

Manual de Uso e Catálogo de Funcionalidades

API 6º ADS



Histórico das Revisões

Data	Versão	Descrição	Autores
16/05/2025	V-001	Criação do Documento	Ivan G. R. O. Duarte
25/05;2025	V-002	Revisão Final	Ivan G. R. O. Duarte

SUMÁRIO



1	INTRODUÇÃO	5
1.1	OBJETIVOS DO DOCUMENTO	5
1.2	PÚBLICO ALVO	5
1.3	VISÃO GERAL DO SISTEMA	6
2	MANUAL DE USO	7
2.1	ACESSO AO SISTEMA	7
2.1.1	Pré-requisitos	7
2.1.2	Login	8
2.2	TELA DE ENVIO DE PROMPT	9
2.2.1	Como Preencher	9
2.2.2	Exemplo De Uso	11
2.3	TELA DE VISUALIZAÇÃO DAS RESPOSTAS	11
2.3.1	Como A Resposta Aparece	12
2.4	AVALIAÇÃO DAS RESPOSTAS	13
2.4.1	Como Preencher Os Critérios	13
2.4.2	Justificativa	15
2.5	TELA DE ESCOLHA DA MELHOR RESPOSTA	16
2.5.1	Como Escolher	16
2.5.2	Camada Extra De Confirmação Da Avaliação	18
2.5.3	Onde O Feedback Vai	18
2.6	TELA DE CONCLUSÃO	19
2.7	RECURSOS DE USUÁRIOS	20
2.7.1	Navegação Superior (NavBar)	20
2.7.2	Perfil E Redefinição De Senha	20
2.8	RECURSOS ADMINISTRATIVOS	22
2.8.1	Acesso Ao Painel Administrativo	22
2.8.2	Funcionalidades Disponíveis	23
2.8.3	Restrições De Segurança	24
3	CATALOGO DE FUNCIONALIDADES	26
4	CONCLUSÃO	28



1 INTRODUÇÃO

Este manual tem como objetivo apresentar, de maneira clara e estruturada, o funcionamento do sistema AUXIA – Auxiliary AI Training, orientando o usuário sobre as etapas do fluxo de navegação, bem como as funcionalidades disponíveis.

O documento contempla desde o acesso ao sistema até a avaliação final, além de descrever os recursos administrativos acessíveis exclusivamente por usuários com perfil de administrador. Também estão incluídas orientações sobre redefinição de senha, filtros de navegação e critérios de avaliação utilizados no processo de reforço com feedback humano.

1.1 OBJETIVOS DO DOCUMENTO

O objetivo deste manual é fornecer uma **referência completa de uso do sistema AUXIA**, servindo como guia para usuários comuns e administradores. Ele foi elaborado para garantir que todos os envolvidos possam operar a ferramenta com confiança, compreensão dos recursos disponíveis e clareza nos procedimentos esperados.

1.2 PÚBLICO ALVO

Este manual é destinado a:

- 🙎 Usuários comuns: participantes do processo de avaliação de respostas de IA;
- Supervisores, analistas e professores: que acompanham o uso pedagógico ou científico do sistema.



1.3 VISÃO GERAL DO SISTEMA

O sistema **AUXIA** é uma aplicação web cujo propósito é gerar dados para treinar modelos de inteligência artificial por meio de feedback humano supervisionado, seguindo os princípios de **Reinforcement Learning from Human Feedback (RLHF)**.

A plataforma permite que usuários:

- 1. Enviem prompts personalizados;
- 2. Avaliem múltiplas respostas geradas por IA;
- 3. Apliquem critérios objetivos de julgamento;
- **4.** Escolham a melhor resposta com justificativa;
- 5. Finalizem o processo com envio de feedback estruturado.

Os dados coletados são utilizados para **aprimorar continuamente os modelos envolvidos**, promovendo um ciclo de aprendizado eficiente e colaborativo.



2 MANUAL DE USO

2.1 ACESSO AO SISTEMA

O acesso ao sistema AUXIA é restrito a usuários *previamente cadastrados* pela equipe administrativa. A plataforma é projetada para garantir a integridade dos dados e a segurança dos processos de avaliação por reforço com IA.

2.1.1 Pré-requisitos

Para utilizar o sistema AUXIA, é necessário atender aos seguintes requisitos:

- Possuir um email institucional válido (cadastrado previamente pelo administrador do sistema);
- Estar com o cadastro ativo e autorizado para uso no ambiente;
- Utilizar um navegador compatível (Google Chrome, Firefox ou equivalente atualizado);
- Dispor de conexão com a internet estável.

√ Importante: O sistema não permite auto cadastro. Apenas usuários incluídos pela administração têm permissão de acesso.

Nota de segurança: Em caso de tentativas de acesso não autorizado, o sistema pode registrar e bloquear o IP para análise futura.

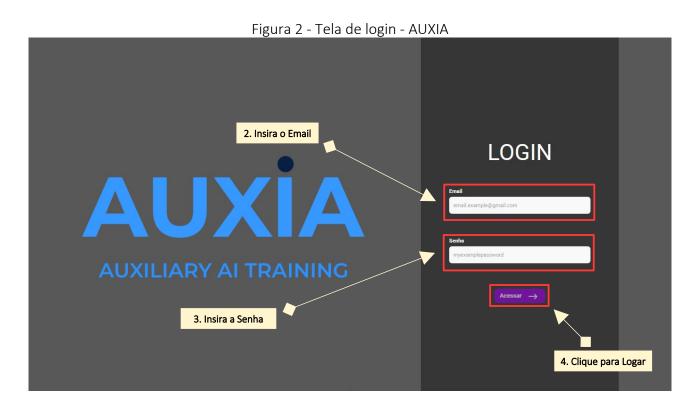


2.1.2 Login

A tela de login é o ponto inicial da jornada de qualquer usuário dentro do sistema. Nela, o usuário deve inserir suas credenciais para autenticação.

Passos para efetuar o login:

- 1. Acesse a URL do sistema informada pelo administrador;
- 2. No campo "Email", digite o seu email institucional;
- 3. No campo "Senha", digite a senha fornecida ou previamente cadastrada;
- 4. Clique em "Acessar" para entrar no sistema.



Observações:

- Certifique-se de digitar corretamente suas credenciais, respeitando letras maiúsculas/minúsculas;
- Ao acessar pela primeira vez, recomenda-se alterar a senha, caso esta opção esteja disponível;



 O botão "Acessar" só será habilitado quando ambos os campos forem preenchidos corretamente.

Nota: O login do administrador segue o mesmo processo, porém o acesso concedido após a autenticação inclui funcionalidades exclusivas como gerenciamento de usuários, visualização de logs e exportação de relatórios. Essas funcionalidades estão descritas na seção 2.7 - Recursos Administrativos.

2.2 TELA DE ENVIO DE PROMPT

A tela de envio de prompt é o ponto inicial da interação ativa do usuário com o sistema AUXIA. Nela, o usuário digita uma pergunta (prompt) que será submetida a múltiplos modelos de inteligência artificial. O objetivo é obter diferentes respostas para posterior avaliação e comparação. Essa etapa é fundamental para garantir que os dados processados tenham origem em instruções claras, relevantes e objetivas, o que influencia diretamente na qualidade das respostas geradas pelos modelos de IA.

2.2.1 Como Preencher

Ao acessar esta tela, o usuário encontrará:

- Um painel de introdução no centro da tela, explicando a finalidade da plataforma;
- Um campo de texto único com fundo cinza-claro e bordas arredondadas, onde o prompt deve ser digitado;
- Um botão roxo com um ícone de seta →, que envia o prompt para os modelos de IA processarem.

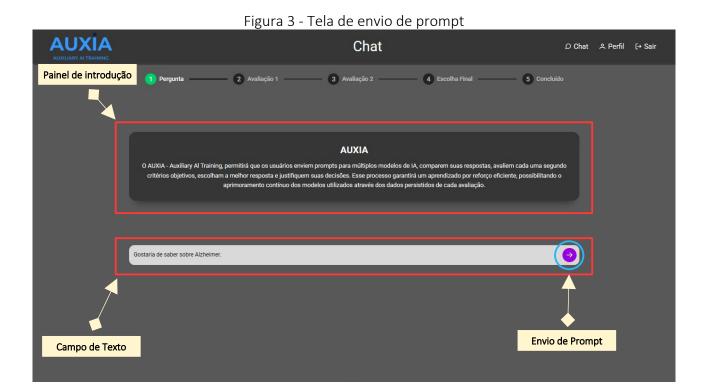
Passo a passo:

1. Leia atentamente a introdução apresentada no centro da tela para compreender o objetivo do processo;

São José dos Campos, 25 de maio de 2025



- No campo de entrada, digite uma pergunta clara e objetiva por exemplo:
 "Gostaria de saber sobre Alzheimer."
- 3. Após preencher o campo, clique no botão → para prosseguir.



Boas práticas:

O Dica: Prompts mais específicos tendem a gerar respostas mais precisas. Tente incluir contexto, termos técnicos ou objetivos desejados.

Observação: O botão de envio só será ativado se o campo não estiver vazio. O sistema não permite o envio de prompts em branco.

Alerta: Evite incluir informações pessoais, sensíveis ou confidenciais no conteúdo do prompt.



2.2.2 Exemplo De Uso

No exemplo apresentado na *Figura 4 – Tela de Envio de Prompt*, o usuário digitou o seguinte prompt:

"Gostaria de saber sobre Alzheimer."

Ao clicar na seta roxa, o sistema automaticamente encaminhou essa solicitação para dois modelos diferentes de IA, que responderão com interpretações distintas. Essas respostas serão apresentadas nas etapas seguintes, onde o usuário poderá avaliá-las com base em critérios objetivos.



2.3 TELA DE VISUALIZAÇÃO DAS RESPOSTAS

Após o envio do prompt, o sistema AUXIA retorna respostas geradas por dois modelos distintos de inteligência artificial. A visualização de cada resposta é feita de forma individual, permitindo que o usuário a leia por completo antes de iniciar o processo de avaliação com base em



critérios objetivos. Essa etapa prepara o usuário para refletir criticamente sobre a resposta e fornece todos os recursos visuais e textuais necessários para uma análise justa e imparcial.

2.3.1 Como A Resposta Aparece

A interface apresenta, de forma clara e estruturada:

- Um painel central com o conteúdo completo da Resposta 1 (ou Resposta 2, em etapa posterior);
- À direita, uma lista de critérios de avaliação que o usuário deverá considerar na próxima etapa (estes ainda não estão ativos nesta tela);
- No topo, o indicador de progresso, que mostra visualmente a etapa atual: Etapa 2 –
 Avaliação 1.

Cada resposta pode conter blocos de texto longos, por isso a interface oferece **rolagem vertical** para garantir que todo o conteúdo esteja visível.



São José dos Campos, 25 de maio de 2025



2.4 AVALIAÇÃO DAS RESPOSTAS

Após a leitura individual da resposta gerada pela IA, o usuário é direcionado para a tela de avaliação com critérios objetivos, onde deverá atribuir notas de 1 a 5 para diferentes aspectos da resposta apresentada, além de fornecer uma justificativa escrita para sua análise. Essa etapa é essencial para alimentar o sistema de feedback e garantir que os modelos de IA recebam sinais claros de desempenho, promovendo aprendizado por reforço contínuo.

2.4.1 Como Preencher Os Critérios

A interface exibe uma lista de critérios, apresentada em formato expansível. Ao clicar em cada um deles, o usuário tem acesso a:

- A descrição detalhada do critério;
- A escala de avaliação (de 1 a 5), representada por botões circulares;
- Um campo para justificativa textual da nota atribuída.

Critérios utilizados na avaliação:

Critérios utilizados na avaliação:

Avalia se a resposta está alinhada com a intenção da pergunta feita.

Coerência e Clareza

Verifica se a resposta é bem estruturada, compreensível e gramaticalmente correta.

Exatidão e Confiabilidade

Confirma se as informações são corretas e baseadas em fontes confiáveis.

Exposição e Justificativa

Considera se há explicações que sustentam a resposta de forma lógica.

Idioma da Resposta

Valida se a resposta foi apresentada no mesmo idioma da pergunta.

Resposta Agressiva ou Ofensiva?

Aponta se há linguagem inadequada, agressiva ou ofensiva.

Passo a passo:

- 1. Clique sobre o nome do critério para expandi-lo;
- 2. Leia a descrição do critério e, com base na resposta apresentada, selecione uma nota de 1 a 5;

São José dos Campos, 25 de maio de 2025



- 3. Preencha o campo de justificativa com uma explicação clara da nota atribuída;
- 4. Repita o processo para todos os critérios listados;
- 5. Ao final, clique no botão "Confirmar Avaliação" para concluir esta etapa.

Figura 6 - Exibição dos critérios



O Dica: Seja objetivo ao justificar. Explique brevemente o que te levou a dar determinada nota, por exemplo:

"A resposta é direta, clara e cobre exatamente o que o prompt pediu."

l Alerta: A avaliação só poderá ser confirmada se todos os critérios forem preenchidos com nota e justificativa. O sistema bloqueia o botão de envio caso falte alguma etapa.

Nota Administrativa: As notas atribuídas pelos usuários são registradas de forma rastreável, serão utilizadas exclusivamente para fins de treinamento e avaliação dos modelos. Embora as avaliações sejam vinculadas aos avaliadores, essa medida é feita apenas para registro interno.



2.4.2 Justificativa

Cada critério de avaliação exige uma justificativa escrita. Esse campo é obrigatório e serve para registrar o raciocínio por trás da nota atribuída, funcionando como metadado qualitativo para o processo de reforço supervisionado

A justificativa deve:

- Ser direta e relevante ao critério em questão;
- Evitar termos genéricos como "gostei" ou "achei boa";
- Apontar pontos fortes ou fracos com base na observação crítica.



Figura 7 - Exibição da justificativa

Com essas informações, é possível avaliar ambas respostas 1 e 2 geradas pelas LLMs.



2.5 TELA DE ESCOLHA DA MELHOR RESPOSTA

Esta etapa permite ao usuário comparar lado a lado as duas respostas geradas pelos modelos de IA e escolher qual delas oferece melhor qualidade em relação ao prompt enviado. A decisão final será registrada como **feedback de preferência** e utilizada no processo de reforço da IA.

2.5.1 Como Escolher

A tela de escolha exibe:

- As duas respostas recebidas, colapsadas por padrão (com opção de expandir);
- O prompt original exibido no topo direito, como referência;
- Uma escala de preferência visual com cinco opções:
 - Prefere MUITO a resposta 1
 - Prefere resposta 1
 - Sem preferência
 - Prefere resposta 2
 - Prefere MUITO a resposta 2

O usuário deve:

- 1. Clicar para expandir e ler novamente as respostas, se necessário;
- 2. Selecionar uma das cinco opções de preferência;
- 3. Preencher o campo de justificativa textual abaixo da escala;
- 4. Clicar em Salvar Feedback.



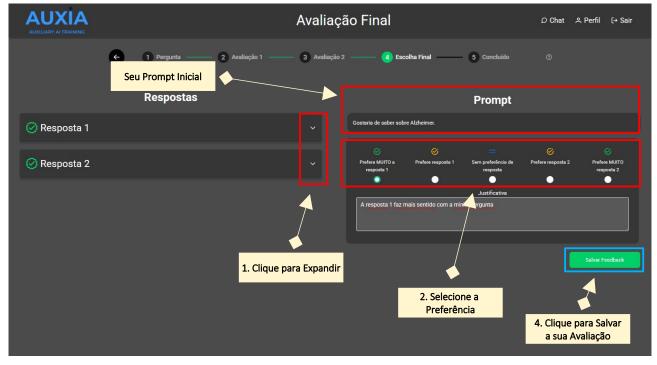
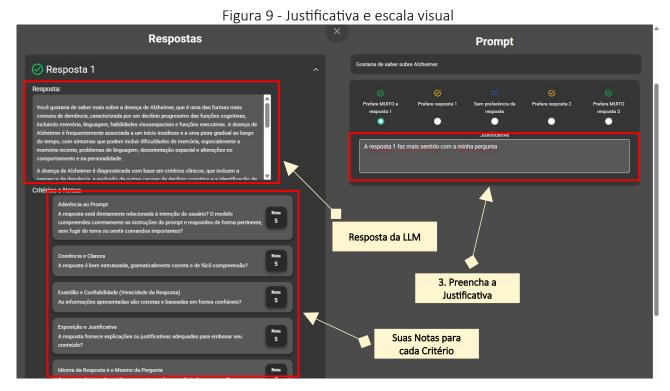


Figura 8 - Tela de escolha da melhor resposta

Q Dica: A escala visual permite registrar níveis de preferência. Escolha "Sem preferência" se considerar ambas as respostas equivalentes.



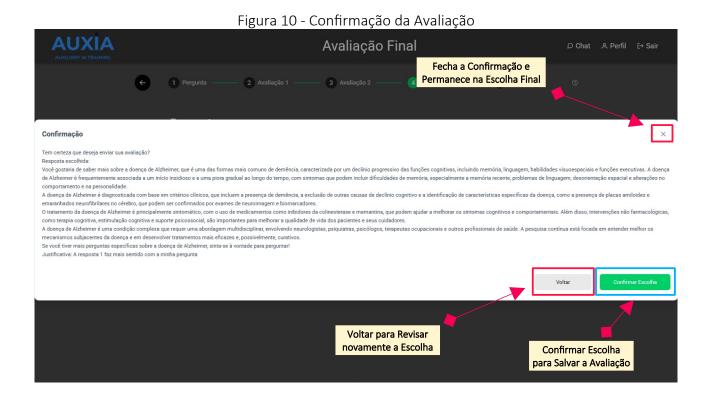
São José dos Campos, 25 de maio de 2025



2.5.2 Camada Extra De Confirmação Da Avaliação

Após clicar em Salvar Feedback, o sistema exibe uma tela de confirmação final com:

- A resposta escolhida, exibida por completo;
- A justificativa registrada;
- Os botões "Voltar" (para revisar) e "Confirmar Escolha" (para enviar a avaliação).



2.5.3 Onde O Feedback Vai

Após o clique em **Salvar Feedback**, o sistema armazena os dados da avaliação em um banco não relacional onde futuramente, esses dados poderão ser utilizados como **sinal de aprendizado supervisionado** no futuro.



from Human Feedback). Toda justificativa auxilia na calibração das respostas dos modelos de IA.

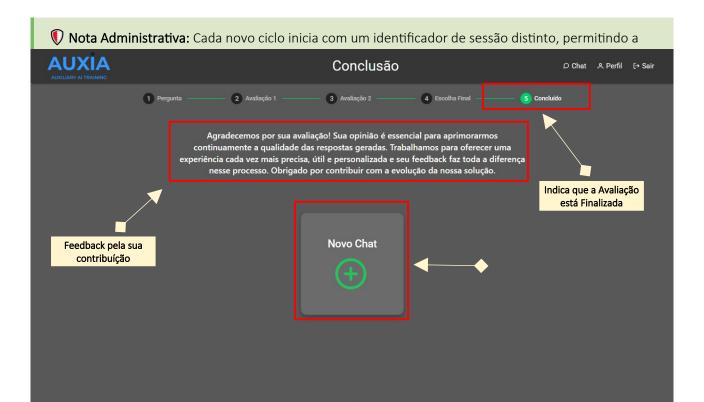
2.6 TELA DE CONCLUSÃO

Após a confirmação da escolha final, o sistema redireciona o usuário para a Tela de Conclusão, encerrando oficialmente o processo de avaliação. Essa etapa serve tanto como mensagem de agradecimento e reforço institucional, quanto como ponto de reinício para uma nova rodada de prompts.

O que aparece na tela:

- Uma mensagem central de agradecimento, destacando a importância do feedback do usuário;
- O botão "Novo Chat", simbolizado por um ícone de "+" em verde, que permite ao usuário iniciar um novo ciclo de avaliação a partir do zero;
- A barra de progresso no topo está totalmente preenchida, com a etapa 5 Concluído marcada em verde.

Observação: Não é possível revisar ou editar avaliações anteriores após a conclusão. Todos os dados já foram armazenados e enviados para o sistema.





2.7 RECURSOS DE USUÁRIOS

Além das etapas principais do processo de avaliação, o sistema AUXIA oferece recursos complementares acessíveis por meio da barra superior de navegação, garantindo ao usuário mais controle sobre sua sessão, identidade e fluxo de uso. Esses recursos são simples, mas essenciais para manter a fluidez da experiência e a segurança dos dados.

2.7.1 Navegação Superior (NavBar)

A barra superior está presente em todas as telas após o login, com os seguintes botões:

ícone/Texto	Função	Comportamento esperado		
Ç: Chat	Inicia uma nova conversa	Redireciona para a tela de envio de prom Atenção: perda de progresso atual se não finalizado		
Perfil	Acessa informações do usuário	Abre um painel lateral (side drawer) com dados editáveis		
Sair	Finaliza a sessão atual	Avaliação com critérios como clareza, exatidão, etc.		

O Dica: Antes de clicar em "Chat", certifique-se de ter concluído sua avaliação. O sistema não salva respostas parciais.

2.7.2 Perfil E Redefinição De Senha

Ao clicar em **Perfil**, é exibido um painel lateral com os seguintes campos:

• **Email**: Campo não editável (apenas visualização);

São José dos Campos, 25 de maio de 2025



- Nome: Campo não editável (apenas visualização);
- Senha Nova: Campo para redefinição de senha;
- Confirmar Senha Nova: Repetição da senha para confirmação.

Na parte inferior do painel, o usuário encontra dois botões:

- Editar (amarelo): Habilita os campos de edição;
- Salvar (roxo): Salva as alterações, após validações.

Passo a passo para redefinir a senha:

- 1. Clique em Perfil no menu superior;
- 2. Pressione o botão Editar;
- 3. Digite sua nova senha e confirme no campo abaixo;
- 4. Clique em Salvar para registrar as alterações;



Figura 12 - Tela de edição dos dados

Alerta: A senha deve respeitar critérios mínimos de segurança (ex: 8 caracteres, letras e números)



2.8 RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Usuários com perfil **Administrador** possuem acesso a um painel exclusivo, onde podem **gerenciar os demais usuários do sistema**. Essas funcionalidades permitem o controle seguro de acessos, a manutenção da base de dados e o suporte a usuários comuns que precisem redefinir senhas.

2.8.1 Acesso Ao Painel Administrativo

O botão "Usuários" aparece na barra superior de navegação apenas para administradores. Ao clicar nele, o administrador é redirecionado para o Painel Administrativo, onde pode visualizar, cadastrar, editar ou desativar usuários da plataforma.





Figura 13 - Tela de Administrador do Sistema

2.8.2 Funcionalidades Disponíveis

CRUD Completo de Usuários

O painel oferece um conjunto completo de operações para gerenciamento:

Ação	Descrição
Pesquisar	Campo de busca por nome do usuário (texto livre)
i Listar	Visualização em lista com nome, email, tipo e status de cada usuário
Ativo/ Inativo	Indicador visual de status do usuário
⊘ Editar	Botão para abrir painel lateral de edição dos dados do usuário
Excluir	Remove o usuário do sistema (exceto a si mesmo)



Novo Usuário

Abre painel lateral para criar um novo cadastro

Figura 14 - Tela de criação de novo usuário **Painel Administrativo** Usuários → Sair Novo Usuário Todos Email: Administrador Ativo Nome: Define o tipo de Usuário: Adm/Comun rador Inativo Tipo de usuário: Administrador Senha Inicial: Criação de Novo Usuário Clique para Salvar Novo Usuário

2.8.3 Restrições De Segurança

Usuários administradores estão sujeitos as seguintes restrições de segurança:

Autoproteção administrativa: O administrador não pode excluir a si mesmo do sistema.

Redefinição de senha: Caso um usuário perca ou esqueça a senha, é necessário contatar o administrador responsável pela conta para que seja gerada uma nova senha inicial.

Validação de campos: Ao cadastrar um novo usuário, é obrigatório informar:

- Email
- Nome
- Tipo de usuário (Administrador ou Comum)
- Senha inicial

São José dos Campos, 25 de maio de 2025



l Alerta: O administrador deve adotar boas práticas de segurança ao cadastrar usuários, como utilizar senhas temporárias e exigir troca após o primeiro login.

○ Dica: Antes de clicar em "Chat", certifique-se de ter concluído sua avaliação. O sistema **não salva** respostas parciais.

Observação: Não é possível revisar ou editar avaliações anteriores após a conclusão. Todos os dados já foram armazenados e enviados para o sistema.



3 CATALOGO DE FUNCIONALIDADES

ID	Funcionalidades	Descrição	Status
F01	Login de Usuário	Autenticação via email e senha para acesso ao sistema.	OK
F02	Envio de Prompt	Envio de perguntas pelo usuário para que sejam respondidas por modelos de IA.	OK
F03	Visualização Individual das Respostas	Apresentação de cada resposta gerada de forma isolada, com rolagem e leitura completa.	OK
F04	Avaliação com Critérios	Atribuição de notas de 1 a 5 para critérios objetivos (clareza, exatidão, etc.) e justificativa textual.	OK
F05	Escolha da Melhor Resposta	Comparação entre respostas e escolha preferencial com justificativa textual.	ОК
F06	Confirmação da Escolha Final	Exibição de resumo com resposta escolhida e justificativa antes do envio definitivo.	ОК
F07	Tela de Conclusão	Mensagem final e opção de iniciar um novo chat.	OK
F08	Redefinição de Senha pelo Usuário	Edição de dados pessoais e alteração de senha via painel lateral de perfil.	ОК
F09	Navegação com Chat, Perfil e Sair	Barra superior com atalhos para novo chat, edição de perfil e logout.	ОК
F10	Painel Administrativo	Acesso exclusivo ao admin com visualização e gerenciamento de todos os usuários.	ОК
F11	Cadastro de Novo Usuário	Funcionalidade administrativa para criação de novos usuários com senha inicial.	OK



F1	12	Edição e Exclusão de Usuário	Edição de dados de usuários existentes e exclusão de contas (exceto a si mesmo).	OK
F1	13	Filtro por Status e Tipo	Filtros no painel administrativo para visualização refinada dos usuários.	OK



4 CONCLUSÃO

O sistema AUXIA foi desenvolvido com foco em usabilidade, transparência e melhoria contínua dos modelos de IA. Este manual tem o propósito de garantir que todos os usuários compreendam o fluxo completo do sistema, suas funcionalidades e sua contribuição dentro do processo de reforço supervisionado. A utilização adequada da plataforma depende do envolvimento responsável dos usuários e da aplicação correta dos critérios de avaliação. Espera-se que este documento seja uma base sólida para uso eficiente, seguro e produtivo da solução.

Elaborado por:

Duarte I. G. R. O. − Product Owner − API 6º ADS Análise e Desenvolvimento de Sistema − FATEC Profº Jesen Vidal

Data: 25/05/2025

Assinatura:		