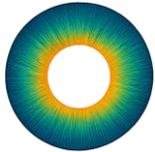


MANUAL DE UTILIZAÇÃO

JUSTINA PRO V13.01

Versão do manual: 4.0
Data: 30.07.2025

© 2025 Virtuo Turing – Artificial Intelligence, Lda. Todos os direitos reservados.
Proibida a reprodução, distribuição ou utilização não autorizada deste manual.
Este documento destina-se exclusivamente a clientes empresariais e é parte integrante do produto Justina Pro V13.01.



JUSTINA PRO V13.01

1. O que é a JUSTINA?

A **JUSTINA** é um sistema de inteligência artificial jurídica desenvolvido pela Virtuo Turing – Artificial Intelligence, Lda, destinado **exclusivamente ao uso empresarial (B2B)**. O software **não pode ser adquirido, instalado ou utilizado por consumidores particulares**. O seu objetivo é dar respostas rápidas, fundamentadas e rigorosas, baseando-se apenas na lei, doutrina e jurisprudência portuguesa.

A JUSTINA funciona, por defeito, 100% offline:

- Nenhum dado é enviado para a internet,
- Não recolhe nem transmite dados pessoais,
- Não depende de servidores externos,
- Todo o processamento ocorre localmente.

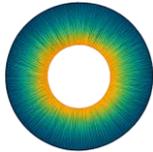
Em alternativa, pode recorrer a modelos cloud da OpenAI, mediante ativação manual e aceitação dos termos OpenAI (ver ponto 13 dos Termos & Condições).

Nota: A JUSTINA não substitui, em circunstância alguma, o trabalho ou juízo crítico de profissionais jurídicos devidamente habilitados. As respostas têm carácter auxiliar e o utilizador é integralmente responsável pelo seu uso e validação.

2. Conteúdo do Ficheiro ZIP

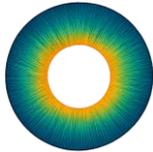
Ao descompactar o ficheiro ZIP fornecido ao Cliente, encontra-se:

- **JUSTINA PRO V13.01.exe** – o programa principal, pronto a executar.
- **Inteligência MASSIVA (72B, quantização a 8 bits, até 131k tokens):**



JUSTINA PRO V13.01

- Para máxima precisão e contexto expandido.
- Recomendada apenas para análises jurídicas de elevada complexidade e volume.
- Requer hardware de topo: RAM superior a 128GB, GPU topo de gama (ou múltiplas GPUs), e CPU de alto desempenho.
- **Excellent (34B, quantização a 8 bits, até 32k tokens):**
 - Modelo:
`justina_brain_model_v.01.q8_0_72b_excellent_intellect.gguf`
 - Ideal para contextos gigantescos e análise profunda.
 - Requer GPU topo ou múltiplas, CPU de alto desempenho.
 - RAM mínima 128GB.
- **Boa Inteligência (7B, quantização a 5 bits, até 32k tokens):**
 - Compromisso ideal entre velocidade e profundidade de análise.
 - Funciona adequadamente em PCs modernos com mais de 32GB de RAM.
 - Ideal para tarefas gerais, respostas rápidas e compreensão contextual.
- **Inteligência Média (7B, não quantizado, até 8.192 tokens):**
 - Pequeno contexto, adequado para consultas rápidas ou sumárias.
 - Modelo treinado com legislação e jurisprudência francesa, com boa compreensão de estruturas e linguagem jurídica do sistema francês.
 - Útil para análise e sumarização, mas **não recomendado para interpretação de legislação portuguesa ou pareceres complexos.**
 - Otimizado para maior rapidez em hardware menos potente (RAM mínima de 8GB).
- **Legal Intellect (7B, não quantizado, até 8.192 tokens):**
 - Focado em legislação portuguesa, especialmente em ações coletivas, com compreensão geral.
 - Ideal para questões jurídicas sem elevado contexto.
 - Suporta até 8.192 tokens, RAM mínima 12GB.
- **GPT-4.1 (OpenAI, Cloud):**



JUSTINA PRO V13.01

- O modelo mais avançado e veloz, com capacidade para contexto de até 1.000.000 tokens e respostas de até 32.768 tokens.
- Requer ligação à internet e chave de API válida da OpenAI.
- Envolve custos adicionais por utilização, de acordo com a tabela da OpenAI.
- **Alerta:** Dados processados neste modo são transmitidos para servidores externos e deixam de estar sob o controlo exclusivo do utilizador, não sendo garantida confidencialidade total.
- **Limites do modelo GPT-4.1/OpenAI (referência Tier 3 – 2025):**
 - 800.000 tokens/minuto (TPM)
 - 5.000 pedidos/minuto (RPM)
 - 100.000.000 tokens/dia (TPD)
 - 1.000.000 tokens de contexto

(Os limites efetivos podem ser unilateralmente alterados pela OpenAI, sem aviso prévio.)

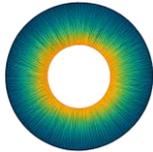
Nota importante sobre a seleção do modelo OpenAI:

Por defeito, o modelo utilizado é o **GPT-4.1**. No entanto, atualizações podem ser feitas para novos modelos lançados pela OpenAI (incluindo o GPT-4o ou outros futuros), bastando para tal editar o ficheiro `openai_model.json` presente na pasta do programa.

Esta flexibilidade permite ao utilizador beneficiar automaticamente dos avanços tecnológicos da OpenAI sem necessidade de reinstalar o software.

Sobre o uso de GPU/CPU:

- A JUSTINA foi **compilada especificamente para uma determinada configuração de GPU** (NVIDIA RTX 9000 ADA e sistema operativo Windows 11 Pro), o que significa que **só irá tirar partido da aceleração por GPU caso o equipamento corresponda exatamente à configuração para a qual foi preparada.**
- **Em sistemas com uma GPU diferente, ou com drivers incompatíveis, a funcionalidade de GPU pode não estar disponível ou não funcionar**



JUSTINA PRO V13.01

corretamente. Nestes casos, o mais provável é que o sistema funcione apenas em modo CPU, com a conseqüente redução de desempenho.

- **Na ausência de GPU dedicada compatível,** a aplicação recorre automaticamente ao processamento por CPU, o que implica uma velocidade significativamente inferior, sobretudo ao processar modelos de grande dimensão.
- A seleção entre CPU e GPU pode ser feita no menu “CONFIGURAÇÃO”.

Nota: A instalação da JUSTINA **não exige permissões de administrador, não altera o sistema operativo** nem requer a instalação de componentes externos. Basta descompactar para uma pasta à escolha e executar.

3. Licenciamento e Período Experimental

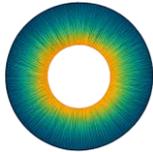
A **JUSTINA PRO** é disponibilizada exclusivamente a entidades empresariais, com um período experimental (“trial”) de 30 dias destinado à avaliação integral das funcionalidades do produto, salvo indicação em contrário no presente manual ou nos Termos & Condições.

Durante o período experimental:

- A utilização está limitada a um único equipamento e utilizador, não sendo permitida qualquer forma de partilha, cedência ou sublicenciamento.
- No primeiro arranque, é gerado automaticamente um código de pedido (“request code”) específico para a máquina e utilizador.
- Este código deverá ser remetido à Virtuo Turing – Artificial Intelligence, Lda., que fornecerá a respetiva chave de ativação (“contra-senha”).
- Após introdução da chave de ativação, a licença experimental fica ativa no equipamento, sendo o seu prazo automaticamente controlado pela aplicação.

Validação e expiração do trial:

- A validade da licença é verificada automaticamente a cada utilização, impedindo o funcionamento do software para além dos 30 dias previstos.



JUSTINA PRO V13.01

- O utilizador será notificado pela aplicação sempre que o período experimental estiver a terminar ou já se encontre expirado, sendo então obrigatória a aquisição de uma licença válida para continuidade de utilização.
- Qualquer tentativa de manipulação do relógio do sistema com vista a prolongar artificialmente o trial será detetada e impedida pelo sistema de licenciamento.

Modalidades de Licenciamento Disponíveis após o Período Experimental:

Após o termo do período experimental, apenas a ativação com licença válida, fornecida pela Virtuo Turing – Artificial Intelligence, Lda., permitirá o uso continuado do produto. O utilizador poderá optar por uma das seguintes modalidades de licença:

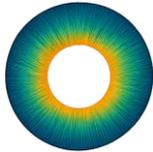
- **Licença Mensal:** Permite o uso por 30 dias a contar da data de ativação.
- **Licença Trimestral:** Permite o uso por 90 dias a contar da data de ativação.
- **Licença Semestral:** Permite o uso por 183 dias a contar da data de ativação.
- **Licença Anual:** Permite o uso por 365 dias a contar da data de ativação.
- **Licença Vitalícia/Definitiva:** Permite o uso sem limitação temporal (não expira).

Em todas as modalidades, o sistema de licenciamento exige a associação da licença a um equipamento e utilizador específicos, não sendo permitida a partilha, cedência ou sublicenciamento. O controlo de validade e a deteção de manipulações mantêm-se ativos em todas as modalidades, garantindo a integridade do sistema.

4. Funcionamento: Modo Offline e Cloud

Modo Offline (padrão)

- Todos os modelos são processados localmente, sem necessidade de ligação à internet.
- **Privacidade e confidencialidade total:** Nenhum dado é transmitido externamente.



JUSTINA PRO V13.01

- A base jurídica não se atualiza automaticamente; o utilizador deve garantir que consulta fontes legais oficiais sempre que necessário.

Modo Cloud (GPT-4.1/OpenAI)

- Para desempenho e precisão máximos, pode ser utilizado o modelo cloud, mediante introdução de chave de API OpenAI e aceitação expressa dos seus termos e condições.
- O registo de conta é feito diretamente em openai.com.
- Custos e limites de utilização regem-se exclusivamente pela tabela da OpenAI e podem variar.
- Uma consulta média consome entre 1.000 e 4.000 tokens.

Confidencialidade: A transmissão de dados para servidores OpenAI implica a perda de confidencialidade e controlo absolutos, sendo aplicáveis os termos e riscos da OpenAI.

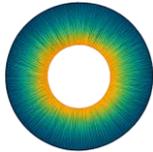
Nota: A Virtuo Turing – Artificial Intelligence, Lda não possui qualquer afiliação com a OpenAI nem assegura a continuidade ou disponibilidade do serviço.

Alternância entre modos

- A seleção de modelo (local/cloud) e tipo de processamento (CPU/GPU) pode ser efetuada a qualquer momento no menu “CONFIGURAÇÃO”.

5. Limitações desta Versão

Alguns artigos legais podem não estar atualizados em tempo real, uma vez que a base de dados local da JUSTINA corresponde à legislação e jurisprudência disponíveis até ao início de 2025. O sistema, em modo offline, não consulta automaticamente jurisprudência recente (nomeadamente do Supremo Tribunal de Justiça, Tribunal Constitucional, entre outros), limitando-se à base pré-instalada.



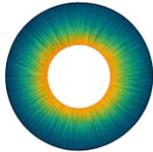
JUSTINA PRO V13.01

No entanto, caso opte por utilizar o modelo cloud da OpenAI, esta limitação poderá ser atenuada, dado que a OpenAI atualiza periodicamente as bases de dados e o conhecimento do seu modelo, podendo fornecer respostas mais ajustadas à legislação e jurisprudência em vigor.

A JUSTINA não substitui o juízo crítico, técnico e profissional de advogados, juristas ou consultores jurídicos devidamente habilitados. A responsabilidade pela validação, interpretação e utilização das respostas fornecidas é exclusiva da entidade utilizadora.

6. Guia de Utilização

1. Descompacte o ZIP para qualquer pasta do computador (recomenda-se evitar acentos e espaços no caminho).
2. Execute o ficheiro principal: **JUSTINA PRO V13.01.exe**.
3. Aguarde o carregamento dos modelos (a primeira utilização pode ser demorada, conforme o hardware e modelo selecionado).
4. No menu “CONFIGURAÇÃO”, selecione o modelo e tipo de processamento pretendidos.
5. Coloque a sua questão jurídica na caixa de texto.
6. Clique em “Enviar” e aguarde a resposta detalhada.
7. Funcionalidades adicionais:
 - Consulta de contexto legal (artigos relevantes sugeridos antes do envio).
 - Exportação de conversas ou respostas para ficheiro Word (.docx).
 - Preenchimento de formulários de dados processuais.
 - Feedback sobre respostas (ajudando ao aperfeiçoamento futuro).
 - Análise automática de sentenças, despachos ou acórdãos através do sistema de drag & drop.
 - Solicitação de minutas ou recursos automáticos (quando disponível).
 - **Nota:** Funções de resposta a exceções e pedidos de litigância de má-fé encontram-se, nesta versão, desativadas.



JUSTINA PRO V13.01

7. Como utilizar a JUSTINA

A interface da JUSTINA foi concebida para máxima simplicidade, mesmo para operações jurídicas complexas.

A Consola da JUSTINA é simples e intuitiva.

JUSTINA V13.01 PRO - Virtuo Turing, Lda

Sabia que: O modelo português de ação popular foi considerado internacionalmente como exemplo de boa prática na promoção da tutela coletiva e da efetividade do direito da concorrência?

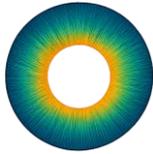
JUSTINA CRIADOR MODELO IA DADOS GERAR DOC DESLIGAR

```
[JUSTINA] A carregar modelos... Por favor aguarde.  
[JUSTINA] A carregar modelo local, aguarde...  
[JUSTINA] A recarregar modelo de inteligência artificial...  
[JUSTINA] Embeddings carregados do disco local.  
[JUSTINA] Modelo recarregado com sucesso. n_threads=8, n_gpu_layers=0  
[JUSTINA] Modelo carregado: justina_brain_model_v.01.q5_0_7b_good_intellect.gguf  
[JUSTINA] Consulta pronta. Escreva a sua pergunta (Enter para enviar, ou carregue 'DESLIGAR' para terminar)
```

RESPOSTA EXCEÇÕES REFORMA RECURSO REVISÃO RECURSO APELAÇÃO RECURSO REVISTA MÁ-FÉ

CONTEXTO
SENTENÇA
Enviar

© 2025 Virtuo Turing | Email | Website



JUSTINA PRO V13.01

Inserção dos Dados da Ação

Carregue no botão “**DADOS**” e preencha todos os campos do formulário apresentado. Estes dados da ação são essenciais e serão utilizados para a produção do documento Word final.

The screenshot displays the 'Dados da Ação' (Action Data) form within the Justina Pro V13.01 application. The form is titled 'Dados da Ação' and contains several input fields and a text area. A red arrow in the main interface points to the 'DADOS' button, which is highlighted in yellow. The form fields are as follows:

- NOME DO(S) AUTOR(ES):** (se mais que um, separe os nomes por vírgulas)
- NOME DO(S) RÉU(S):** (se mais que um, separe os nomes por vírgulas)
- TRIBUNAL DA COMARCA JUDICIAL:**
- JUIZO:**
- JUIZ:**
- NÚMERO DE PROCESSO:**
- REFERÊNCIA DOCUMENTO CITIU:**
- NOME DO(A) ADVOGADO(A):**
- VALOR DA AÇÃO em EUROS:**

Below the 'VALOR DA AÇÃO' field, there are radio buttons for 'Tipo de valor atribuído':

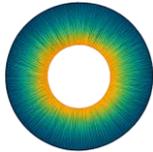
- Valor económico imediato
- Direitos imateriais
- Valor na ação popular

A text area below the radio buttons contains the following text: 'A causa tem o valor de € [por definir], que constitui a utilidade económica imediata do pedido [cf. artigo 296 (1) do CPC] no momento em que a ação é proposta [cf. artigo 269 (1) do CPC].'

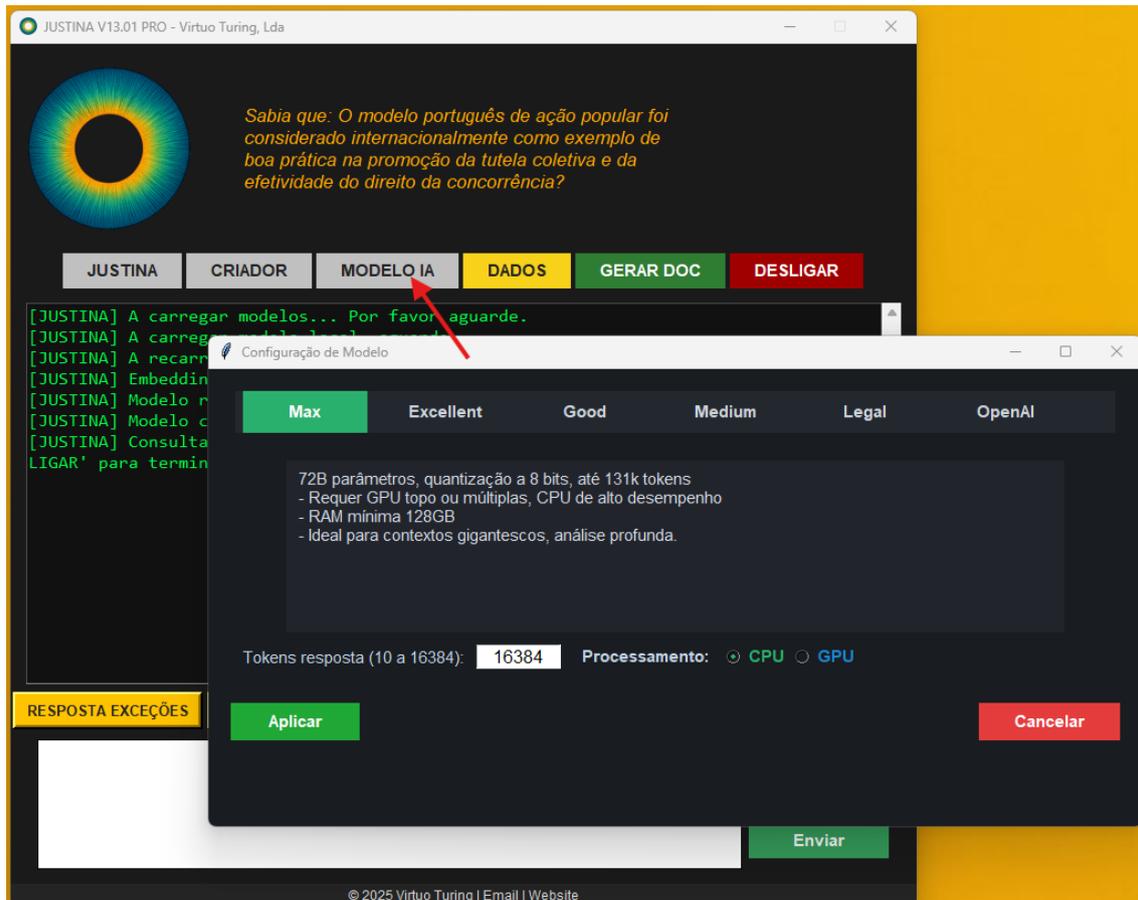
At the bottom of the form, there are two buttons: 'APAGAR' (red) and 'GRAVAR' (green).

Seleção do Modelo de Inteligência Artificial

Após preencher os dados, carregue no botão “**MODELOS IA**” e seleccione o modelo de inteligência artificial mais adequado às suas necessidades e às capacidades do seu computador.



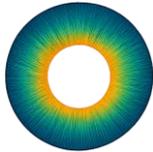
JUSTINA PRO V13.01



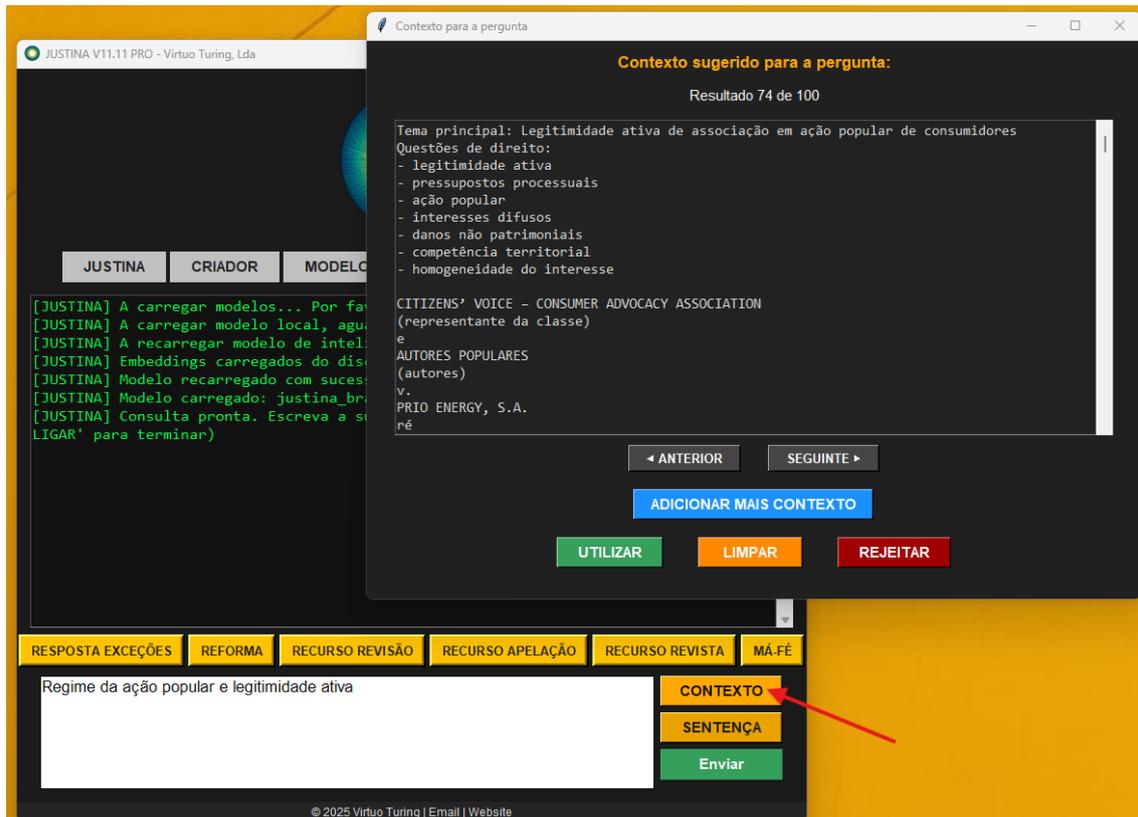
Produção de um Parecer Simples

Caso pretenda apenas um parecer, escreva o texto na caixa própria e carregue em “ENVIAR”.

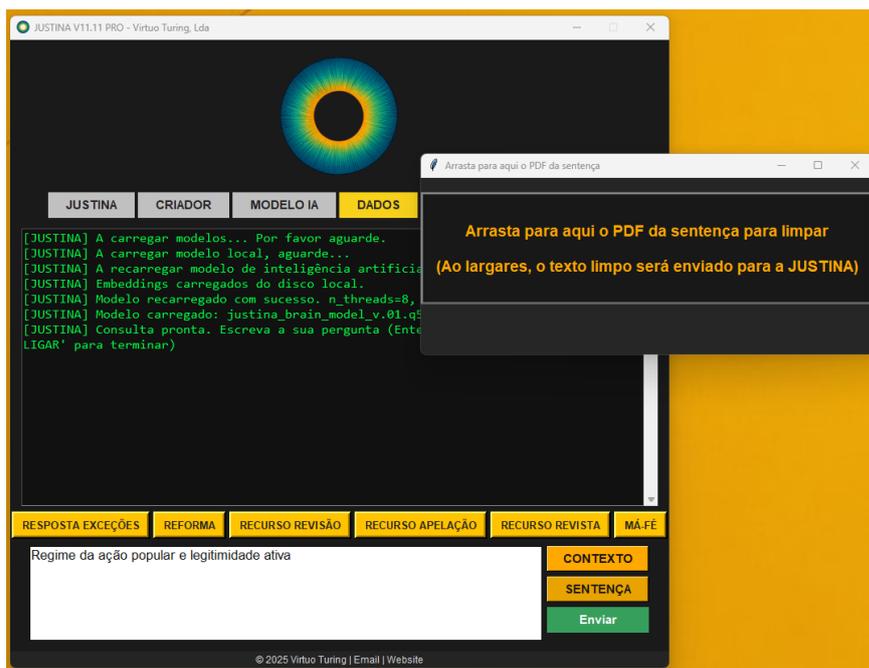
- Se desejar reforçar a sua posição, carregue em “CONTEXTO” para adicionar documentos relevantes, como acórdãos, pareceres jurídicos ou fichas doutrinárias. Limpe o contexto sugerido se não for do seu interesse e carregue em “ADICIONAR CONTEXTO” para abrir uma janela de *drag & drop* onde poderá arrastar um ficheiro PDF.

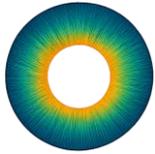


JUSTINA PRO V13.01



- Pode ainda carregar no botão **“SENTENÇA”** para anexar o documento sobre o qual pretende parecer. Uma nova janela de *drag & drop* será aberta para arrastar o PDF pretendido.

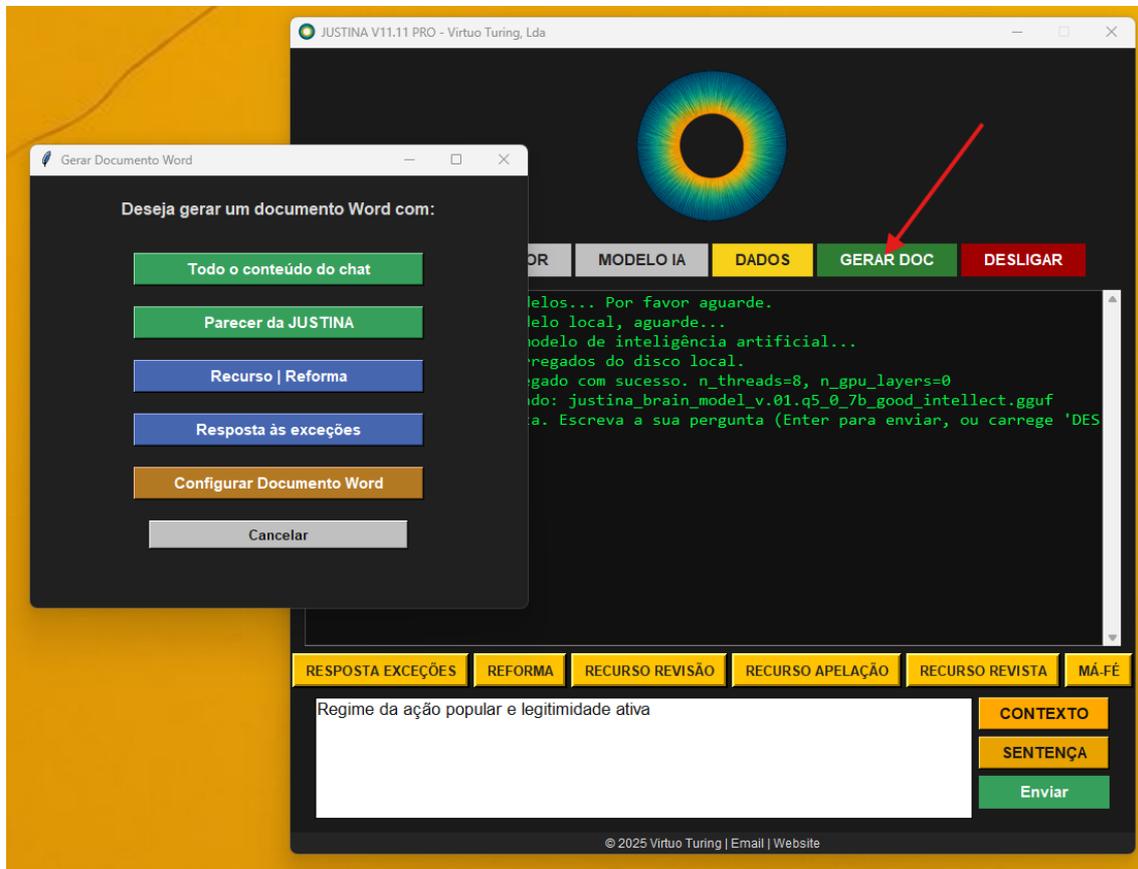




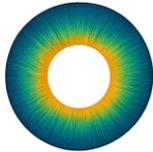
JUSTINA PRO V13.01

Geração do Documento Word

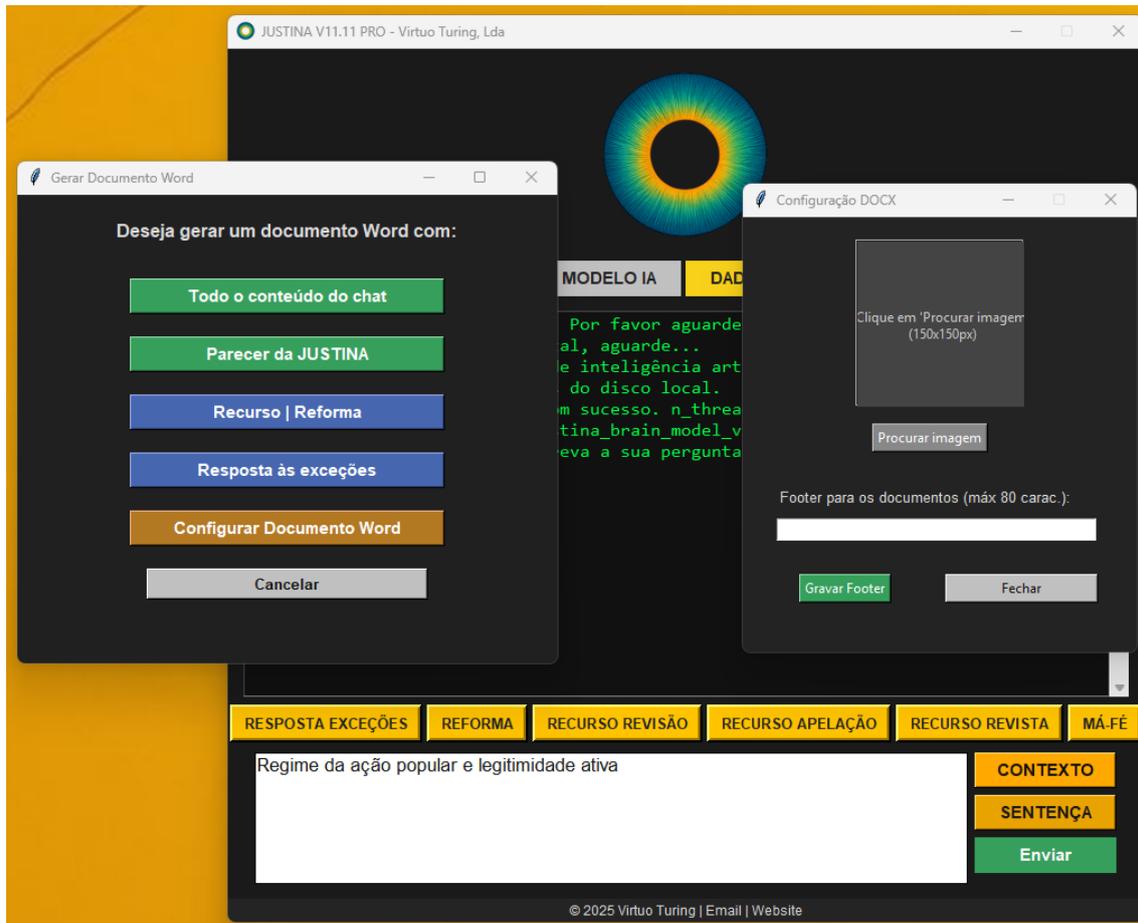
Quando o parecer estiver pronto, será avisado na consola superior. Nessa altura, carregue em **“GERAR DOC”** e, de seguida, em **“PARECER JUSTINA”**. O documento Word será criado automaticamente no seu ambiente de trabalho, dentro da pasta **“justinaoutput”**.



- Em alternativa, pode carregar em **“Configurar Documento Word”** para abrir uma janela onde poderá carregar o seu logótipo e inserir informação adicional (até 80 caracteres).



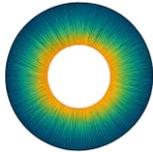
JUSTINA PRO V13.01



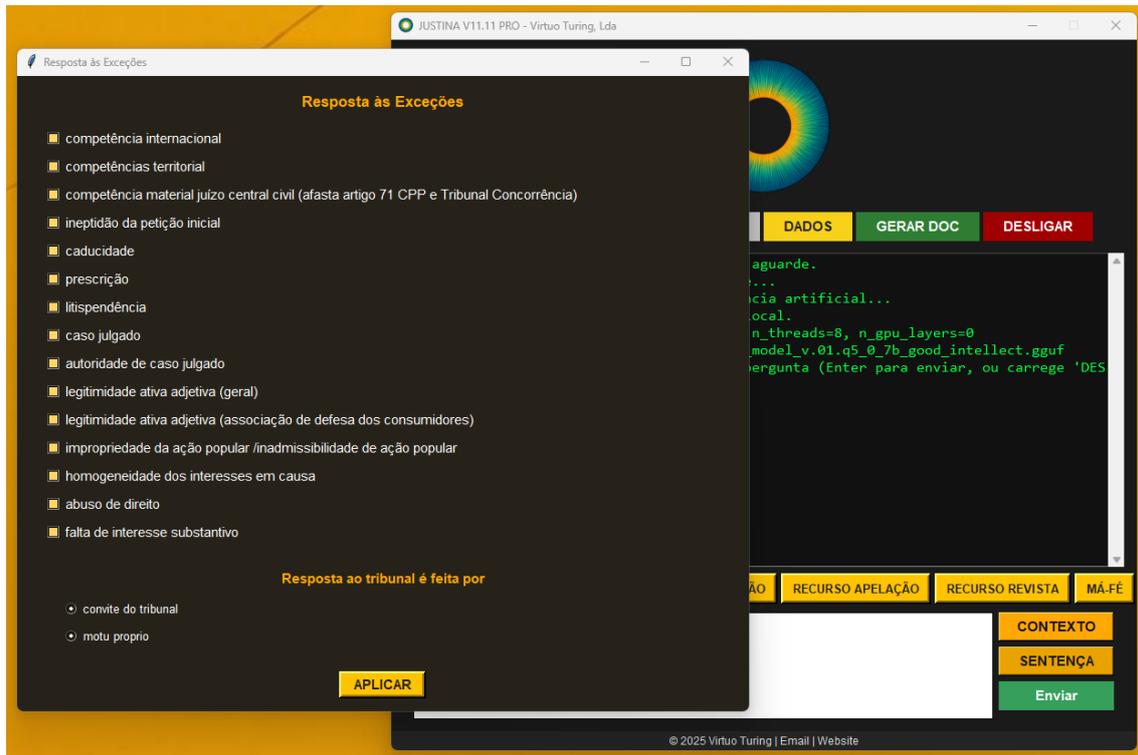
Produção de Recursos, Reformas ou Respostas às Exceções

Para produzir um recurso, reforma ou resposta a exceções, siga o fluxo abaixo:

- Carregue no botão correspondente (ex: **respostas às exceções**, **reforma**, **recurso**, etc.) e, na janela que se abre, seleccione o tipo de recurso pretendido (exemplo: **recurso de revista ordinário**).
- De seguida, carregue em “**SENTENÇA**” e arraste o PDF da sentença que pretende combater para a janela de *drag & drop*.
- Carregue em “**CONTEXTO**” para consultar contextos relevantes (defesa, parecer, acórdão, recurso) relacionados com a sentença. Pode percorrer até 40 contextos, se disponíveis.
- Em alternativa, carregue em “**ADICIONAR CONTEXTO**” para arrastar um PDF com o parecer, acórdão ou argumentação adicional que queira usar.



JUSTINA PRO V13.01

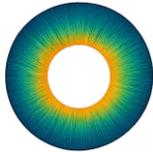


Depois, carregue em “ENVIAR”.

- Quando o documento estiver pronto, será informado na consola.
- Para finalizar, carregue em “GERAR DOC” e depois em “Recurso | Reforma” ou “Respostas às exceções”, conforme o caso.
- O documento Word será criado automaticamente no seu ambiente de trabalho, na pasta “justinaoutput”.
- Também aqui poderá, se desejar, configurar o documento carregando no botão “Configurar Documento Word” e inserir o seu logótipo e informação extra (até 80 caracteres).

7.1. O FEED: Informação em Tempo Real

No topo da interface da JUSTINA é apresentado um **FEED** textual, atualizado automaticamente a cada dois minutos, cuja função é facultar ao utilizador informação jurídica relevante, curiosidades, opiniões doutrinárias e avisos importantes para o exercício da prática forense.



JUSTINA PRO V13.01

JUSTINA V12.01 PRO - Virtuo Turing, Lda

Sabia que: O pagamento de indemnização em ação popular deve ser global para os lesados não identificados, ficando o remanescente após três anos entregue ao Ministério da Justiça, conforme previsto no artigo 19.º da Lei n.º 23/2018?

JUSTINA CRIADOR MODELO IA DADOS GERAR DOC DESLIGAR

```
[JUSTINA] A carregar modelos... Por favor aguarde.  
[JUSTINA] A carregar modelo local, aguarde...  
[JUSTINA] A recarregar modelo de inteligência artificial...  
[JUSTINA] Embeddings carregados do disco local.  
[JUSTINA] Modelo recarregado com sucesso. n_threads=8, n_gpu_layers=0  
[JUSTINA] Modelo carregado: justina_brain_model_v.01.q5_0_7b_good_intellect.gguf  
[JUSTINA] Consulta pronta. Escreva a sua pergunta (Enter para enviar, ou carregue 'DESLIGAR' para terminar)
```

RESPOSTA EXCEÇÕES REFORMA RECURSO REVISÃO RECURSO APELAÇÃO RECURSO REVISTA MÁ-FÉ

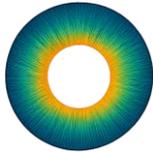
CONTEXTO SENTENÇA Enviar

© 2025 Virtuo Turing | Email | Website

Natureza do conteúdo do FEED:

O FEED pode incluir, de forma rotativa e nunca intrusiva:

- Ensinamentos, citações e excertos retirados de pareceres jurídicos, acórdãos de tribunais superiores, decisões judiciais relevantes e obras doutrinárias de referência;
- Informação sobre novas funcionalidades, atualizações, limitações, ou instruções de utilização da JUSTINA;
- Alertas sobre acórdãos ou decisões judiciais recentemente publicadas e consideradas de interesse para o foro;



JUSTINA PRO V13.01

- Divulgação de conferências, obras jurídicas relevantes, datas importantes no calendário forense;
- Informação técnica sobre eventuais atualizações do software, alterações de política de privacidade, ou aviso de novas versões disponíveis.

Limites e garantias de privacidade:

O FEED **nunca** apresenta publicidade, imagens, banners ou qualquer conteúdo visual além do texto pré-formatado (cor e estilo imutáveis, conforme visível na imagem supra). A informação exibida é meramente informativa, não substitui a consulta das fontes oficiais e nunca constitui recomendação jurídica vinculativa.

Nenhum dado do utilizador é recolhido, transmitido ou processado para efeitos de personalização do FEED: a aplicação limita-se a descarregar, de dois em dois minutos, um ficheiro de texto (formato .txt) alojado na cloud oficial da JUSTINA, contendo a mensagem a apresentar.

Este processo é **unidirecional**: o software apenas lê o ficheiro, sem enviar qualquer informação do utilizador.

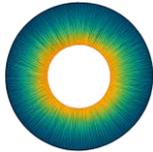
Funcionamento condicionado à ligação à internet:

O funcionamento do FEED depende exclusivamente da existência de ligação à internet ativa no equipamento.

Caso o programa detete ausência de acesso à internet, o FEED **não é apresentado** e surge, no seu lugar, uma mensagem informativa a explicar que a ausência de ligação à internet impede a atualização do conteúdo — facto que em nada afeta as restantes funcionalidades do programa, o qual continua plenamente operacional em modo offline.

Resumo:

- O FEED é uma ferramenta informativa e não publicitária, apenas textual.

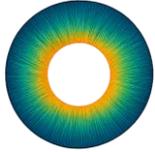


JUSTINA PRO V13.01

- Não recolhe, armazena ou transmite quaisquer dados do utilizador.
- A ausência de internet apenas impede a apresentação do FEED, não comprometendo a utilização da JUSTINA.
- O conteúdo apresentado visa apoiar, esclarecer e informar, sem substituir a consulta às fontes jurídicas oficiais ou o juízo crítico do utilizador.

8. Avisos, Recomendações e Obrigações Legais

- **Privacidade:**
- O software, em modo offline, não recolhe nem transmite dados pessoais. Sempre que seja utilizada a cloud/OpenAI, aplicam-se os respetivos termos e riscos.
- **Compatibilidade:**
Apenas disponível para Windows 10/11, 64-bit. Não existem versões para MacOS ou Linux.
- **Licença:**
O software é licenciado em regime OEM, pessoal e intransmissível, válido para um único equipamento e utilizador.
- **Propriedade intelectual:**
Todas as marcas, logótipos, elementos distintivos e conteúdos são propriedade exclusiva da Virtuo Turing – Artificial Intelligence, Lda, sendo **proibida a reprodução, modificação, distribuição, sublicenciamento, revenda ou engenharia reversa.**
- **Isenção de garantias:**
A JUSTINA é fornecida “tal como está”, sem garantias explícitas ou implícitas quanto ao seu funcionamento, adequação a fins específicos ou continuidade. Não é prestado suporte técnico ou garantia de atualizações automáticas.
- **Responsabilidade:**
A Virtuo Turing declina qualquer responsabilidade por danos diretos ou indiretos decorrentes do uso do software, **sem prejuízo dos casos de dolo ou culpa grave.**
- **Aceitação dos Termos:**



JUSTINA PRO V13.01

A instalação, ativação e utilização do software implicam a aceitação plena dos Termos e Condições. Caso não concorde, o utilizador deve abster-se de o utilizar.

9. Contactos

Para questões relacionadas com licenciamento, suporte ou exercício de direitos de proteção de dados:

Email: virtuoturing@gmail.com

10. Avisos Finais

Este manual faz parte integrante da licença JUSTINA PRO V13.01. A utilização deste produto em violação dos presentes Termos e Condições é expressamente proibida.

© 2025 – Virtuo Turing – Artificial Intelligence, Lda. – Todos os direitos reservados.