

Este documento foi criado para auxiliar os usuários que utilizarão o sistema Regulatório. Cada tópico aqui contido representa uma página desenvolvida e projetada para facilitar o dia a dia dos usuários que lidarão com os resultados obtidos pela IA generativa do projeto do grupo Among Us.

1. Dashboard

A área de *Dashboard*, conhecida também como painel de controle, exibe indicadores das palavras-chave de maior relevância utilizadas pela IA no processo de extração de dados relativos ao registro de contrato nos links de DETRANs e Diários Oficiais dos estados brasileiros.

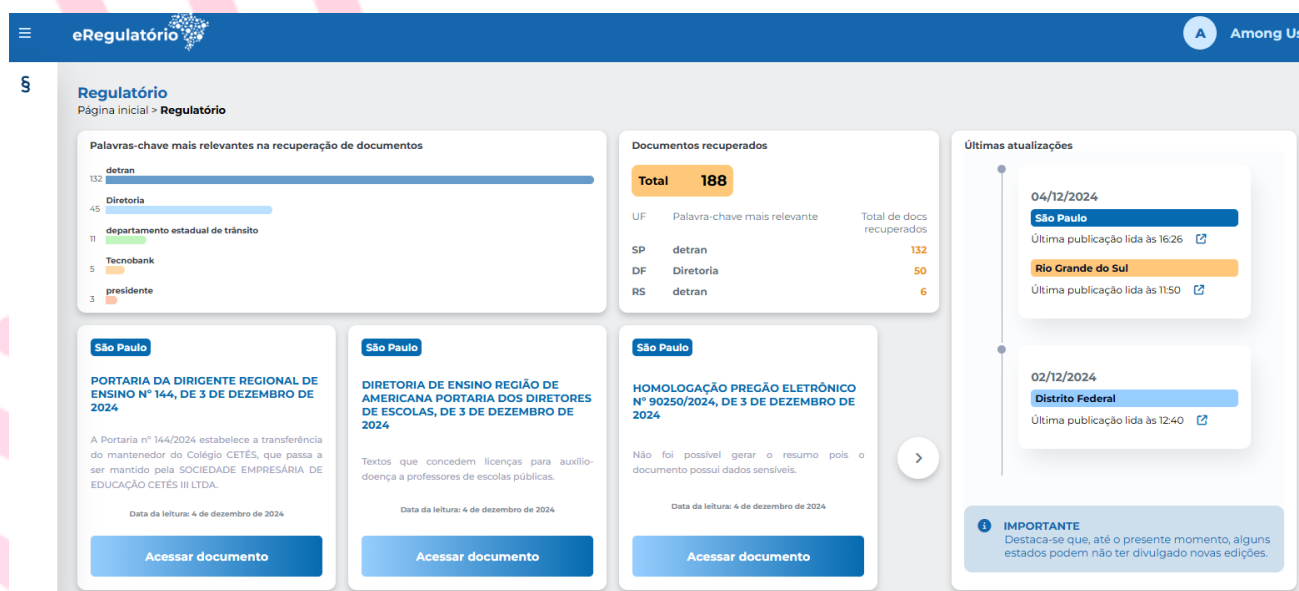


Figura 1 - Dashboard Regulatório

1.1. Gráfico de palavras-chave

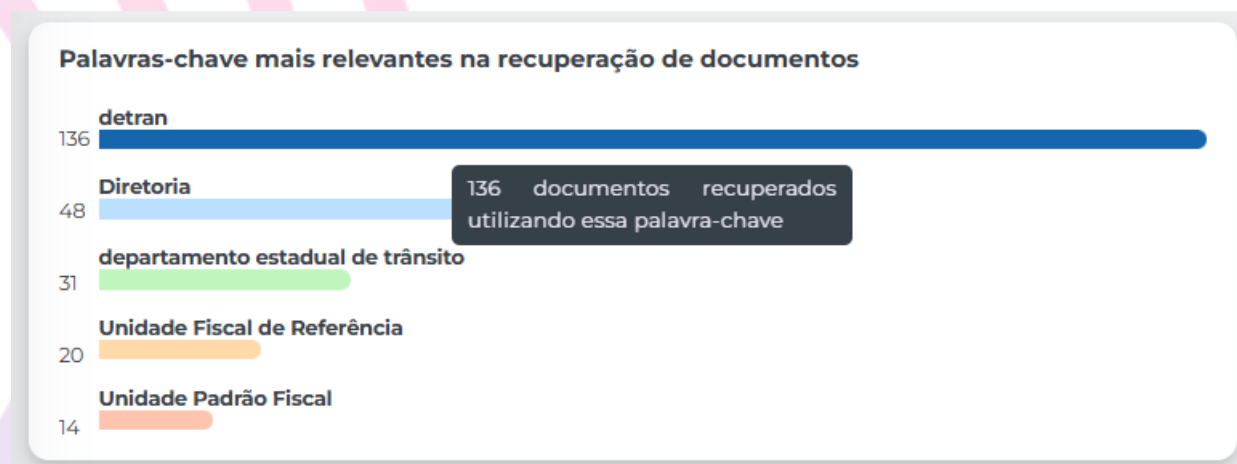


Figura 2 - Palavras-chave mais relevantes

Na Figura 2 é mostrado um gráfico que informa ao usuário as cinco palavras-chave de maior relevância nas buscas de documentos feitos pela inteligência artificial (IA) nos últimos trinta dias.

Cada palavra-chave neste gráfico contém o número de documentos encontrados e uma barra demonstrando visualmente a quantidade de documentos com aquela palavra-chave, fazendo uma relação da palavras-chave e quantidade de documentos encontrados com ela.

Ao aproximar o *mouse* a uma das barras, um *tooltip* aparece mostrando exatamente a quantidade de documentos que foram recuperados utilizando determinada palavra-chave.

1.2. Tabela de documentos recuperados



Documentos recuperados		
Total 188		
UF	Palavra-chave mais relevante	Total de docs recuperados
SP	detran	132
DF	Diretoria	50
RS	detran	6

Figura 3 - Estatísticas sobre os documentos recuperados

Na Figura 3 é apresentada uma tabela que mostra informações relacionadas aos documentos recuperados. A primeira informação mostrada é a quantidade total de documentos recuperados ao longo do período (últimos 30 dias), em seguida é mostrado uma tabela onde cada linha é definida por estado, cada uma delas mostra o estado em questão; a palavra-chave de maior relevância nas buscas de documentos e, por fim, a quantidade de documentos que aquele estado trouxe no período.

1.3. Linha do tempo de últimas atualizações



Figura 4 - Últimas atualizações

Na Figura 4 é possível observar as “Últimas atualizações” que possui formato de linha do tempo, mostrando a última edição/publicação lida dos diários estaduais.

Cada bloco contém a data do último documento encontrado em determinado estado, - ao menos um estado, pois pode haver atualizações de mais de um no mesmo dia - a hora da última vez que o documento foi lido pela IA e um ícone que, ao ser clicado, direciona o usuário para o documento oficial.

1.4. Documentos recuperados



Figura 5 - Últimos documentos recuperados

A Figura 5 representa a área do *dashboard* destinada para os documentos recuperados pelo escaneamento feito pela IA.

Os blocos mostrados nesta área são os últimos três documentos encontrados pelo escaneamento em tempo real.

Cada bloco contém a informação do estado do qual o documento foi disponibilizado; um ícone de *check* que, ao posicionar o *mouse* sobre ele, mostra um *tooltip*, como ilustrado na Figura 6, informando que aquele documento pode ser relevante para os assuntos jurídicos da Tecnobank.



Figura 6 - Últimos documentos recuperados - Tooltip

Cada bloco de documento ainda contém o título do documento encontrado; um pequeno resumo limitado do documento gerado pela IA - ao posicionar o *mouse* sobre o texto é mostrado um *tooltip* contendo o resumo completo daquele documento, como pode ser visto na Figura 7.

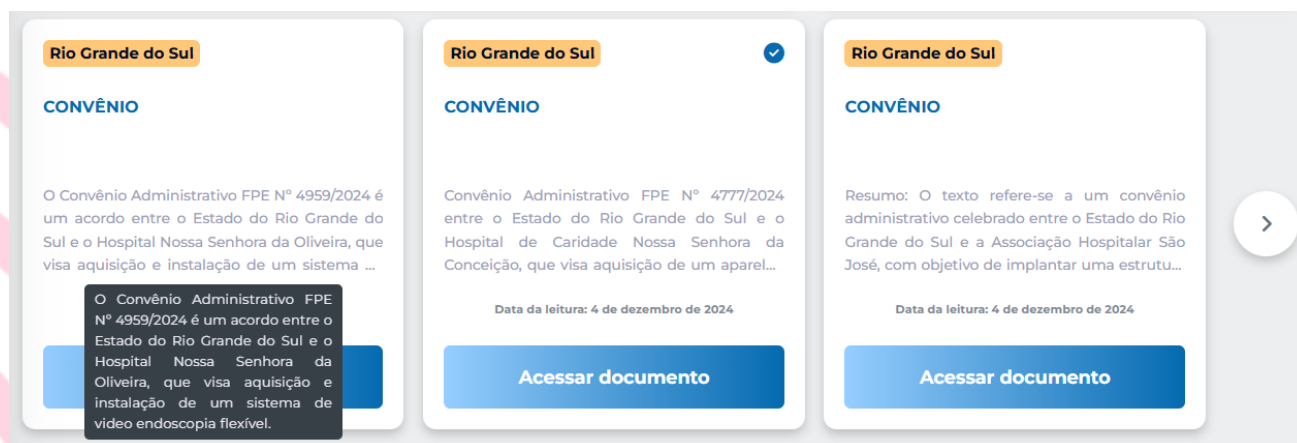


Figura 7 - Últimos documentos recuperados - Resumo

Também há a data de leitura do documento feita pela IA (é importante destacar que essa data não é referente a data em que o documento foi disponibilizado pelo DETRAN/Diário Oficial em questão, somente data de leitura), e, por fim, um botão que leva o usuário para o documento oficial.

Ao final destes três documentos, há um botão com o ícone de uma seta que, ao posicionar o *mouse* sobre ele, um *tooltip* aparece informando que, ao ser clicado, o usuário será redirecionado para a página de documentos recuperados, isso pode ser observado a partir da Figura 8.



Figura 8 - Últimos documentos recuperados - Botão Ver Todos

2. Documentos recuperados

A página de Documentos recuperados, representada pela Figura 9, pode ser acessada pelo botão de “Ver todos os documentos recuperados” (Figura 8) ou pelo menu lateral (Figura 10), nessa página todos os documentos recuperados pela IA estão listados em ordem decrescente, ou seja, do documento recuperado mais recente para o mais antigo. Inicialmente a página carrega dez documentos, e, conforme o usuário chega ao final da tela, mais dez documentos são carregados, carregando os documentos sob demanda para não sobrecarregar a tela.



Figura 9 - Página Documentos recuperados

Nessa tela é disponibilizada uma opção de filtragem para o usuário ter uma visão mais assertiva sobre os documentos recuperados pela IA. Ao clicar no Botão “Filtrar”, posicionado no canto superior direito da tela, uma janela com opções de filtros é mostrada, ilustrado na Figura 11, onde o usuário poderá selecionar um ou mais estados; um período específico e somente documentos considerados relevantes pela IA (Figura 12), possibilitando aos usuários uma busca mais detalhada e específica.

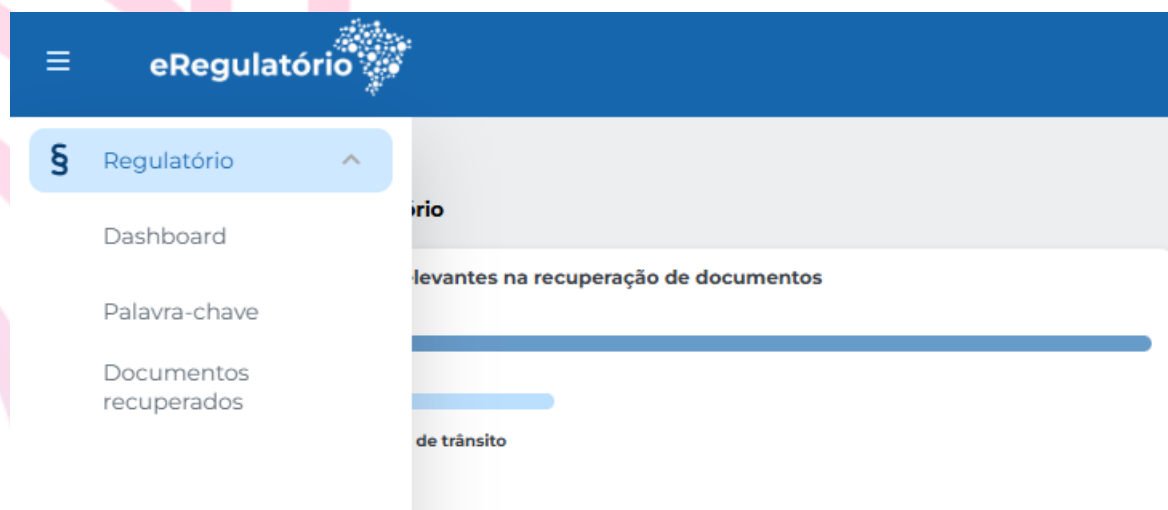


Figura 10 - Menu lateral

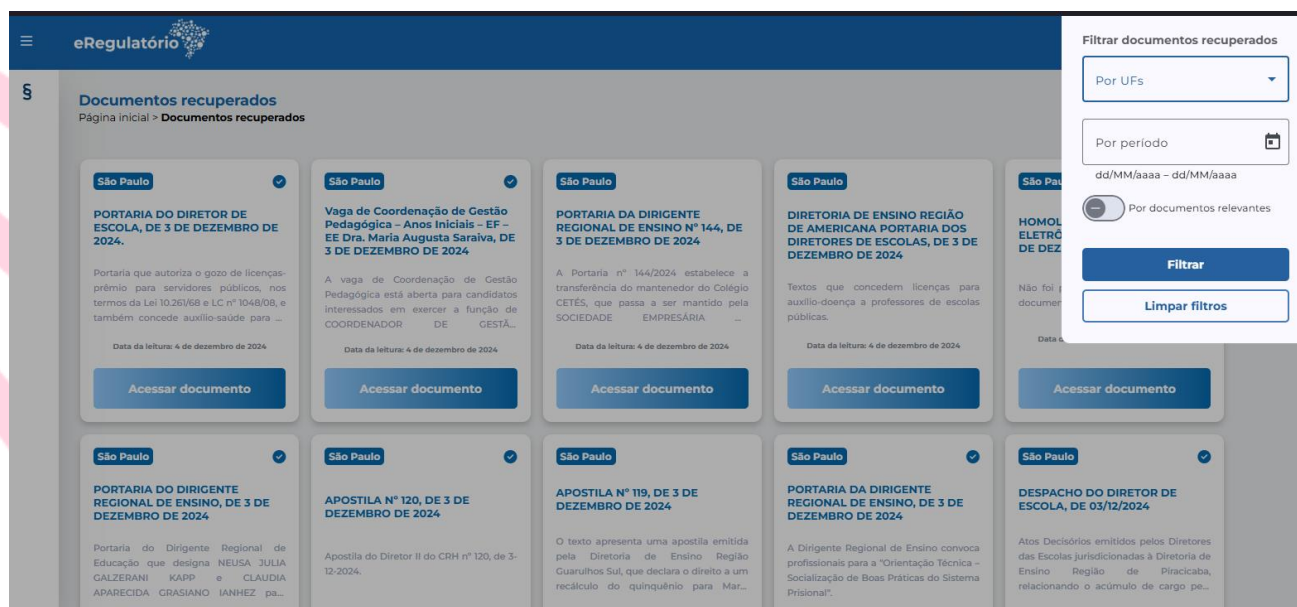


Figura 11 - Filtro de documentos recuperados

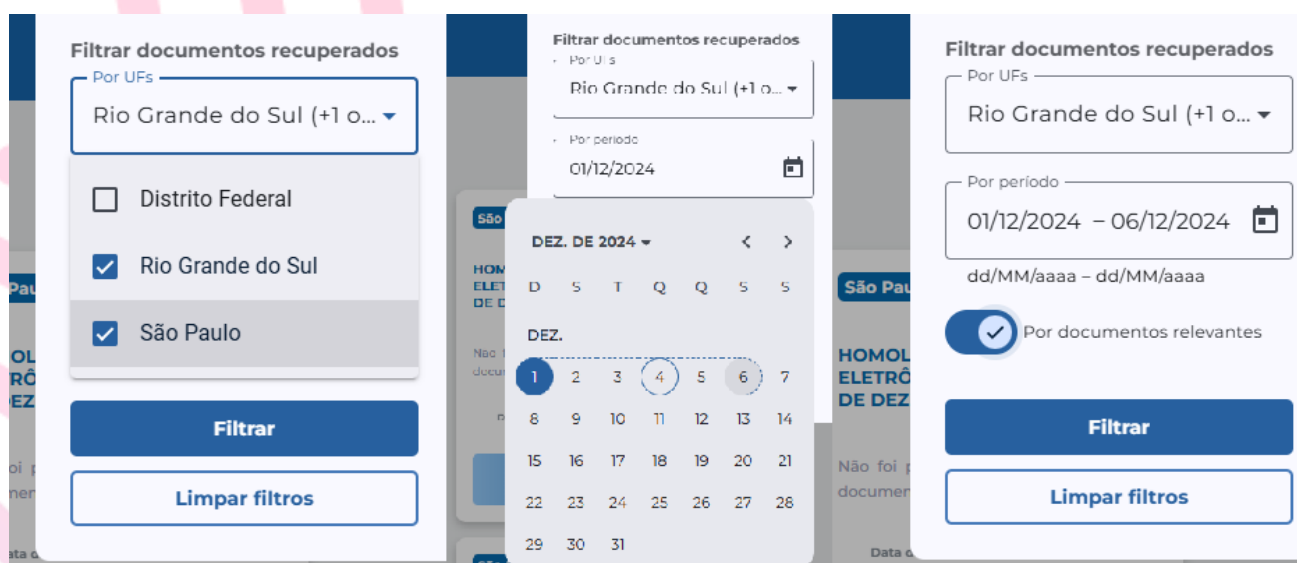


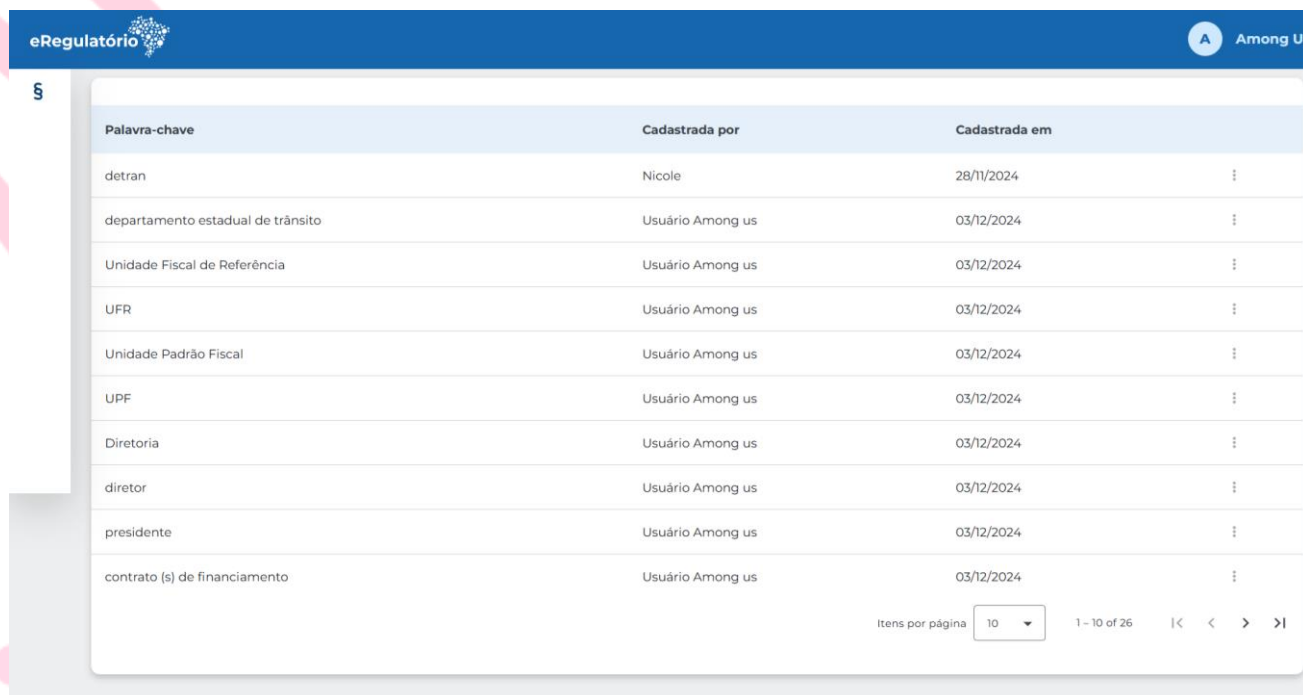
Figura 12 - Opções de filtro de documentos recuperados

3. Palavras-chave

As palavras-chave têm vários propósitos, incluindo facilitar a busca, otimizar as pesquisas e identificar temas em potencial aos usuários.

Nesta página (Figura 13), as palavras-chave são cadastradas para apoiar nas pesquisas da IA aos Diários Oficiais Estaduais.

Ao acessar o menu lateral “Palavra-chave” o usuário é direcionado para tela representada na Figura 13, onde é disponibilizada a listagem de palavras cadastradas; a identificação do usuário responsável pelo cadastro e data do cadastro.



Palavra-chave	Cadastrada por	Cadastrada em
detran	Nicole	28/11/2024
departamento estadual de trânsito	Usuário Among us	03/12/2024
Unidade Fiscal de Referência	Usuário Among us	03/12/2024
UFR	Usuário Among us	03/12/2024
Unidade Padrão Fiscal	Usuário Among us	03/12/2024
UPF	Usuário Among us	03/12/2024
Diretoria	Usuário Among us	03/12/2024
diretor	Usuário Among us	03/12/2024
presidente	Usuário Among us	03/12/2024
contrato (s) de financiamento	Usuário Among us	03/12/2024

Figura 13 - Palavras-chave

Nessa tela é possível navegar na tabela que lista as palavras-chave cadastradas e alterar a quantidade de itens mostrados nela, como ilustrado na Figura 14.

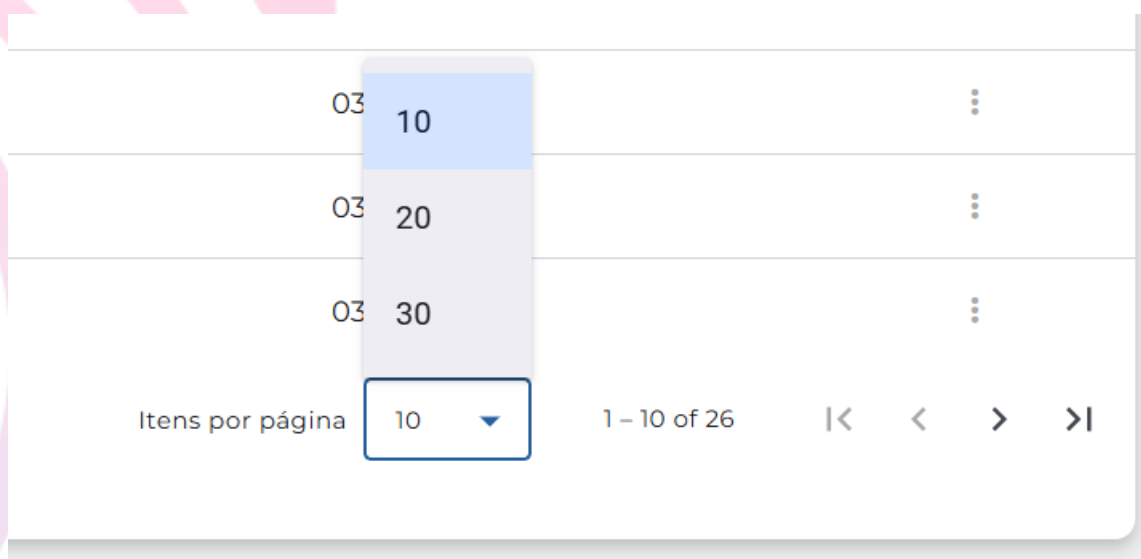


Figura 14 - Paginação da listagem de palavras-chave

Também é possível que o usuário cadastre novas palavras-chave, para isso, o usuário deve clicar no botão posicionado no canto superior direito da tela denominado “Incluir palavra-chave”. Ao clicar nesse botão, uma janela de cadastro é aberta (Figura 15), onde o usuário poderá digitar a palavra desejada e clicar no botão “Adicionar” para incluir essa nova palavra, ou simplesmente cancelar, clicando no botão “Cancelar”.

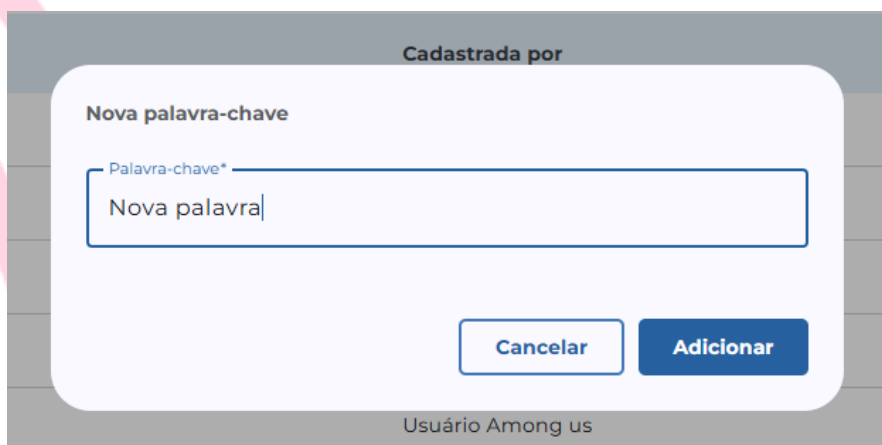


Figura 15 - Criação de nova palavra-chave

Ao clicar no botão “Adicionar”, a janela de cadastro é fechada e uma mensagem de sucesso é mostrada ao usuário (Figura 16), indicando que essa palavra foi incluída corretamente e já está disponível para a IA consumir.

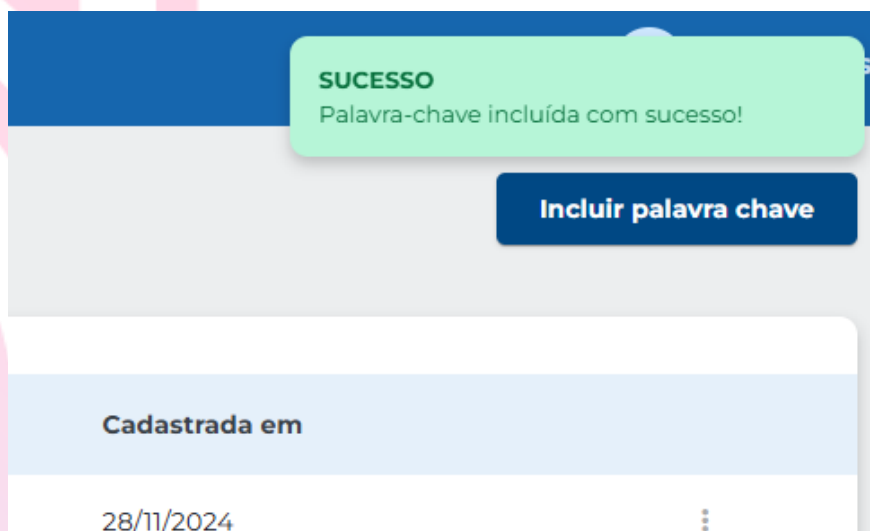


Figura 16 - Mensagem de sucesso - Criação de palavra-chave

Ainda na tela de palavra-chave, também é possível excluir uma das palavras já cadastradas, acessando a opção “Excluir” que aparece ao clicar nos três pontinhos ao final da linha que o usuário deseja excluir (Figura 17). Ao clicar na

opção “Excluir”, o usuário receberá uma mensagem de sucesso (Figura 18) indicando que a palavra-chave foi, de fato, excluída.

Palavra-chave	Cadastrada por	Cadastrada em	
detran	Nicole	28/11/2024	
departamento estadual de trânsito	Usuário Among us	03/12/2024	Excluir

Figura 17 - Excluir palavra-chave

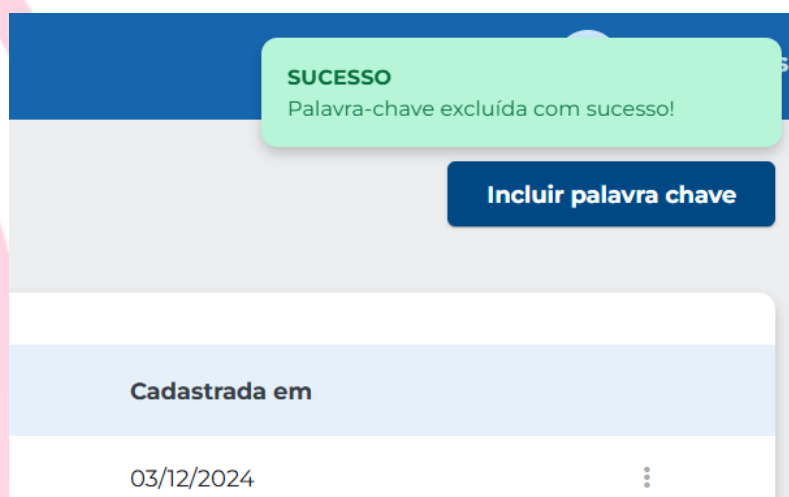


Figura 18 - Mensagem de sucesso - Exclusão de palavra-chave