inserir novamente a sua nota fiscal, além de acompanhar as últimas inserções

Status dos Processamentos

Status: Concluído
Nota fiscal processada e salva com sucesso!
27/11/2025 03:13:02

Status: Falha
Esta nota fiscal já foi processada. Chave de Acesso (4325104753698300022065006000573961384906950) duplicada.
27/11/2025 03:15:02

Status: Falha
Esta nota fiscal já foi processada. Chave de Acesso (4325104753698300022065006000573961384906950) duplicada.
27/11/2025 03:22:49

[Ler todas as notificações](#) [Fechar](#)



Também é possível ver
quando foi comprado
cada item

Isso auxilia na compreensão e no planejamento dos gastos,
sem deixar de consumir seus itens favoritos!

Uma poderosa ferramenta para o seu planejamento!

Últimos itens comprados

Operações

Data da Compra	Descrição do Item	Categoria	Preço Unitário	Total (R\$)	Local
14/11/2025 17:07	LARANJA SUCO KG	ALIMENTOS	R\$ 2,98	R\$ 2,31	Ver Nota
14/11/2025 17:07	BANANA PRATA KG	ALIMENTOS	R\$ 3,99	R\$ 3,95	Ver Nota
14/11/2025 17:07	PAO FORMA FARIAS 500G	ALIMENTOS	R\$ 6,99	R\$ 6,99	Ver Nota
14/11/2025 17:07	PAO FRANCES KG	ALIMENTOS	R\$ 12,84	R\$ 2,71	Ver Nota
14/11/2025 14:16	TOMATE KG	ALIMENTOS	R\$ 8,04	R\$ 0,74	Ver Nota
14/11/2025 14:16	PAO FRANCES MARQUES PAN KG	ALIMENTOS	R\$ 16,98	R\$ 3,09	Ver Nota
14/11/2025 14:16	PASTEL DE FORNO COSTELA C REQUEIJAO	ALIMENTOS	R\$ 9,99	R\$ 19,98	Ver Nota

[← Voltar para a Lista de Notas](#)

Detalhes da Nota Fiscal

Informações da Compra

Estabelecimento: SUPER MIX CONVENIENCIAS LTDA
CNPJ: 10937271000121
Endereço: TU ADAD COMASSETO, 671, DIACONO JL POZOBON, SANTA MARIA, RS
Data da Compra: 17/11/2025 às 16:56:21

Valores e Chaves Fiscais

Total Pago: R\$ 38,46
Total Bruto: R\$ 38,46
Total de Descontos: R\$ 0,00
Chave de Acesso (44 dig.): 43251110937271000121650040001141041682801398
Protocolo Autorização: N/D

Itens da Compra (6 itens)

Descrição do Item	Categoria	Qtd	Preço Unitário	Total Item
SNICKERS DARK 42G Cód: 7896423481853	ALIMENTOS	1,000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
CHEETOS ONDA REQUEIJAO Cód: 7892840823467	ALIMENTOS	1,000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TRAKINAS CHOCO MORANGO Cód: 7892840823477	ALIMENTOS	1,000	R\$ 3,49	R\$ 3,49



Economia sem desespero

Mais tempo para fazer as coisas que gosta, sem apelar tanto para planilhas e está tudo ali, inclusive no seu celular!

Vamos conferir juntos?



Especificações técnicas

Mínimo Produto Viável (MVP)

Arquitetura Mínima

Ferramenta de Inteligência Artificial	Google Gemini API Javascript	Auxílio na geração de código
OCR (leitura de texto da imagem)	Google Gemini	Extrair chave de acesso à nota
Parser simples	Google Gemini	Buscar chave da nota, separar itens, quantidades e valores da nota fiscal eletrônica
Classificação básica	Google Gemini	Associar produtos da nota a categorias
Banco de Dados	PostgreSQL	Armazenar dados das notas
Dashboard web simples	Laravel (PHP)	Mostrar categorias e valores totais, por compra e por período, além das notas fiscais armazenadas

Estrutura de Custos

- Serviço OCR (Optical Character Recognition - Reconhecimento Óptico de Caracteres)
- Servidor de armazenamento de dados e do aplicativo
- Banco de dados
- Desenvolvimento inicial

Teste de validação

- Notas Fiscais de diferentes estabelecimentos

Etapas de desenvolvimento

- Extrair chave de acesso da foto da Nota Fiscal (OCR)
- Extrair itens e valores
- Categorização automática (simples)
- Dashboard básico

Sucesso do MVP

- Sucesso na obtenção da chave e na extração dos valores

Próximos passos

- Possibilidade de incluir outros estabelecimentos que contenham nota fiscal)
- Implementar acesso via serviços de mensagem (Whatsapp®, Telegram®)
- Comparador de preços entre mercados
- Localização dos estabelecimentos onde se realizou compras, com a frequência de visitas
- Armazenamento de notas: Investir em um servidor para que as notas fiscais fiquem armazenadas por até 90 dias, segundo a legislação
- Pesquisar complementos para atrair usuários (versão premium)
- Exportação automática para apps financeiros (ex: Mobills, Notion, Google Sheets)
- Discriminar o acumulado por item (quantidades e valores de arroz, feijão...)
- Separar em subclasses dos itens (ex: alimentos – se é doces, frutas, verduras, grãos)

– **Modelo entidade
relacionamento**

Entidades e Atributos-chave

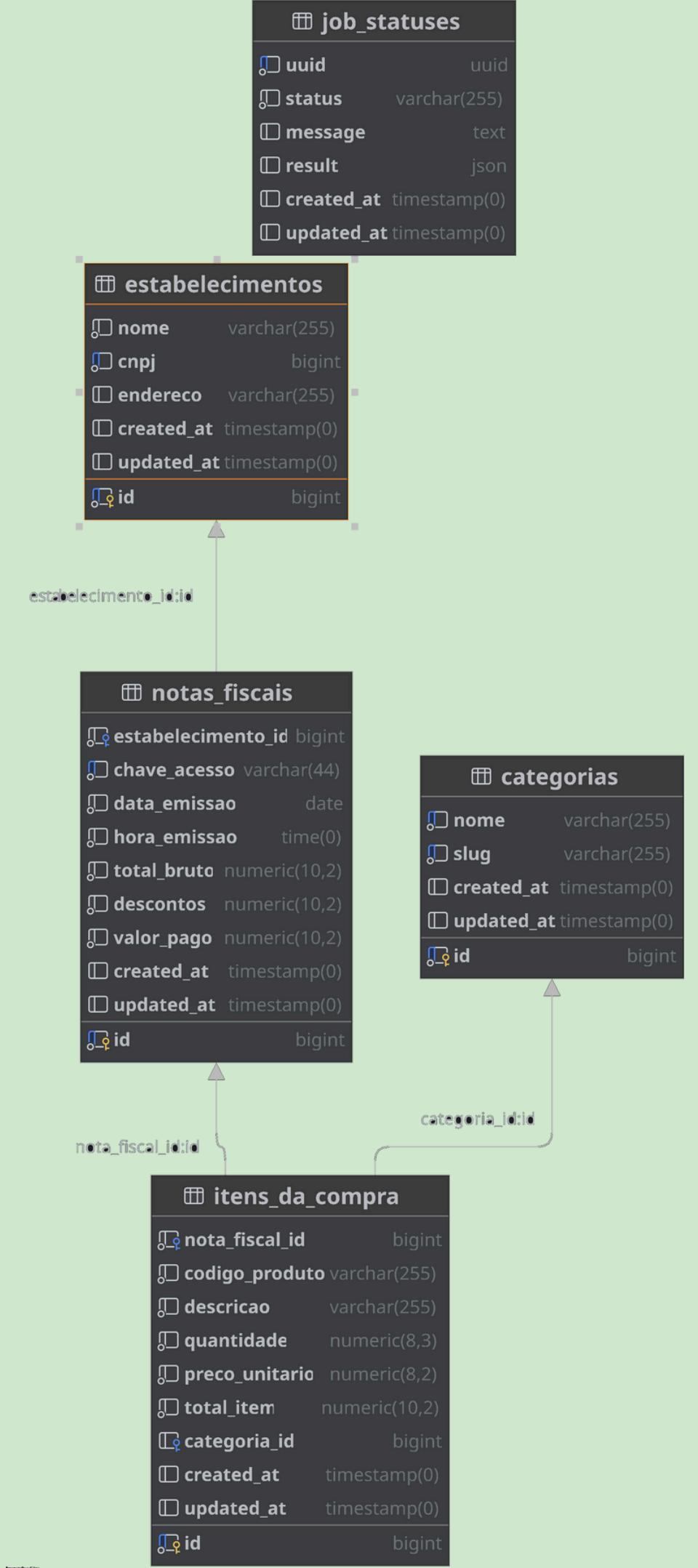
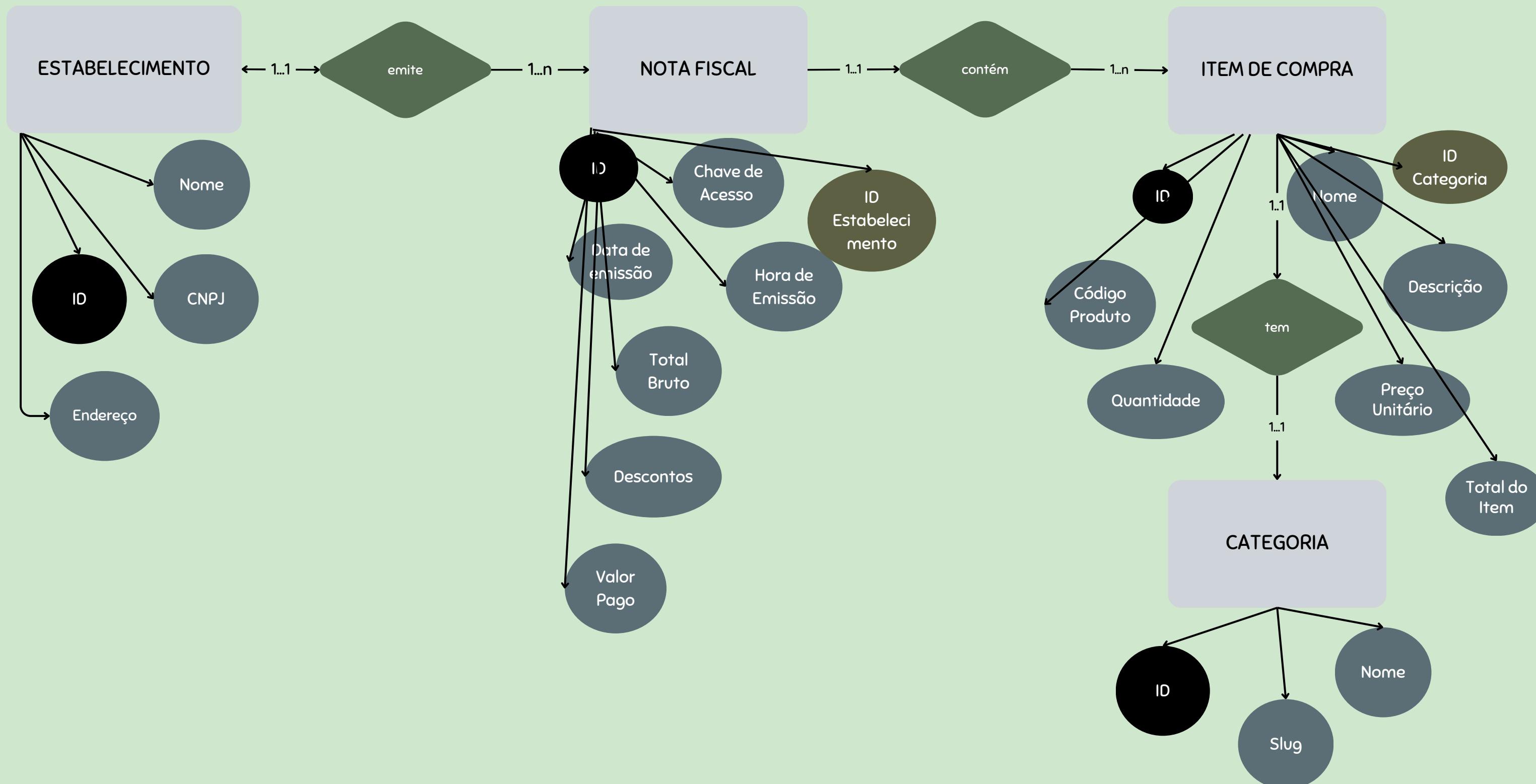


Diagrama ER



UML

Linguagem de Modelagem Unificada

Diagrama de caso de uso UML

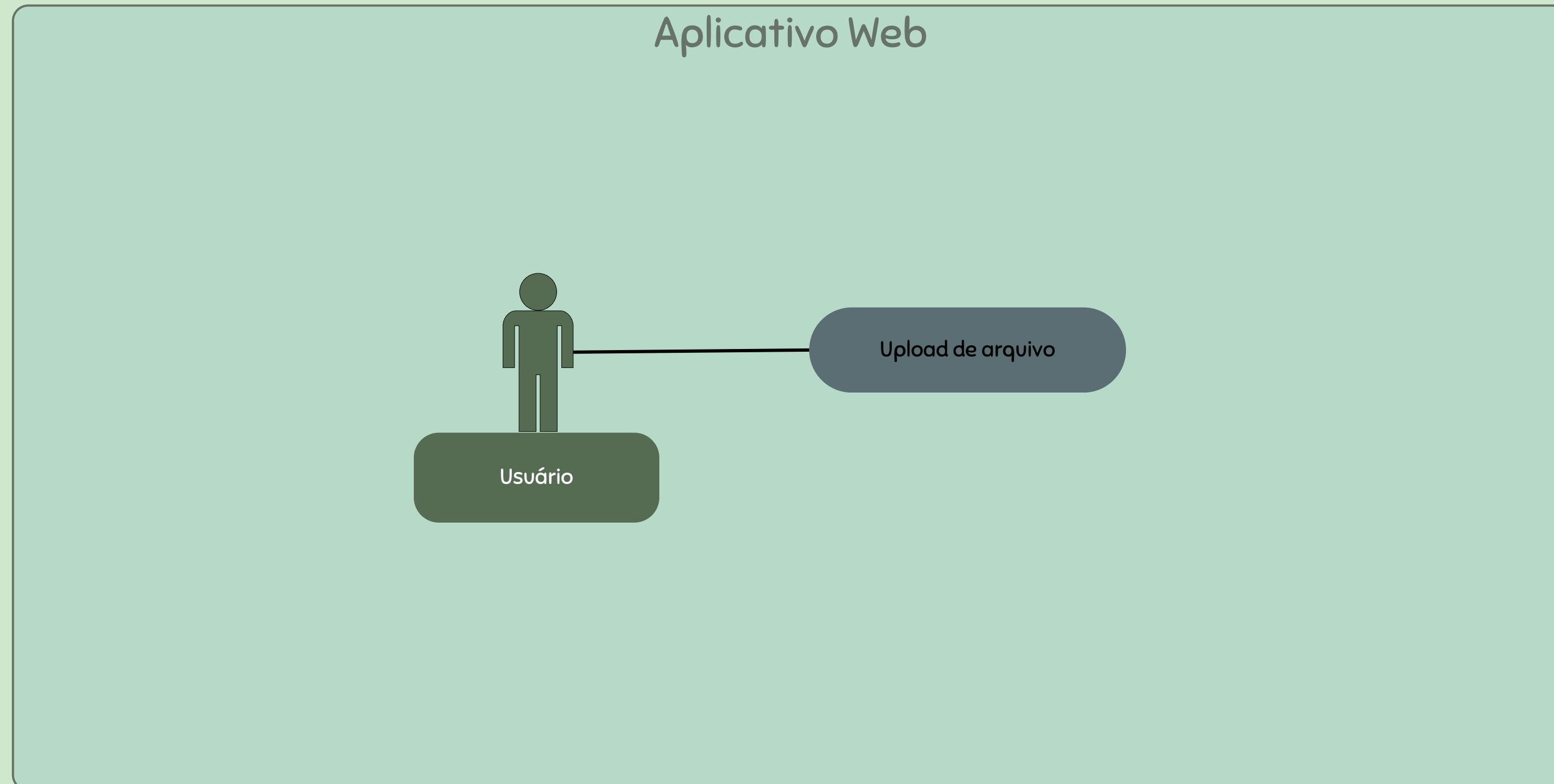


Diagrama de Classe UML

Armazenamento de Notas Fiscais

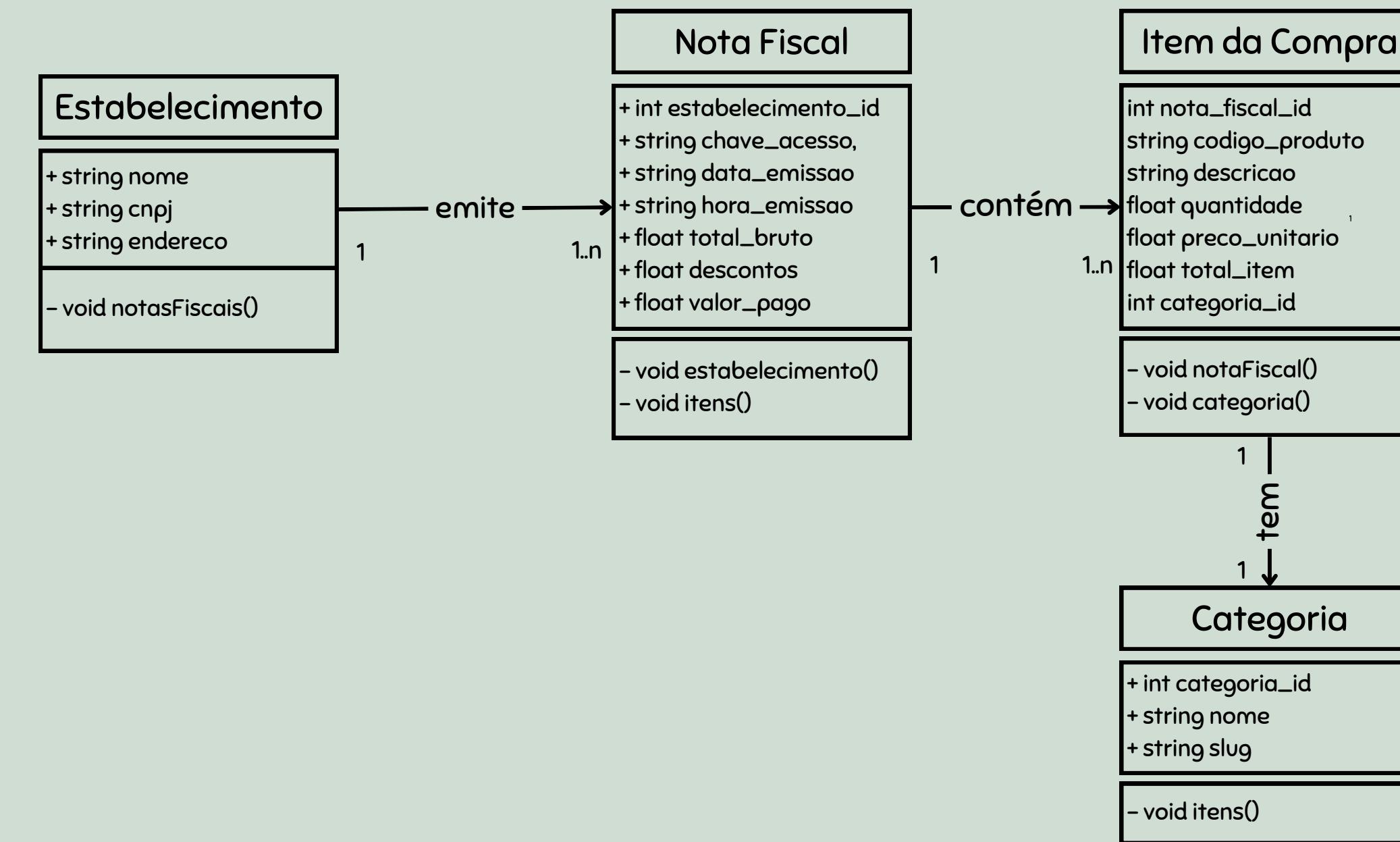


Diagrama de Atividade UML

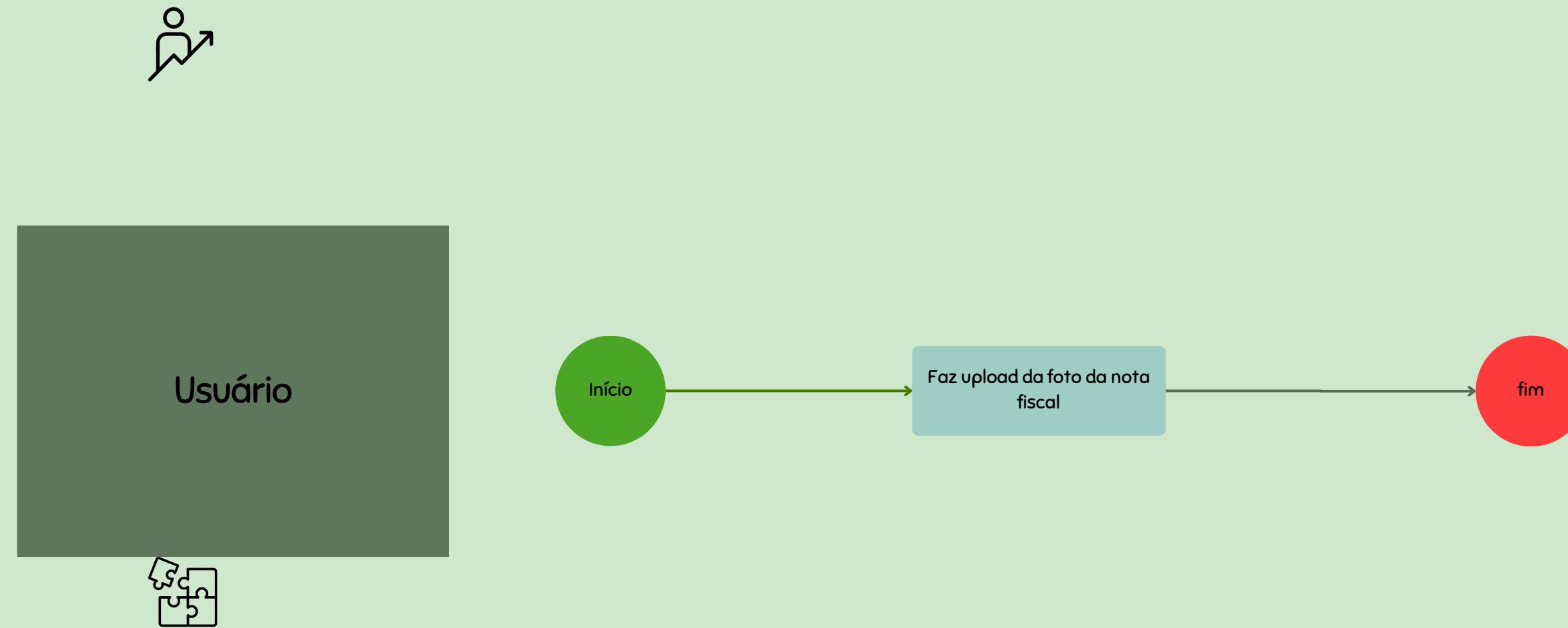
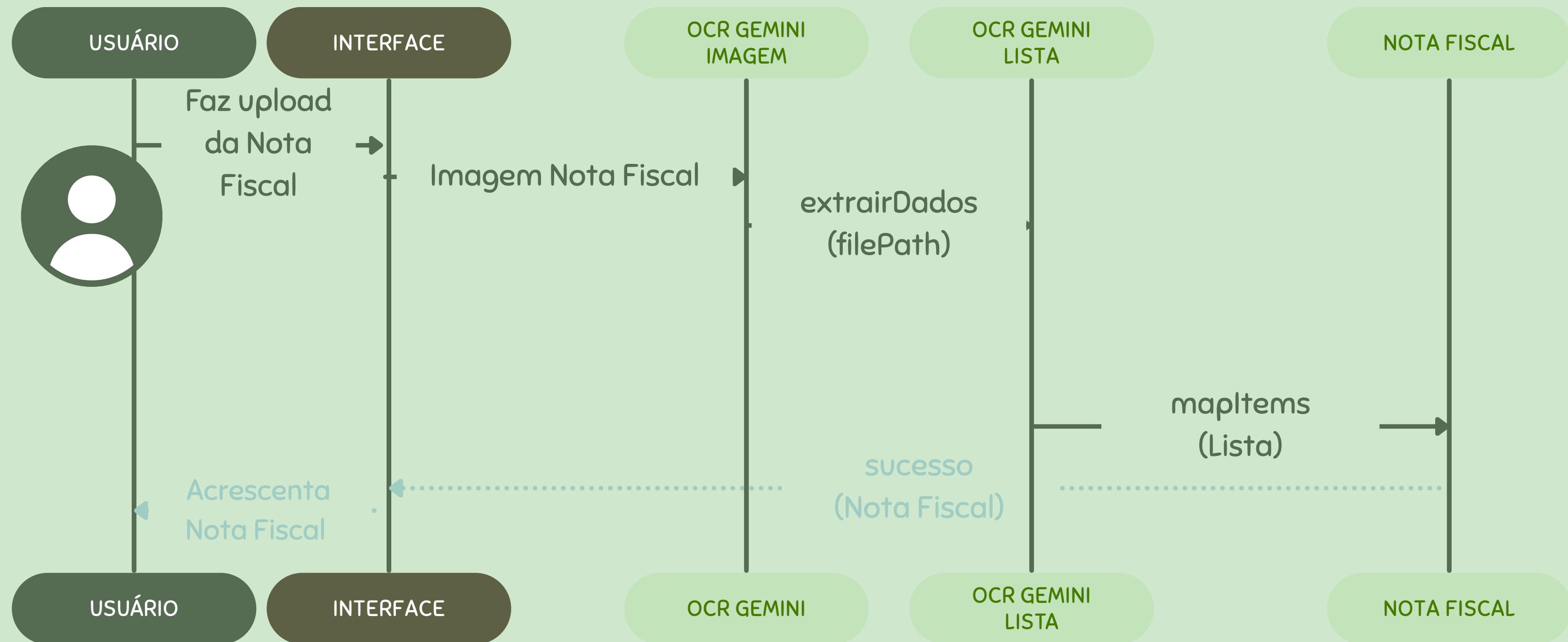


Diagrama de Sequência UML



Viva com mais qualidade e praticidade

Afinal, você não trabalha só pra sobreviver, é para aproveitar os bons momentos!



Código do FinAI

<https://github.com/programandaana/gerenciador-gastos>