



Grupo: MOORE-290

Desafio 2 Primeira Entrega

08/06/2025

PARTICIPANTES DO GRUPO:

Nome	E-mail
Mahatma	mahatmamarostica@gmail.com
Ricardo	rxlemos@gmail.com
Tiago	tiagocintra@gmail.com
Alan	alandiasadv@gmail.com
Monica	monica01.elias@gmail.com
André	andreluiscefas@yahoo.com.br
Leonardo	lbleiria@gmail.com
Brenda	oliveirabrenda442@gmail.com

1 Descrição do tema Escolhido

Relatórios de despesas são ferramentas indispensáveis para controle de gastos, otimizações de custos e gerenciamento financeiro em geral. Estas ferramentas têm aplicação em inúmeras situações cotidianas em diversas situações corporativas e pessoais. Exemplos: despesas de viagem corporativas e pessoais, relatórios para reembolso, controle de desembolsos de projetos, controles de despesas pessoais etc.

A proposta é criar um agente de IA que a partir de fontes onde os recibos estarão armazenados dados pelo usuário busque e organize as informações das despesas catalogando e classificando elas segundo um relatório padronizado.

2 Público alvo

O público alvo são executivos que precisam lidar com relatórios de despesas para diferentes fins dentro da sua empresa ou para clientes. Também serve para organização de finanças pessoais, viagens e projetos de qualquer pessoa que enfrente a mesma dificuldade em organizar e lançar seus comprovantes.

3 Justificativa do tema escolhido

Um relatório de despesas consiste essencialmente em agrupar os comprovantes das despesas e lançá-los em uma planilha classificando por critérios como data, valor e tipo de despesas (alimentação, transporte, matéria prima, consumíveis etc.).

O problema é que estes comprovantes têm origens e formatos bastante diferentes, embora todos tragam as informações principais necessárias. As mesmas informações podem aparecer em cupons fiscais impressos, notas fiscais impressas, notas fiscais digitais, notas fiscais em pdf, arquivos xml, recibos de aplicativos, booking de hospedagem , e-ticket de companhias aéreas.

Organizar estes comprovantes e planilhá-los pode ser uma tarefa bastante braçal, cansativa e passível de erros de atenção e de digitação.

4 Proposta preliminar de como o projeto será desenvolvido

Objeto de desenvolvimento: relatório de despesas de viagem corporativo.

O primeiro será finir estudar os formatos das principais fontes e formas dos comprovantes de despesa:

- Cupons e notas fiscais impressas escaneadas.
- Notas fiscais digitais em pdf
- Notas fiscais em arquivo xlm
- Relatórios de corridas de aplicativos Uber e 99.
- E-ticket de passagens aéreas Gol Latam e Azul.
- Booking de Hospedagem em hotéis ou airbnb

O segundo passo será definir os dados de interesse que o relatório deve detalhar:

- Data e hora
- Descrição
- Valor
- Forma de pagamento

O terceiro passo é idealizar um procedimento que permita a inserção e organização destes dados diretamente em qualquer template de excel pré definido, visto que cada empresa tem seu formato e layout de relatório. Em outras palavras, é necessário criar uma maneira fácil de configurar de maneira descomplicada qualquer planilha excel para receber os dados buscados pelo agente.

Quarto passo é de fato montar o agente com as ferramentas necessárias para atingir o objetivo da proposta.

Como desafio extra vai se tentar buscar os relatórios digitais nos sites e plataformas (Uber, Booking, Azul), apenas fornecendo dados como login do usuário e período, sem o usuário ter que gerar o relatório em cada site.

