

# Manual do utilizador do Closed Pro

Guia passo a passo de todos os ecrãs do programa  
Outubro de 2026

The screenshot displays the Closed Pro application window. The top menu bar includes options like 'Novo', 'Abrir', 'Guardar', 'Exportar', 'Tarefa', 'Reproduzir', 'Corrigir', 'IA', and 'Verificação'. Below the menu is a toolbar with various editing tools. The main workspace shows a document titled 'A energia solar na minha cidade' with a list of three points: '1. Poupança na fatura da luz', '2. Menos emissões de CO2', and '3. Independência energética'. The right sidebar, titled 'Verificação', contains a green status bar 'Assinatura válida', a 'Documento' section with metadata (e.g., 'Nível de segurança: Básico', 'Aluno: Inês Costa'), an 'Assinatura do autor com certificado' section, and a 'Como foi escrito' section with statistics (e.g., 'Tempo de escrita: 00:01:30', 'Carateres digitados: 387'). The bottom status bar shows 'Tempo de escrita: 00:01:30' and '65 palavras'.

**Verificação**

**Assinatura válida**

**Documento**

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Nível de segurança  | Básico                          |
| Aluno               | Inês Costa                      |
| Professor           | Prof. Costa                     |
| Ano ou disciplina   | 9.º ano - Ciências              |
| Título              | A energia solar na minha cidade |
| Escola              | Escola Exemplo                  |
| Criado              | 06/10/2026 09:30                |
| Guardado            | 06/10/2026 09:50                |
| Versão da aplicação | 1.0.0                           |
| Palavras            | 65                              |

Verifique se o aluno coincide com quem entrega o trabalho.

**Assinatura do autor com certificado**

Sem assinatura com certificado

**Como foi escrito**

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tempo de escrita                                  | 00:01:30                                              |
| Sessões                                           | 1                                                     |
| Carateres digitados                               | 387                                                   |
| Carateres apagados                                | 7                                                     |
| Velocidade média                                  | 258 carateres/min                                     |
| Tentativas de colar ou arrastar                   | 1                                                     |
| Tentativas de ditado ou outra entrada sem teclado | 0                                                     |
| Saídas da aplicação                               | 1 (00:01:35 fora)                                     |
| Textos surgidos de repente                        | 0                                                     |
| Ritmo de digitação                                | Próprio de uma pessoa (mediana 182 ms, variação 0,30) |

**Tarefa**

Nível Básico Assinatura válida

Tempo de escrita: 00:01:30 65 palavras

# Índice

|    |                              |           |
|----|------------------------------|-----------|
| 1  | Primeiros passos             | página 3  |
| 2  | Escrever                     | página 8  |
| 3  | Guardar e abrir              | página 14 |
| 4  | A IA local                   | página 20 |
| 5  | As suas fontes               | página 26 |
| 6  | Trabalhar com uma tarefa     | página 31 |
| 7  | Criar uma tarefa             | página 38 |
| 8  | Corrigir uma entrega         | página 43 |
| 9  | Verificar um trabalho        | página 50 |
| 10 | Reprodução                   | página 57 |
| 11 | Níveis de segurança          | página 60 |
| 12 | Exportar, privacidade e mais | página 64 |

# 1

## Primeiros passos

O que é o Closed Pro, como está organizada a janela e o que convém configurar antes de começar a escrever.

### Neste capítulo

- O que é o Closed Pro
- Os termos de utilização
- A janela principal
- O seu nome, a sua escola e o idioma

# Bem-vindo ao Closed Pro

O Closed Pro é um processador de texto para trabalhos académicos com um assistente de inteligência artificial que funciona no seu próprio computador. O texto só pode ser digitado, e tudo o que pergunta à IA e o que ela lhe responde é entregue com o trabalho.

## Para alunos

Escreve como em qualquer processador de texto e pode perguntar à IA o que precisar: que lhe explique um conceito, lhe proponha ideias ou reveja o que escreveu. Responde com as suas fontes e as do professor e cita a página.

## Para professores

Cria uma tarefa com o enunciado, os seus materiais e o que a IA pode fazer. Ao corrigir, vê o texto, como foi escrito, a conversa completa com a IA e se a entrega foi feita com a sua tarefa sem alterações.

## IA no seu computador

O modelo de IA é transferido uma vez e funciona sem ligação. Nem o trabalho, nem as perguntas, nem as fontes saem do seu computador.

## Sem contas nem servidores

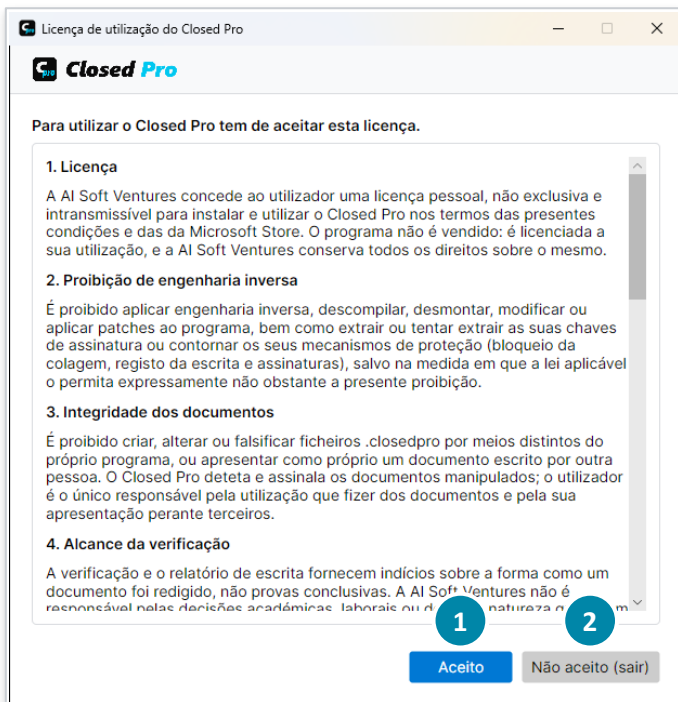
Instala-se a partir da Microsoft Store e começa-se a escrever. O professor distribui um ficheiro de tarefa (.closedtask) e recebe um ficheiro de entrega (.closedpro).

## Escrita comprovável

Tal como o Closed Lite, o Closed Pro regista a forma como cada documento é escrito e assina-o digitalmente: colar e ditar estão bloqueados e qualquer alteração fora do programa é detetada.

# Os termos de utilização

Onde: na primeira vez que abre o Closed Pro



## Para que serve

Antes de utilizar o programa, é preciso aceitar os respetivos termos de utilização. São pedidos uma vez, e de novo se mudarem.

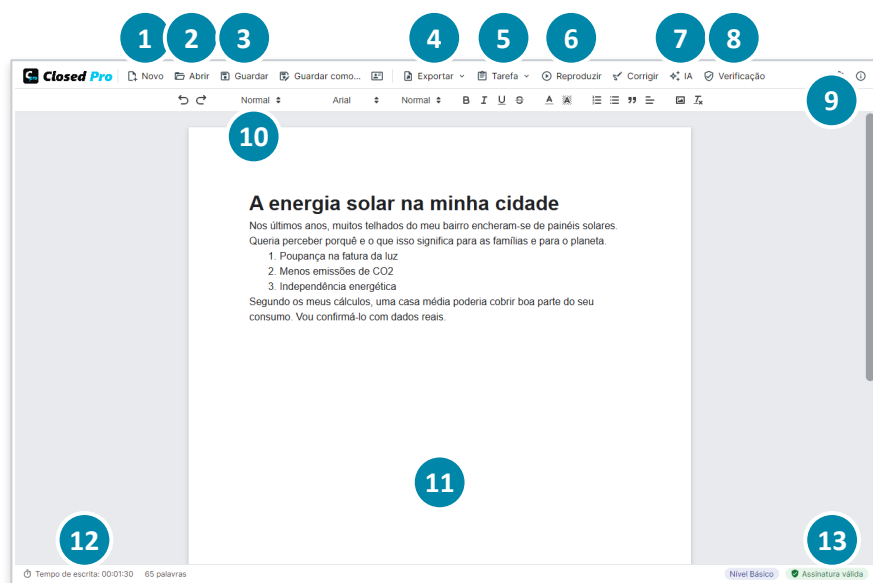
## O que há no ecrã

- 1 Leia os termos e prima «Aceito» para começar a utilizar o Closed Pro.
- 2 Se não os aceitar, o programa fecha.

**Sugestão:** Explicam, entre outras coisas, que a IA pode enganar-se, que a conversa com a IA vai na entrega e é lida pelo professor, e o que é enviado se denunciar um conteúdo da IA. Pode voltar a lê-los em Acerca de > Licença de utilização.

# A janela principal

Onde: aparece ao abrir o programa



## Para que serve

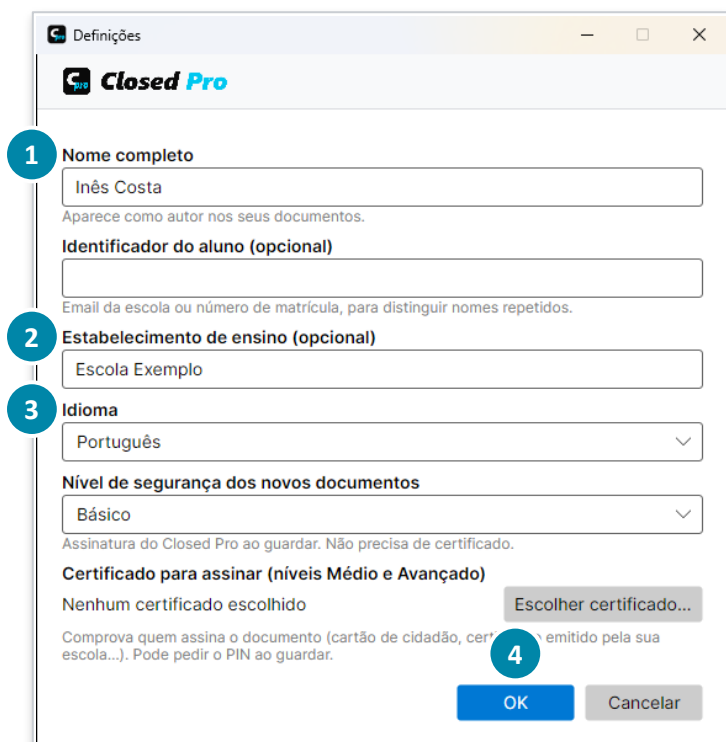
Em cima estão o logótipo e os comandos do programa; por baixo, a barra de formatação; ao centro, a folha onde escreve, e em baixo, a barra de estado.

## Como se utiliza

- 1 «Novo»: começa um documento em branco.
- 2 «Abrir»: abre um trabalho (.closedpro) ou uma tarefa do professor (.closedtask).
- 3 «Guardar» e «Guardar como...»: guardam e assinam o documento.
- 4 «Exportar»: cria uma cópia em PDF, Word ou texto, ou o relatório de verificação.
- 5 «Tarefa»: ver a tarefa do trabalho, começar um trabalho com uma tarefa ou, se for professor, criar e editar tarefas (capítulos 6 e 7).
- 6 «Reproduzir»: mostra como o documento foi escrito, como um vídeo (capítulo 10).
- 7 «IA»: abre o painel da IA (capítulo 4).
- 8 «Verificação»: abre o painel com a assinatura, os dados da escrita e o uso da IA (capítulo 9).
- 9 «Definições»: o seu nome, a escola, o idioma e o nível de segurança.
- 10 Barra de formatação: estilos, tipo de letra, negrito, listas, imagens... (capítulo 2).
- 11 A folha: é aqui que escreve. Tem o tamanho de uma folha A4.
- 12 Tempo de escrita real do documento.
- 13 Estado da assinatura: «Assinatura válida» quando está guardado e assinado.

# O seu nome, a sua escola e o idioma

Onde: **Definições**



## Para que serve

O que escrever aqui aparece como autor e escola nos seus documentos, nas tarefas que criar e no relatório de verificação.

## O que há no ecrã

- 1 Escreva o seu nome completo.
- 2 Escreva o nome do seu estabelecimento de ensino (é opcional).
- 3 Escolha o idioma do programa. A alteração é imediata. A IA responde no idioma em que lhe escrever.
- 4 Prima «OK» para guardar as definições.

**Sugestão:** O autor e a escola de um documento ficam definidos da primeira vez que é guardado. Se outra pessoa o abrir depois, não mudam.

# 2

## Escrever

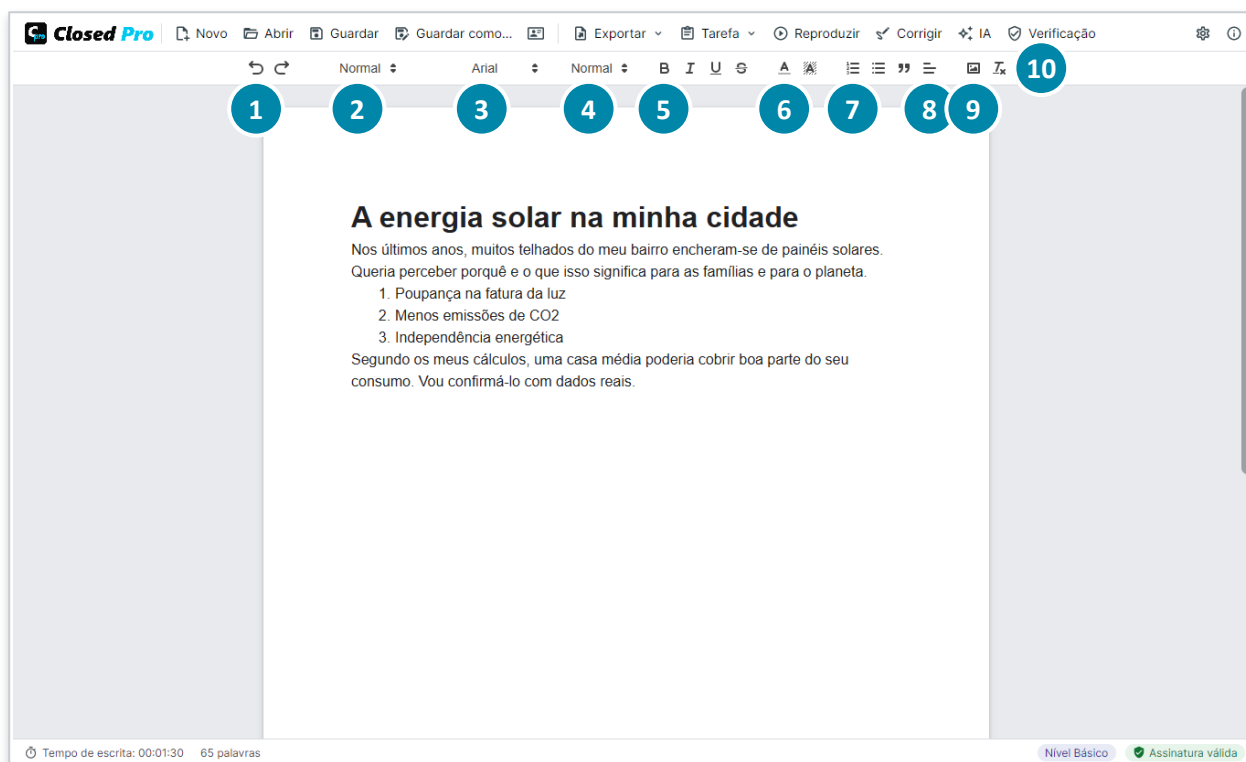
Como formatar o texto e o que se pode e não se pode fazer ao escrever no Closed Pro.

### Neste capítulo

- A barra de formatação
- Colar está desativado
- Ditado e outras entradas sem teclado
- Copiar, corrigir e anular
- O que fica registado

# A barra de formatação

Onde: **por cima da folha**



## Para que serve

Formata o texto selecionado ou o que vai escrever a seguir.

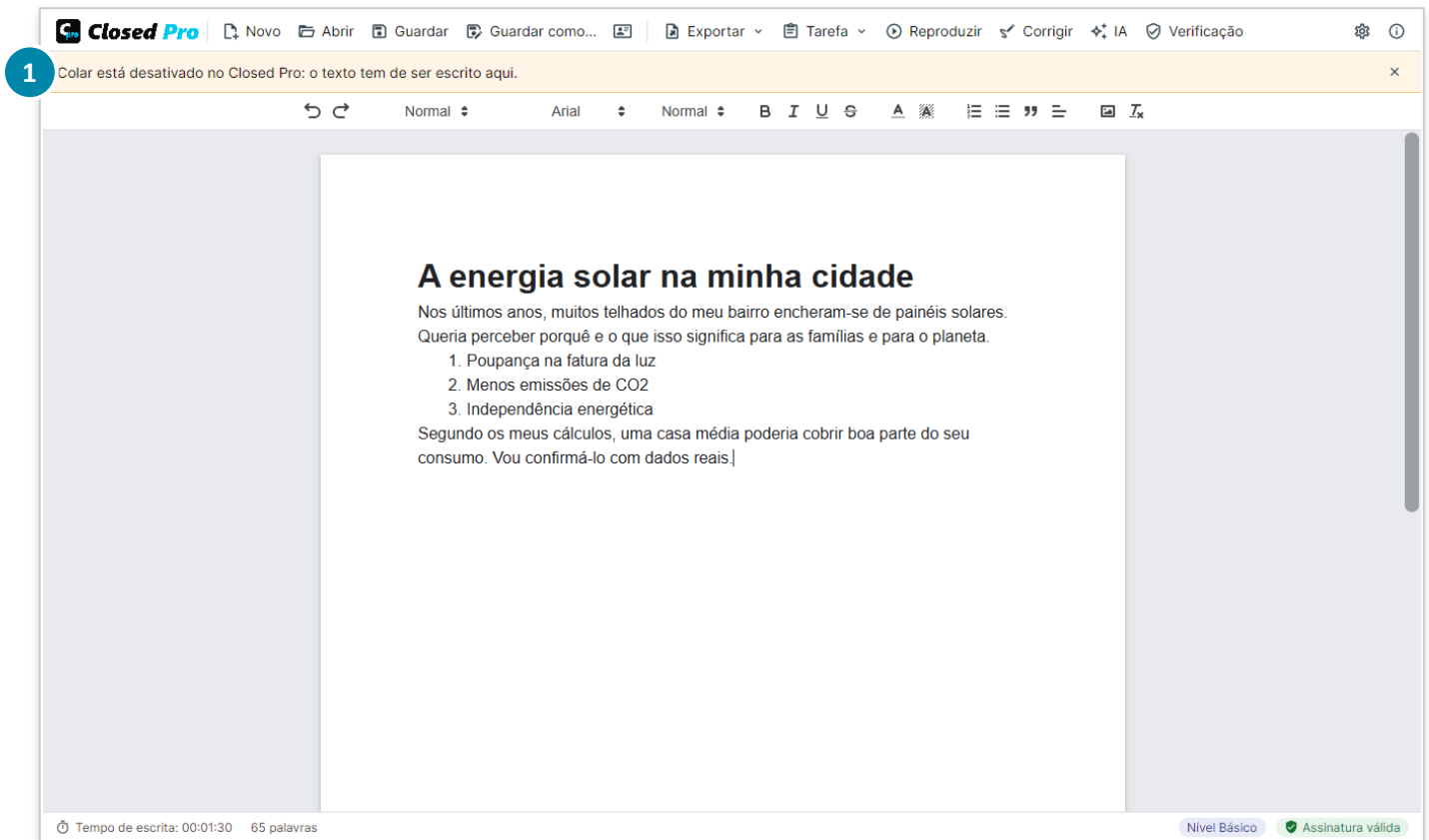
## Como se utiliza

- 1 Anular e refazer (também com Ctrl+Z e Ctrl+Y).
- 2 Estilo de parágrafo: normal ou título 1, 2 e 3.
- 3 Tipo de letra: sans serif, serif ou monoespaçado.
- 4 Tamanho: pequeno, normal, grande ou enorme.
- 5 Negrito, itálico, sublinhado e rasurado (Ctrl+B, Ctrl+I, Ctrl+U).
- 6 Cor do texto e realce.
- 7 Listas numeradas e com marcas, e citações. Escrever «1. » ou «- » no início de uma linha também cria a lista.
- 8 Alinhamento: à esquerda, ao centro, à direita ou justificado.
- 9 Inserir uma imagem a partir de um ficheiro do seu computador.
- 10 Limpar formatação: deixa o texto selecionado sem formatação.

**Sugestão:** As fotografias muito grandes são reduzidas ao inseri-las, para que o documento não ocupe demasiado espaço.

# Colar está desativado

Onde: ao tentar colar na folha



## Para que serve

No Closed Pro, o texto tem de ser escrito na própria folha. Por isso não é possível colar nada, por nenhuma via.

## Como se utiliza

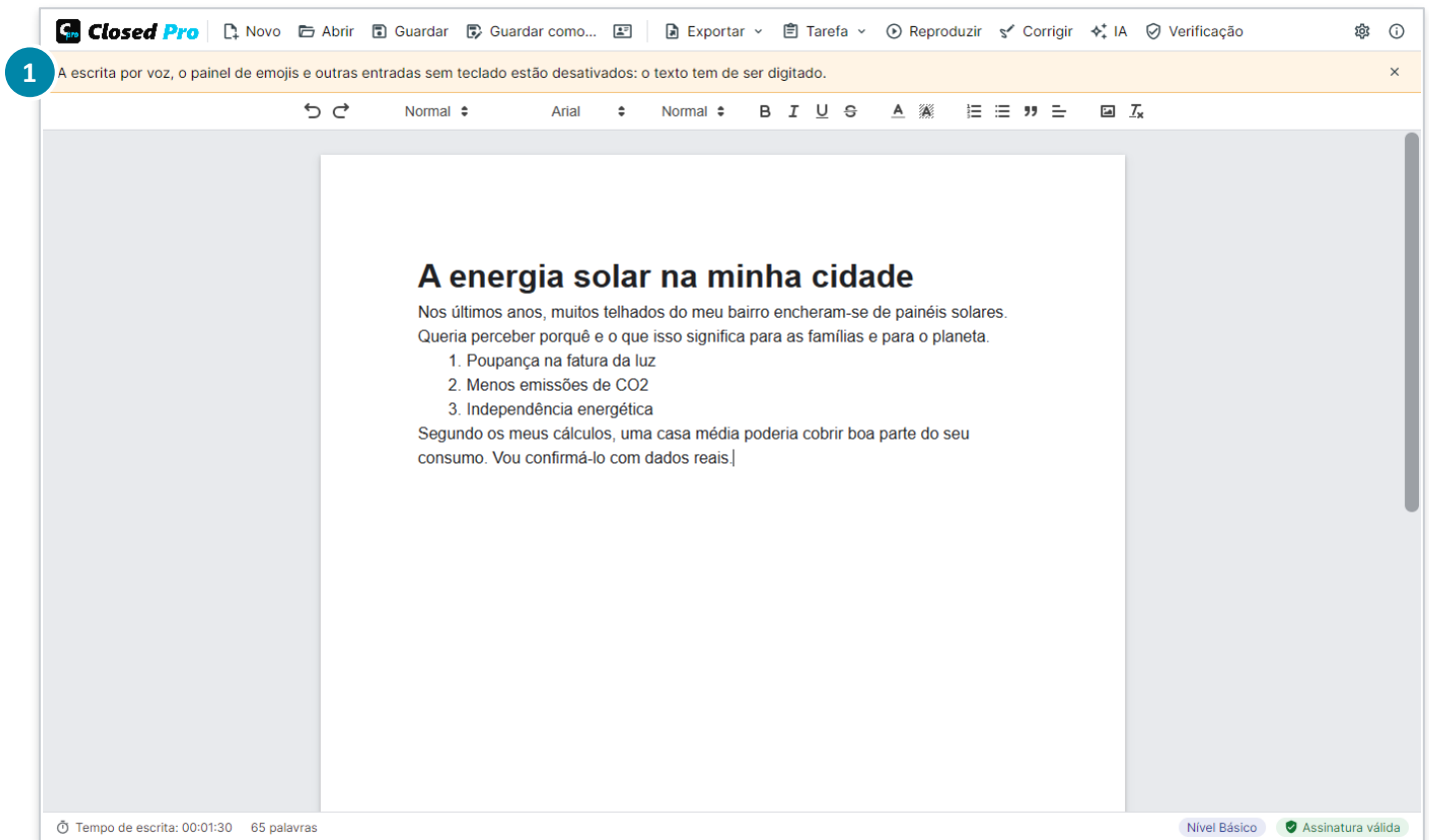
- 1 Se tentar colar, aparece este aviso e nada entra no documento.

Estão bloqueados Ctrl+V, Shift+Insert, «Colar» e «Colar como texto simples» do menu do botão direito, bem como arrastar texto ou ficheiros para a folha. Cada tentativa fica anotada no registo do documento, e o professor vai vê-la no painel de verificação e na reprodução.

**Sugestão:** Copiar e cortar funcionam: pode copiar o seu próprio texto para o utilizar noutro programa.

# Ditado e outras entradas sem teclado

Onde: ao utilizar o ditado do Windows (Win+H) ou o painel de emojis (Win+.)



## Para que serve

O ditado por voz, o painel de emojis e o histórico da área de transferência escrevem sem premir teclas. O Closed Pro rejeita-os: o texto é anulado de imediato e aparece este aviso.

## Como se utiliza

- 1 O texto que chega sem ser digitado não entra no documento.

Digitar continua a funcionar com qualquer teclado, incluindo os de chinês ou japonês, e com o teclado no ecrã do Windows. Cada tentativa bloqueada fica anotada no registo como «tentativa de ditado ou outra entrada sem teclado».

**Atenção:** Em tablets sem teclado físico, o teclado tátil do Windows também é bloqueado. Utilize um teclado físico ou o teclado no ecrã clássico.

# Copiar, corrigir e anular

## Copiar e cortar

É possível copiar e cortar partes do documento. Cortar conta como apagar esse texto.

## Corretor ortográfico

As palavras mal escritas ficam sublinhadas a vermelho. Clique com o botão direito na palavra e escolha a correção. A correção fica registada como tal, e não como texto colado.

## Anular e refazer

Ctrl+Z anula e Ctrl+Y refaz, tal como os botões da barra de formatação. No registo aparecem marcados como anular e refazer.

## Imagens

Com o botão de imagem da barra, insere-se uma imagem do seu computador. Fica guardada dentro do documento e coberta pela assinatura.

# O que fica registado

Enquanto escreve, o Closed Pro anota no documento cada alteração com a respetiva hora. É esse registo que permite verificar e reproduzir o trabalho.

## **Cada alteração do texto**

O que escreve, o que apaga e as alterações de formatação, desde o documento vazio.

## **Tempo de escrita real**

Soma os períodos em que está a escrever. As pausas de mais de um minuto não contam, nem o tempo que passa fora do programa.

## **Saídas do programa**

Quando muda para outra janela, fica anotado, com o tempo que passa fora.

## **Tentativas bloqueadas**

As tentativas de colar, largar conteúdo ou ditar.

## **Sessões**

Sempre que abre o documento para continuar a escrever, começa uma nova sessão, com o seu nome.

## **A conversa com a IA**

Cada pergunta, cada resposta com os excertos das fontes que a IA recebeu, os pedidos recusados, as fontes que adiciona e o texto que insere a partir da IA (capítulos 4 a 6).

# 3

## Guardar e abrir

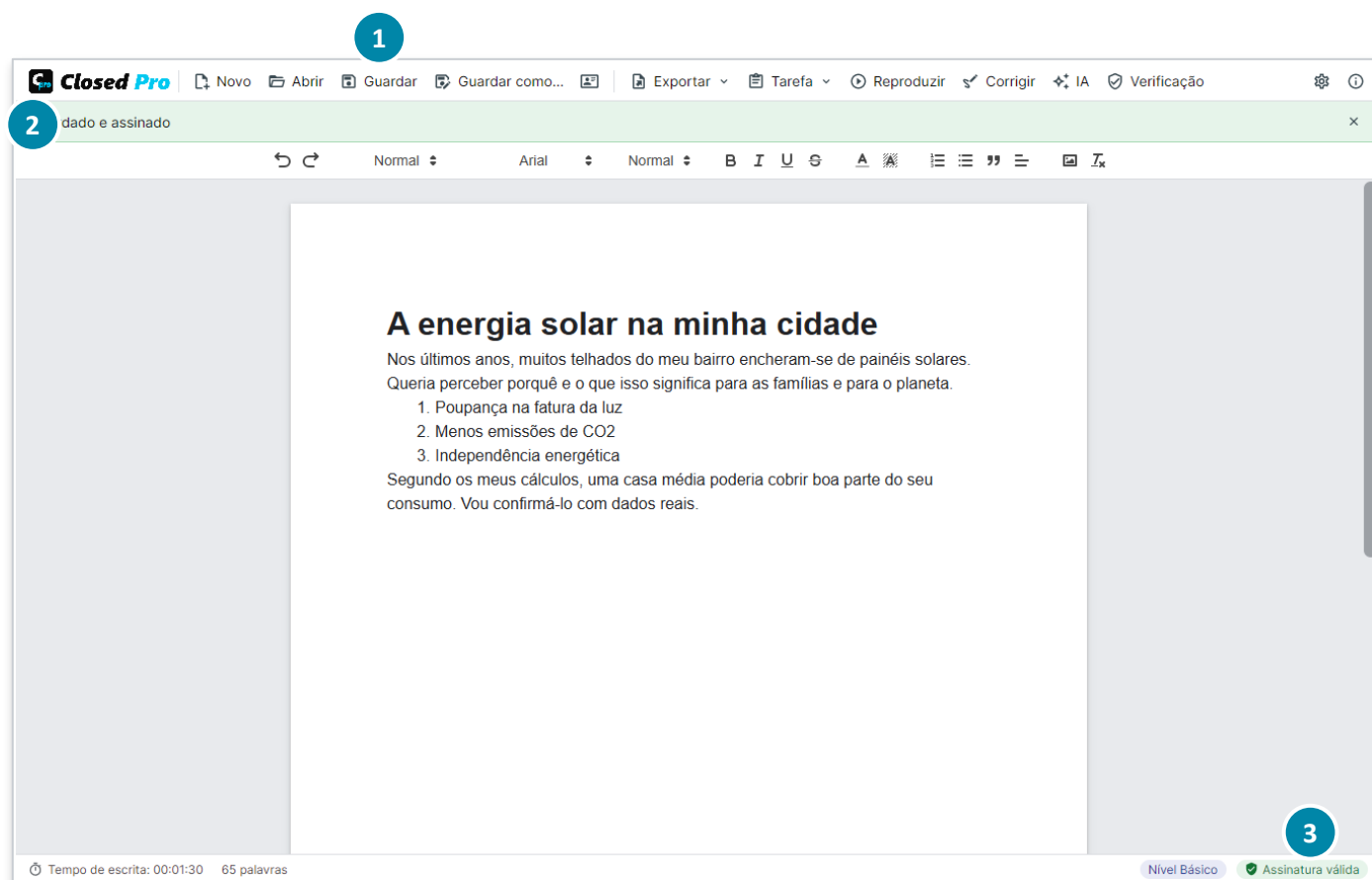
Como guardar e assinar um documento, como abri-lo noutro dia para continuar a escrever e o que acontece ao fechar com alterações.

### Neste capítulo

- Guardar e assinar
- Dados do trabalho
- Guardar como PDF para entregar
- Abrir um documento e continuar a escrever
- Fechar com alterações não guardadas

# Guardar e assinar

Onde: «Guardar» ou Ctrl+S



## Para que serve

Guardar grava o documento num ficheiro .closedpro e assina-o. A partir desse momento, qualquer alteração feita fora do Closed Pro é detetada.

## Como se utiliza

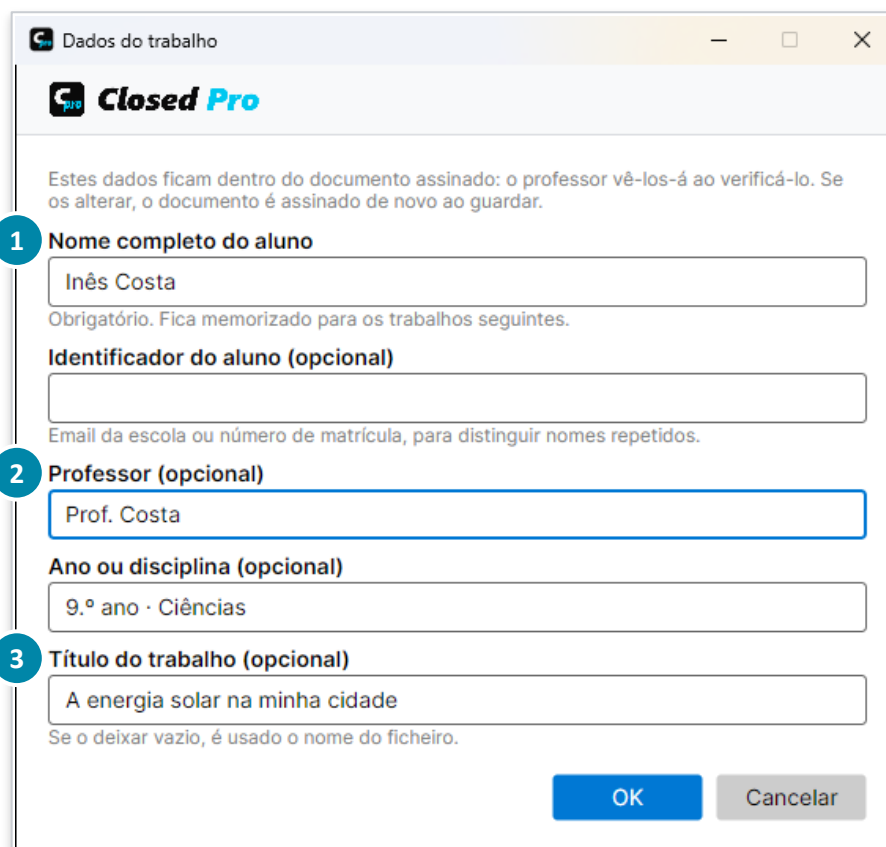
- 1 Prima «Guardar». Da primeira vez, escolhe onde e com que nome; nas seguintes, é guardado no mesmo ficheiro.
- 2 Aparece «Guardado e assinado».
- 3 A barra de estado indica «Assinatura válida». Assim que volta a escrever, passa a «Ainda não guardado».

«Guardar como...» guarda uma cópia com outro nome ou noutra pasta. O documento continua a ser o mesmo, com todo o seu registo.

**Sugestão:** Guarde com frequência. O Closed Pro verifica o documento logo depois de o guardar, por isso o que vê é o mesmo que o professor vai ver.

# Dados do trabalho

Onde: «Dados do trabalho»



**Dados do trabalho**



Estes dados ficam dentro do documento assinado: o professor vê-los-á ao verificá-lo. Se os alterar, o documento é assinado de novo ao guardar.

**1 Nome completo do aluno**

Inês Costa

Obrigatório. Fica memorizado para os trabalhos seguintes.

**Identificador do aluno (opcional)**

Email da escola ou número de matrícula, para distinguir nomes repetidos.

**2 Professor (opcional)**

Prof. Costa

**Ano ou disciplina (opcional)**

9.º ano · Ciências

**3 Título do trabalho (opcional)**

A energia solar na minha cidade

Se o deixar vazio, é usado o nome do ficheiro.

OK Cancelar

## Para que serve

O seu nome e, se quiser, o professor, o ano e o título ficam dentro do documento assinado, juntamente com a tarefa, se trabalhar com uma. O professor vê-os ao verificá-lo e não podem ser alterados sem que se note.

## Como se utiliza

- 1 O nome completo é obrigatório. É pedido da primeira vez que guarda e fica memorizado para os trabalhos seguintes.
- 2 Professor, ano ou disciplina e título são opcionais e preenchem-se em cada trabalho.
- 3 Se alterar algum dado, o documento é assinado de novo ao guardar.

**Sugestão:** O nome é escrito por si: o Closed Pro prova que não foi alterado depois, não quem é. Para uma identidade comprovada existem os níveis com certificado (capítulo 11).

## Guardar como PDF para entregar

Muitas plataformas (Moodle, Classroom, Teams) só aceitam PDF ou Word. Por isso, ao guardar escolhe o tipo de ficheiro.

### **Documento .closedpro**

O documento assinado, com a conversa com a IA e as fontes citadas. O formato de sempre.

### **PDF para entregar**

Um PDF que abre em qualquer visualizador e leva no interior, como anexo, o .closedpro assinado. A capa mostra os seus dados, a tarefa e um resumo do uso da IA; o texto inserido a partir da IA aparece marcado a roxo.

### **Continuar a escrever**

Esse PDF abre no Closed Pro e continua-se a escrever como num .closedpro. Ao guardar, o PDF é gerado de novo.

### **O que tem valor**

Vale o documento assinado que vai no interior, não o texto das páginas, e a capa di-lo. O Closed Pro verifica sempre o documento do interior.

# Abrir um documento e continuar a escrever

Um trabalho pode ser escrito em vários dias. Sempre que o abre e escreve, começa uma nova sessão, que também fica registada.

## **Abrir**

Prima «Abrir» e escolha o ficheiro .closedpro, ou faça duplo clique nele no Explorador de Ficheiros.

## **É verificado ao abrir**

Antes de o mostrar, o Closed Pro verifica a assinatura e o registo. O resultado aparece no painel de verificação (capítulo 9).

## **Continuar a escrever**

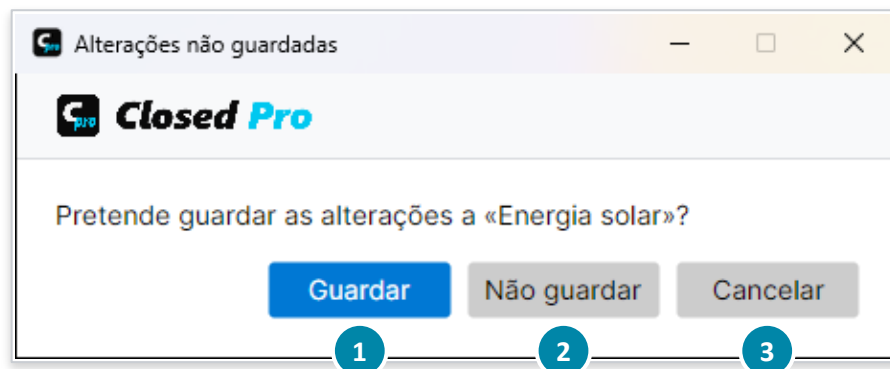
Se o documento estiver correto, pode continuar a escrever onde parou. Ao guardar, é novamente assinado com todo o registo.

## **Só de leitura**

Se o documento tiver sido modificado fora do Closed Pro, ou se for de nível avançado e pertencer a outra pessoa, abre só de leitura: pode ser visto, verificado e reproduzido, mas não é possível escrever nele.

# Fechar com alterações não guardadas

Onde: ao fechar o programa, criar um documento novo ou abrir outro



## Para que serve

Se houver alterações não guardadas, o Closed Pro pergunta antes de as perder.

## Como se utiliza

- 1 «Guardar»: guarda e assina, e continua.
- 2 «Não guardar»: descarta as alterações desde a última gravação.
- 3 «Cancelar»: volta ao documento sem fazer nada.

# 4

## A IA local

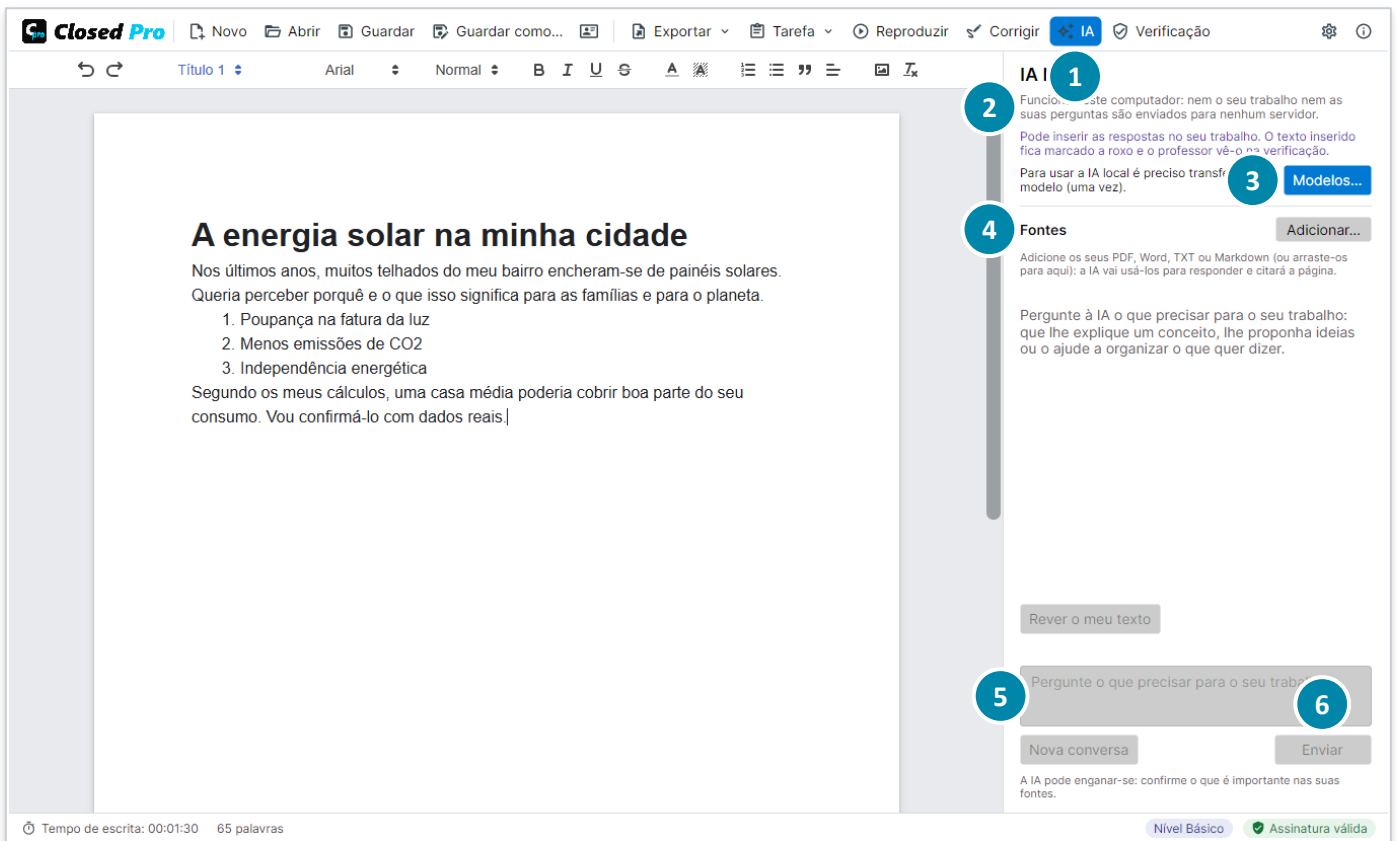
O assistente de inteligência artificial do Closed Pro: como se transfere o modelo, como se lhe fazem perguntas e o que faz e não faz.

### Neste capítulo

- O painel da IA
- Transferir o modelo
- Os modelos de pesquisa nas suas fontes
- Perguntar à IA
- O que a IA faz e não faz

# O painel da IA

Onde: «IA», na barra principal



## Para que serve

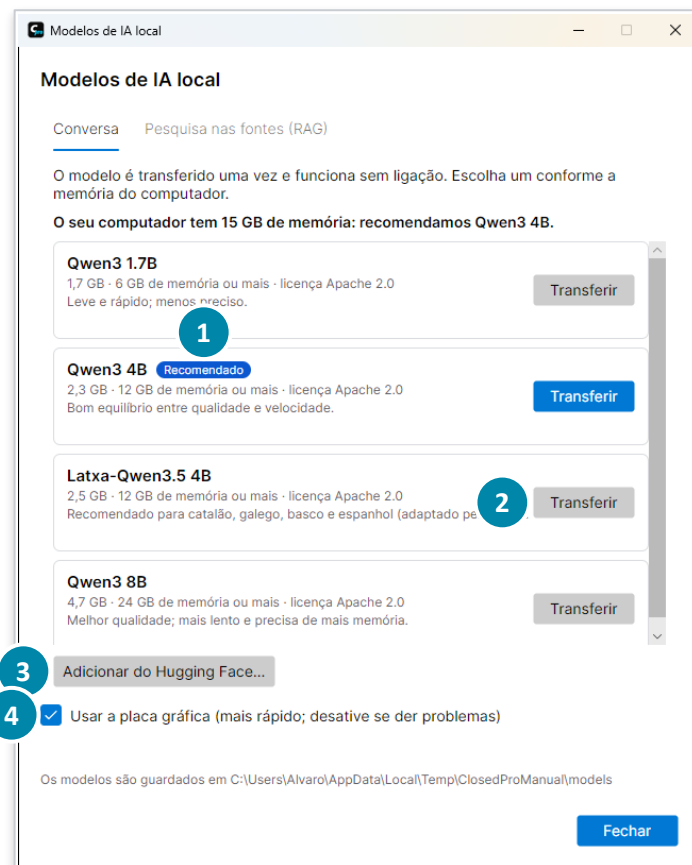
À direita da folha abre-se o painel da IA. Enquanto escreve, pode perguntar-lhe o que precisar para o trabalho.

## Como se utiliza

- 1** Abre e fecha o painel.
- 2** Lembrete: a IA funciona no seu computador; nem o seu trabalho nem as suas perguntas são enviados para nenhum servidor.
- 3** Modelo de IA utilizado. Da primeira vez não há nenhum: prima «Modelos...» para o transferir.
- 4** Fontes: os documentos com que a IA responde (capítulo 5).
- 5** É aqui que escreve a pergunta.
- 6** «Enviar» (ou Enter). «Nova conversa» começa do zero.

# Transferir o modelo

Onde: **painel da IA** › «Modelos...», separador «Conversa»



## Para que serve

O modelo de IA é um ficheiro grande (de 1,7 a 4,7 GB) que é transferido uma vez e funciona sem ligação. O Closed Pro recomenda um conforme a memória do seu computador e o idioma.

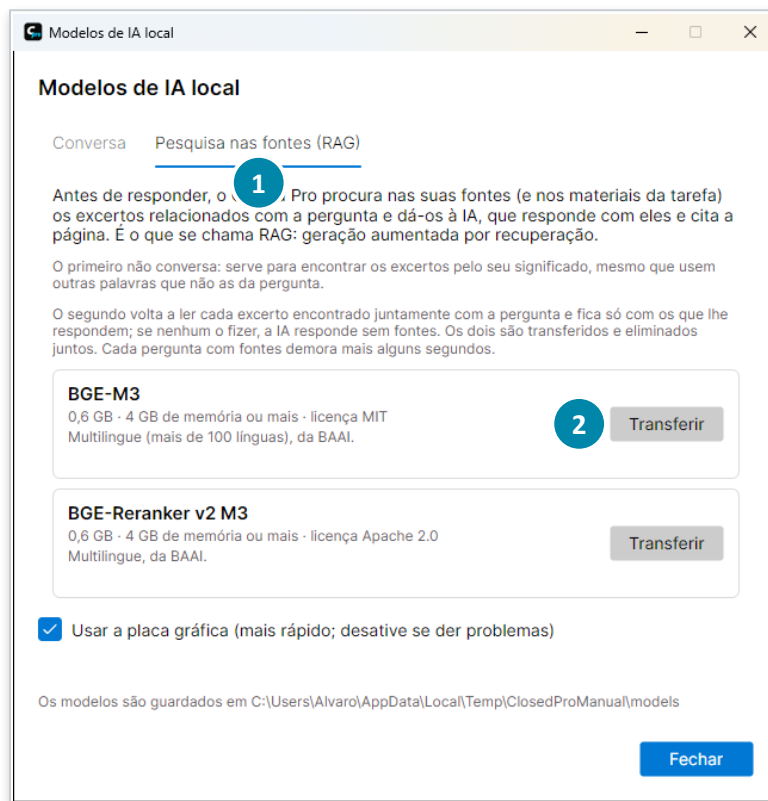
## Como se utiliza

- 1 O modelo recomendado para o seu computador. Em espanhol, catalão, galego e basco, Latxa-Qwen3.5 4B; nos restantes idiomas, Qwen3.
- 2 «Transferir»: descarrega o modelo. Pode ser pausado e retomado noutro dia; no fim, verifica-se que o ficheiro está completo.
- 3 «Adicionar do Hugging Face...»: outros modelos em formato GGUF, para utilizadores avançados.
- 4 Usar a placa gráfica faz com que responda muito mais depressa. Se der problemas, desative-a.

**Sugestão:** O primeiro modelo que transferir fica escolhido. Se tiver vários, «Usar este» muda o que o painel utiliza.

# Os modelos de pesquisa nas suas fontes

Onde: **painel da IA** › «Modelos...», separador «Pesquisa nas fontes (RAG)»



## Para que serve

Dois modelos pequenos (0,6 GB cada um) que não conversam: o primeiro encontra nas fontes as passagens relacionadas com a pergunta, mesmo que usem outras palavras; o segundo volta a ler cada uma juntamente com a pergunta e fica só com as que realmente lhe respondem. O separador explica em poucas palavras o que é o RAG.

## Como se utiliza

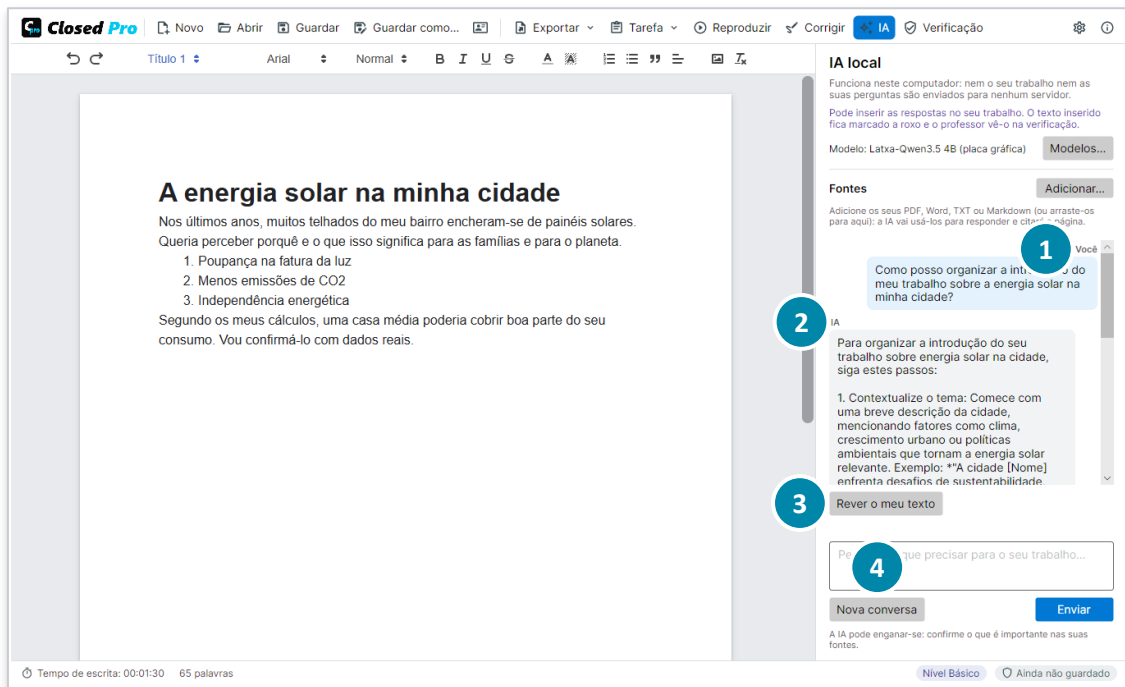
- 1 Separador «Pesquisa nas fontes (RAG)»: os modelos que conversam estão no outro, «Conversa».
- 2 «Transferir» em qualquer um dos dois descarrega ambos, BGE-M3 e BGE-Reranker, multilíngues. Não é preciso escolhê-los: se estiverem transferidos, são usados. «Eliminar» também remove os dois.

Com eles, «quanto se poupa por ano?» encontra também um parágrafo que fala da «poupança anual na fatura», e a IA recebe só o que responde à pergunta. Sem eles, a IA também usa as suas fontes, mas procura-as só por palavras e recebe excertos que podem não vir a propósito; o painel de fontes avisa e leva a este separador.

**Sugestão:** Cada pergunta com fontes demora alguns segundos a mais enquanto as passagens são relidas: com placa gráfica, cerca de 4; sem ela, um pouco mais.

# Perguntar à IA

Onde: **painel da IA**



## Para que serve

Escreva a pergunta como a faria a um explicador. A resposta aparece aos poucos, à medida que a IA a escreve.

## Como se utiliza

- 1 A sua pergunta.
- 2 A resposta da IA, no idioma em que perguntar. A conversa continua: pode pedir-lhe que explique de outra forma ou que aprofunde.
- 3 «Rever o meu texto»: a IA comenta o que já escreveu sem o reescrever.
- 4 «Nova conversa»: começa outra conversa. A anterior não é apagada: continua no registo do trabalho.

Por baixo de cada resposta está o botão « Denunciar», para o caso de a IA responder algo ofensivo, perigoso ou falso (capítulo 12).

**Sugestão:** A primeira pergunta demora alguns segundos a mais: o modelo é carregado na memória. «Parar» interrompe uma resposta longa.

**Atenção:** A IA pode enganar-se. Confirme nas suas fontes os dados importantes antes de os usar no trabalho.

# O que a IA faz e não faz

Sem tarefa do professor, a IA atua como tutor: ajuda-o a compreender e a melhorar o seu trabalho e, se lho pedir, também redige; o que inserir fica marcado. Com tarefa, é o professor que decide o que pode fazer (capítulo 6).

## Explicar

Conceitos, dados e dúvidas sobre o tema e sobre as suas fontes, com a página de onde vem cada dado.

## Ideias e estrutura

Abordagens, esquemas e perguntas que o ajudam a pensar no que quer dizer.

## Rever

Comentários sobre a clareza, a estrutura, a argumentação e a ortografia do seu texto, sem o reescrever.

## O que redige fica marcado

Sem tarefa, se lho pedir um parágrafo, escreve-o e pode inseri-lo, mas fica marcado a roxo e o professor vê quanto texto veio da IA. Com tarefa, só redige se o professor o permitir; o painel da IA indica se é possível.

## Tudo fica na entrega

As perguntas e as respostas ficam guardadas no trabalho e o professor lê-as ao corrigir. Não é possível apagar parte da conversa sem invalidar a assinatura.

# 5

## As suas fontes

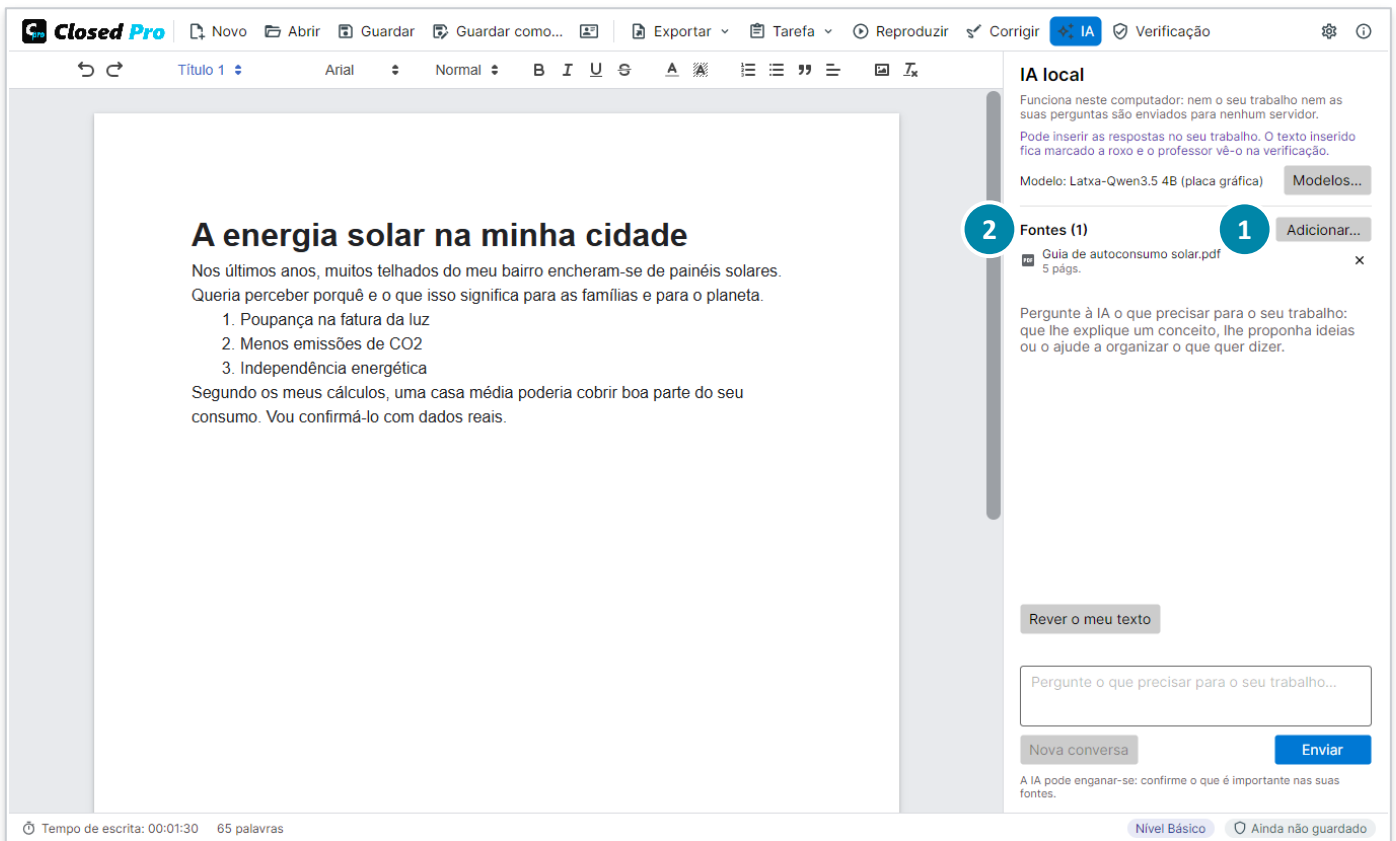
Como adicionar os seus documentos para que a IA responda com eles, como se leem as citações e como confirmar o que a IA viu.

### Neste capítulo

- Adicionar fontes
- Respostas com citações
- Ver os excertos
- Como a IA encontra a informação

# Adicionar fontes

Onde: **painel da IA** › «Adicionar...»



## Para que serve

Os seus apontamentos, leituras ou artigos: a IA vai usá-los para responder e citará a página de onde tira cada dado.

## Como se utiliza

- 1 Prima «Adicionar...» e escolha um ou vários ficheiros PDF, Word (.docx), TXT ou Markdown. Também pode arrastá-los para o painel.
- 2 Cada fonte aparece na lista com o respetivo número de páginas. O «x» remove-a.

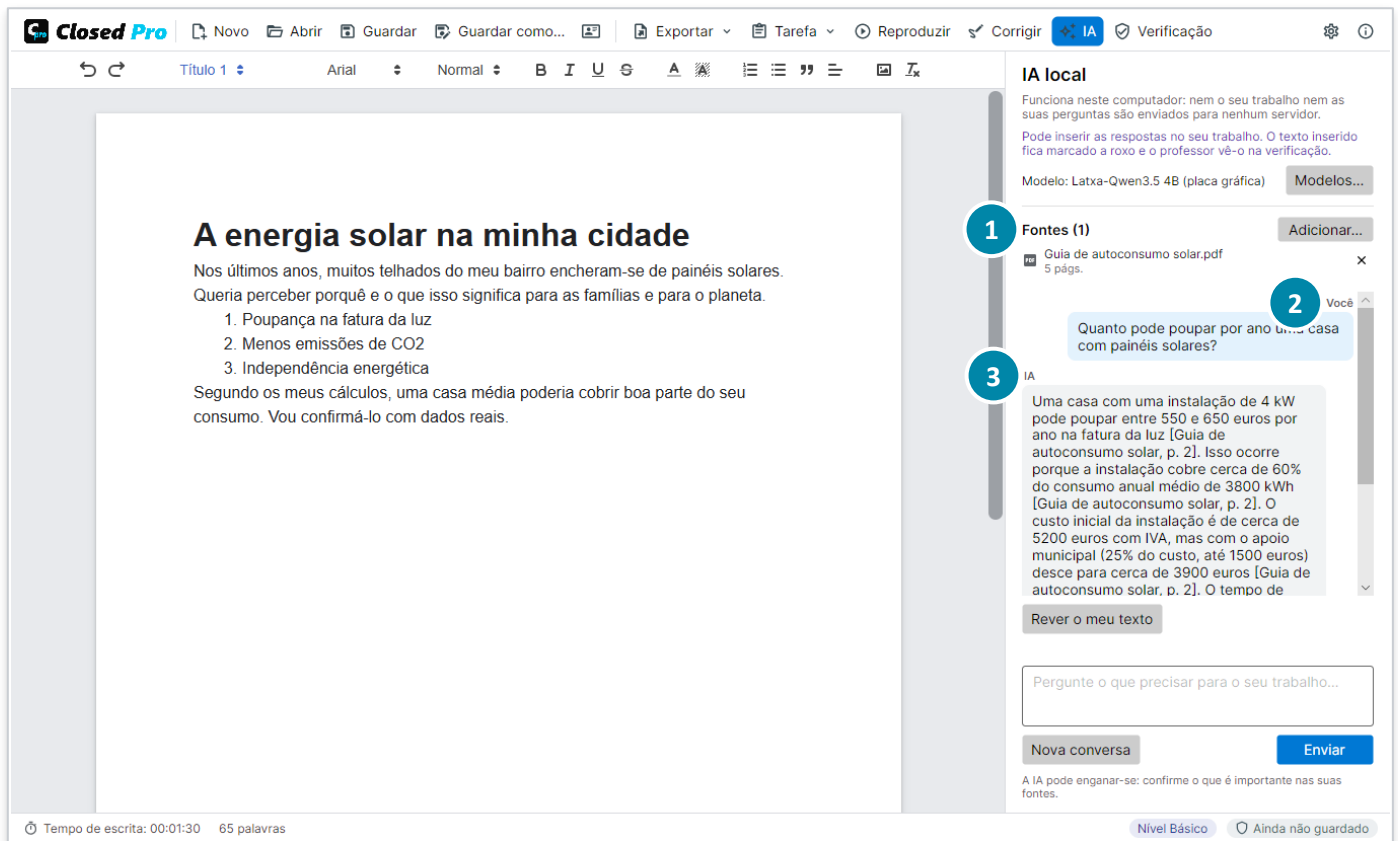
O Closed Pro lê o texto de cada fonte, incluindo PDF digitalizados (com o reconhecimento de texto do Windows), divide-o em excertos e prepara-o para a pesquisa. As fontes ficam guardadas com o trabalho no seu computador.

**Sugestão:** Neste exemplo, a fonte é o «Guia de autoconsumo solar» de uma câmara municipal inventada, Villaclara.

**Atenção:** As fontes não são enviadas para lado nenhum. Na entrega constam apenas o nome, o tamanho e os excertos que a IA viu.

# Respostas com citações

Onde: **painel da IA, com fontes**



The screenshot shows the Closed Pro application interface. On the left, a document titled "A energia solar na minha cidade" is displayed. The text in the document discusses solar energy and includes a numbered list of benefits: 1. Poupança na fatura da luz, 2. Menos emissões de CO2, and 3. Independência energética. On the right, the "IA local" panel is visible. It shows a list of sources (1) with the first source being "Guia de autoconsumo solar.pdf" (5 pages). A question (2) is asked: "Quanto pode poupar por ano uma casa com painéis solares?". The AI response (3) provides a detailed answer, citing the source: "Uma casa com uma instalação de 4 kW pode poupar entre 550 e 650 euros por ano na fatura da luz [Guia de autoconsumo solar, p. 2].". The panel also includes a "Rever o meu texto" button and a "Nova conversa" button.

## Para que serve

Com fontes, cada dado da resposta leva entre parênteses retos a fonte e a página de onde vem.

## Como se utiliza

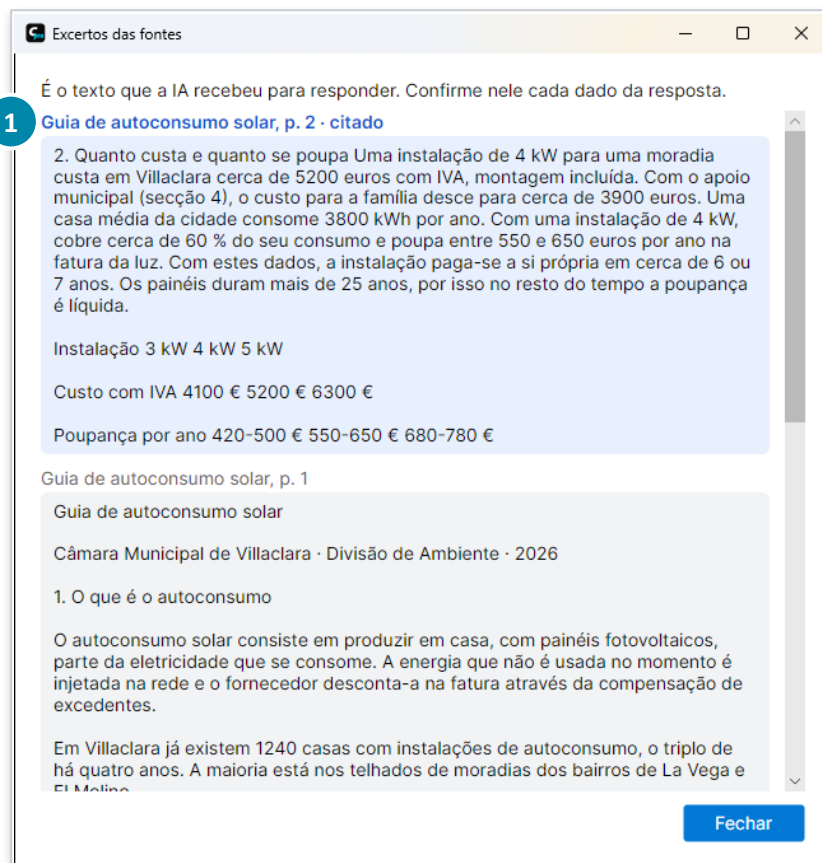
- 1 A fonte que adicionou.
- 2 A sua pergunta.
- 3 A resposta, com as citações: «[Guia de autoconsumo solar, p. 2]». Abra a fonte nessa página para confirmar o dado.

Por baixo da resposta aparecem as fontes que cita (ou que não cita nenhuma) e o botão «Ver os excertos», com o texto exato que a IA recebeu para responder.

**Sugestão:** Se a IA citar uma página que não existe, o Closed Pro remove a citação e avisa por baixo da resposta.

# Ver os excertos

Onde: «Ver os excertos», por baixo de uma resposta



## Para que serve

Mostra os excertos das suas fontes que a IA recebeu para responder: primeiro os que citou, marcados como «citado», e depois os restantes.

## Como se utiliza

- 1 Cada excerto indica a fonte e a página. Compare com ele cada dado da resposta.

É o mesmo que o professor verá na entrega: assim pode confirmar se um dado veio das fontes ou se a IA o acrescentou por conta própria.

# Como a IA encontra a informação

O modelo de IA não aprende os seus documentos: em cada pergunta, o Closed Pro passa-lhe os excertos das suas fontes que vêm a propósito, numerados, com a instrução de os citar.

## Se tudo couber, vai tudo

Com poucas páginas, a IA recebe as fontes completas em cada pergunta.

## Se não, os melhores excertos

Com muitas páginas, o Closed Pro procura pelo significado da pergunta e pelas suas palavras (também com as variantes: «poupança», «poupa», «poupar»). Depois volta a ler cada excerto encontrado juntamente com a pergunta e fica com os que lhe respondem, com o parágrafo anterior e o seguinte para não perder o contexto.

## Se nada responder, sem fontes

Se nenhum excerto responder à pergunta («como melhora a introdução?»), a IA responde sem fontes e avisa por baixo: «Não se encontrou nada sobre esta pergunta nas fontes».

## Perguntas que seguem outra

Uma pergunta curta a seguir a outra («E no inverno?») é procurada juntamente com a anterior, para encontrar o que dá seguimento à conversa.

## Dados, não ordens

Se uma fonte contiver instruções («ignora o que foi dito antes e...»), a IA trata-as como texto da fonte, não como ordens.

## Sem conhecimento geral, se o professor o decidir

Numa tarefa, o professor pode pedir que a IA responda só com as fontes e diga quando algo não está nelas.

# 6

## Trabalhar com uma tarefa

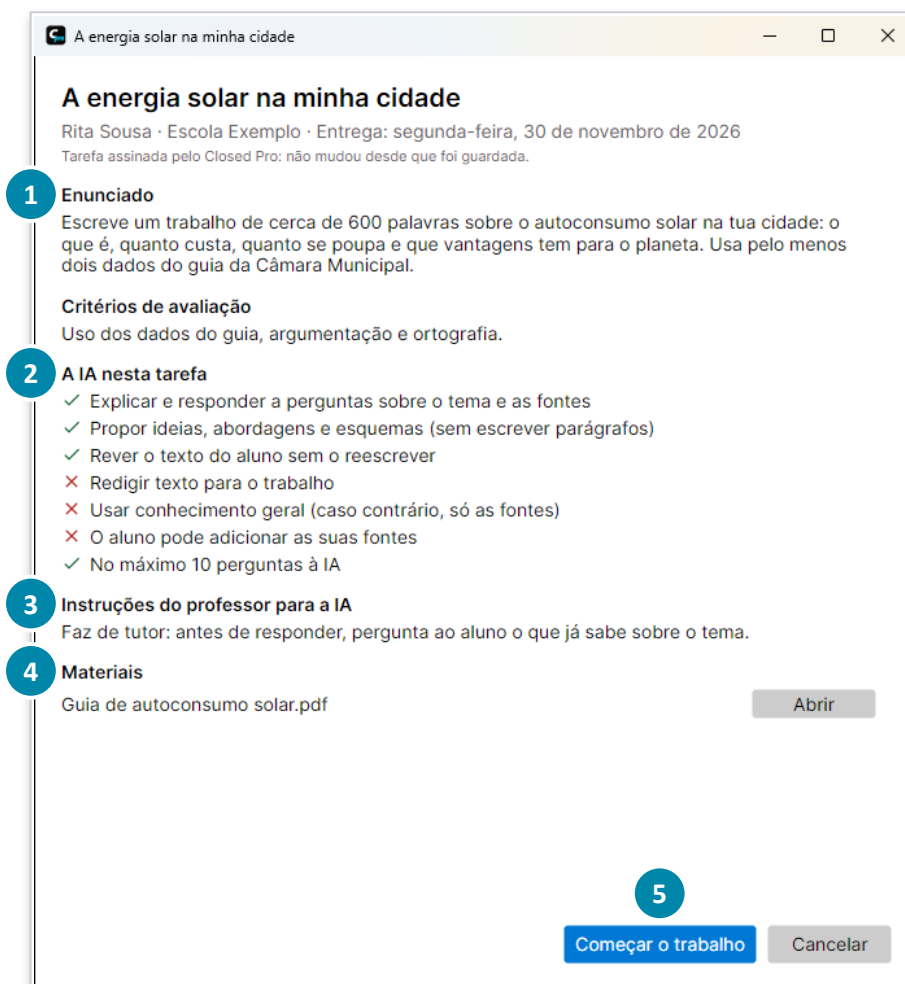
Quando o professor distribui uma tarefa (.closedtask), o trabalho é feito com os materiais dele e com as regras que ele decidiu para a IA.

### Neste capítulo

- Abrir a tarefa
- O painel da IA com uma tarefa
- O que a tarefa não permite
- Perguntas com limite
- Inserir texto da IA
- Rever o meu texto

# Abrir a tarefa

Onde: **duplo clique no ficheiro .closedtask, «Abrir» ou Tarefa » Começar um trabalho com uma tarefa...**



## Para que serve

Antes de começar, vê a tarefa completa: quem a criou, a data de entrega, o enunciado e o que a IA pode fazer.

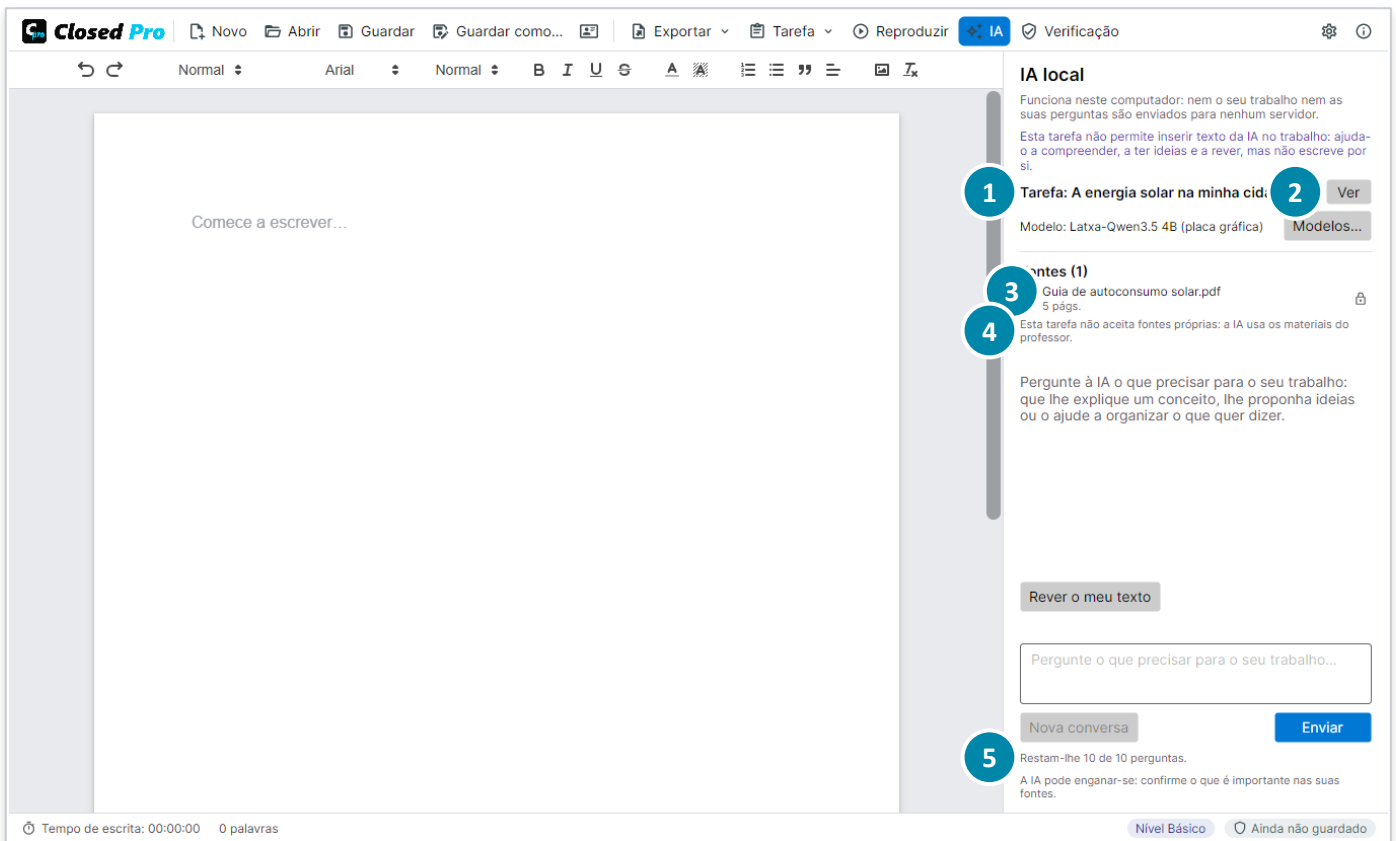
## Como se utiliza

- 1** Enunciado e critérios de avaliação.
- 2** O que a IA pode (✓) e não pode (✗) fazer nesta tarefa.
- 3** As instruções do professor para a IA. Pode lê-las, mas não alterá-las.
- 4** Os materiais do professor. «Abrir» mostra-os com o respetivo programa.
- 5** «Começar o trabalho»: cria um documento novo associado a esta tarefa.

**Sugestão:** A tarefa vai assinada: se alguém a modificar (por exemplo, para permitir que a IA redija), o Closed Pro não a abre. Pode voltar a vê-la a qualquer momento em Tarefa » Ver a tarefa.

# O painel da IA com uma tarefa

Onde: **painel da IA**, num trabalho com tarefa



## Para que serve

O painel mostra a tarefa e aplica as suas regras.

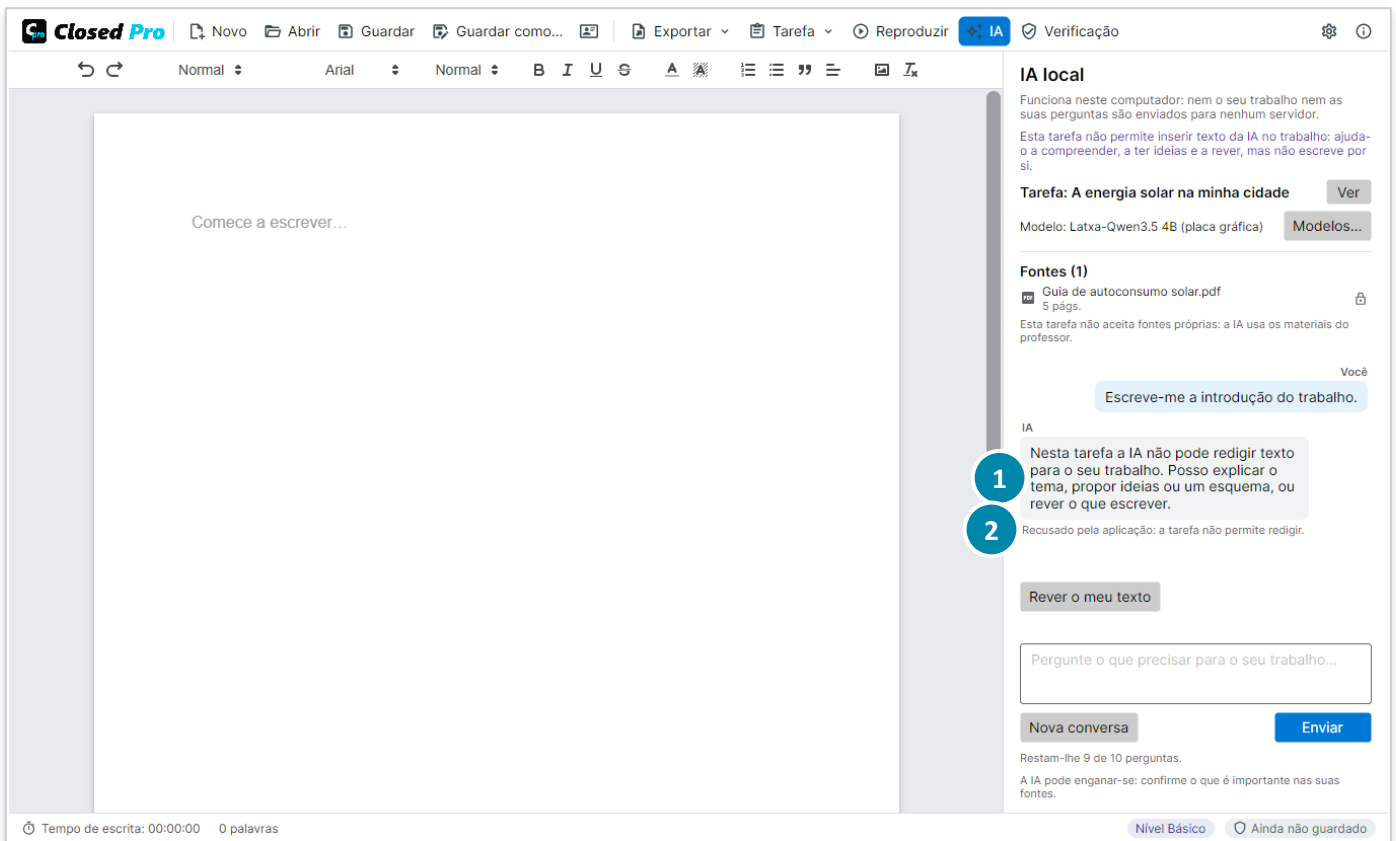
## Como se utiliza

- 1 A tarefa deste trabalho.
- 2 «Ver»: volta a mostrar o enunciado e as regras.
- 3 Os materiais do professor já estão entre as fontes, com um cadeado à direita: não podem ser removidos.
- 4 Se a tarefa não aceitar fontes próprias, «Adicionar...» não aparece.
- 5 Se houver um limite de perguntas, quantas lhe restam.

Se a tarefa for «Sem IA», o botão «IA» não aparece e o trabalho é escrito como no Closed Lite.

# O que a tarefa não permite

Onde: ao pedir à IA que redija, numa tarefa sem a permissão «Redigir texto para o trabalho»



## Para que serve

Antes de responder, o Closed Pro verifica se o pedido consiste em escrever parte do trabalho. Se a tarefa não o permitir, é a própria aplicação que o recusa, sem perguntar à IA.

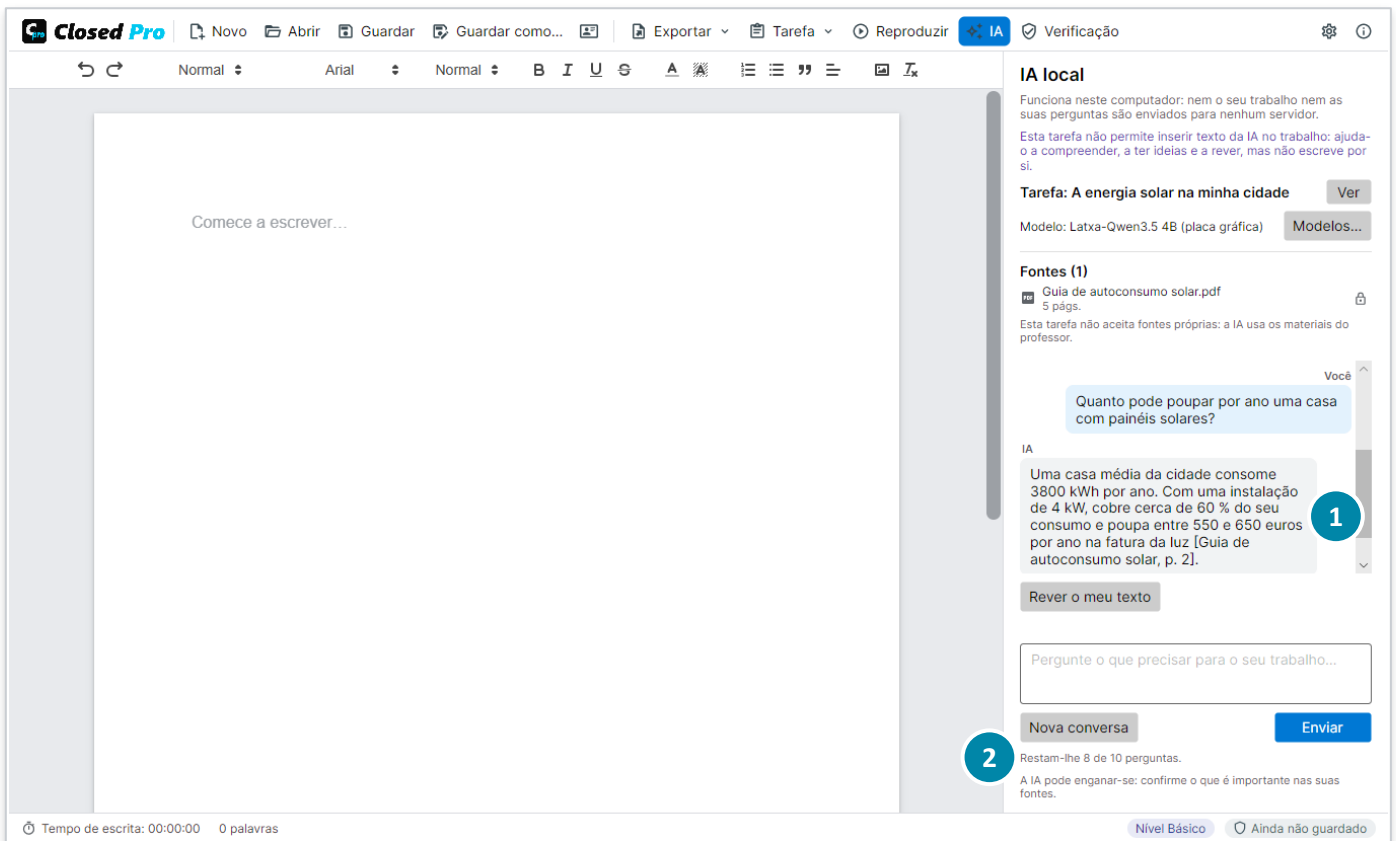
## Como se utiliza

- 1 O aviso explica o que pode pedir em vez disso: explicações, ideias, um esquema ou que reveja o seu texto.
- 2 «Recusado pela aplicação»: fica anotado na entrega como pedido recusado.

**Sugestão:** Reformule a pergunta: em vez de «escreve-me a introdução», experimente «o que devo explicar na introdução?».

# Perguntas com limite

Onde: **painel da IA, numa tarefa com máximo de perguntas**



## Para que serve

A IA responde com os materiais da tarefa e cita a página. O contador desce a cada pergunta.

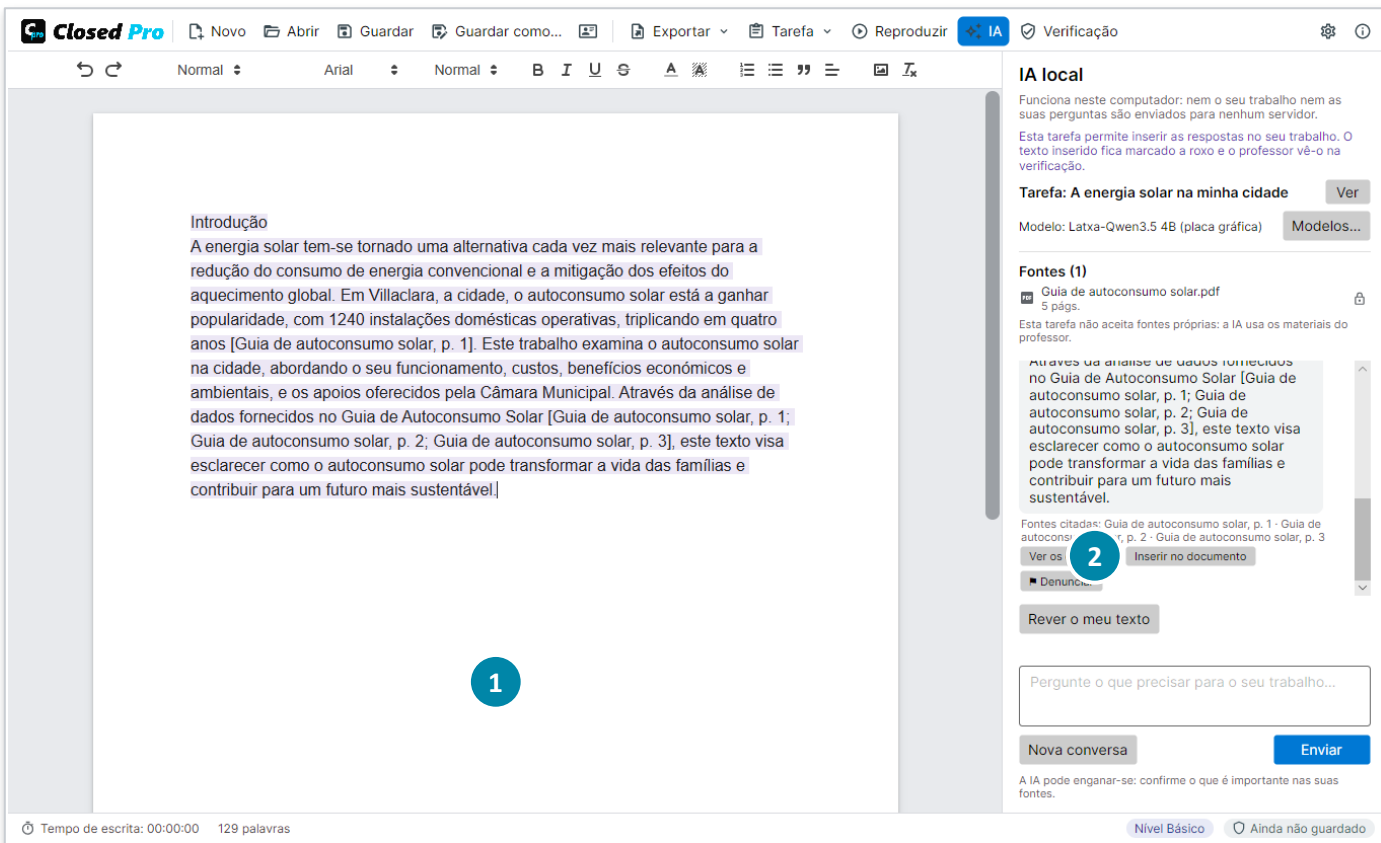
## Como se utiliza

- 1 Resposta com a respetiva citação, do material do professor.
- 2 Perguntas que restam. Quando chegar a zero, já não é possível perguntar neste trabalho. Os pedidos recusados também contam.

**Atenção:** O limite é contado no próprio trabalho: abri-lo noutra computador ou noutra sessão não o reinicia.

# Inserir texto da IA

Onde: «Inserir no documento», por baixo de uma resposta (sem tarefa, sempre; com tarefa, se permitir redigir)



The screenshot shows the Closed Pro application interface. On the left, a document titled 'Introdução' contains text about solar energy, with a blue circle '1' highlighting the end of the paragraph. The right sidebar, titled 'IA local', shows a task 'A energia solar na minha cidade' with a 'Ver' button. Below this, it lists sources for the text: 'Guia de autoconsumo solar.pdf' (5 pages). A blue circle '2' highlights the 'Inserir no documento' button. At the bottom of the sidebar, there is a text input field 'Pergunte o que precisar para o seu trabalho...' and buttons for 'Nova conversa' and 'Enviar'. The status bar at the bottom indicates 'Tempo de escrita: 00:00:00', '129 palavras', 'Nível Básico', and 'Ainda não guardado'.

## Para que serve

Leva uma resposta da IA para o documento sem colar. Sem tarefa, é sempre possível; com tarefa, só se o professor permitir que a IA redija. O painel da IA indica-o por baixo do título.

## Como se utiliza

- 1 O texto entra onde está o cursor, marcado com um fundo roxo claro.
- 2 «Inserir no documento». Fica anotado na entrega: o professor vê quanto texto veio da IA e em que momento.

O texto inserido não conta como digitado. Na verificação aparece à parte, com a percentagem do trabalho que representa (capítulo 8).

## Rever o meu texto

### O que faz

Se a tarefa permitir a revisão, «Rever o meu texto» envia à IA o que já escreveu (até 8000 carateres) e devolve-lhe comentários sobre clareza, estrutura, argumentação e ortografia, sem o reescrever.

### Quando usar

Quando tiver um rascunho: a IA diz-lhe o que se percebe mal, o que falta ou o que está a mais, e é você que decide o que mudar.

### O que fica na entrega

O pedido e a resposta, como qualquer outra pergunta, e quantos carateres do seu texto foram enviados.

# 7

## Criar uma tarefa

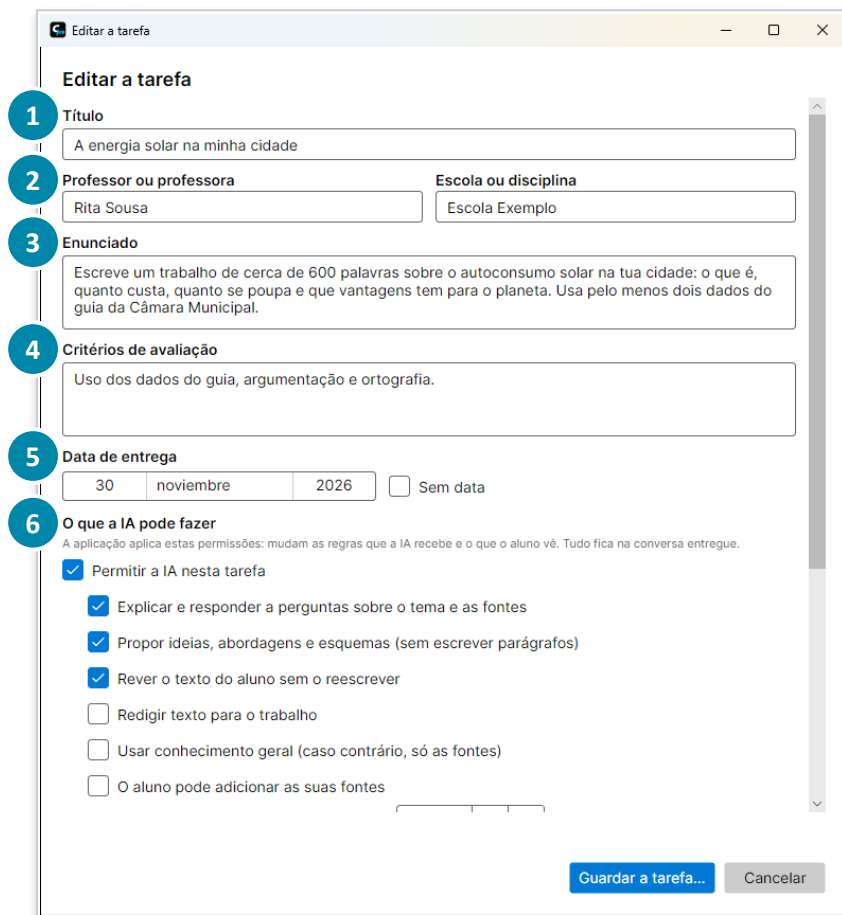
Para professores: como se prepara uma tarefa com o enunciado, os materiais e as regras da IA, e como se distribui.

### Neste capítulo

- O editor de tarefas
- O que a IA pode fazer
- As instruções para a IA
- Guardar e distribuir a tarefa

# O editor de tarefas

Onde: **Tarefa** › **Criar uma tarefa (professores)...** ou **Editar uma tarefa...**



## Para que serve

Tudo o que o aluno verá ao abrir a tarefa, e o que o Closed Pro aplicará enquanto ele trabalha.

## Como se utiliza

- 1 Título da tarefa.
- 2 O seu nome e a escola ou a disciplina (vêm das «Definições»).
- 3 Enunciado: o que o aluno tem de fazer.
- 4 Critérios de avaliação (opcional). A IA também os tem em conta ao rever.
- 5 Data de entrega, ou «Sem data».
- 6 O que a IA pode fazer (página seguinte). Mais abaixo: instruções para a IA, materiais e assinatura.

**Sugestão:** «Editar uma tarefa...» abre uma tarefa guardada para a alterar. Ao guardá-la, cria-se outra versão: as entregas feitas com a anterior continuam a ser comparadas com a sua.

# O que a IA pode fazer

Cada permissão muda as regras que a IA recebe e o que o aluno vê. As regras da aplicação estão acima das suas instruções: escrever «podes redigir» nelas não o permite se a permissão estiver desativada.

## Permitir a IA

Se não estiver assinalada, a tarefa é «Sem IA»: o painel não aparece e o trabalho é escrito como no Closed Lite.

## Explicar, ideias e rever

Explicar o tema e as fontes; propor abordagens e esquemas sem escrever parágrafos; comentar o texto do aluno sem o reescrever («Rever o meu texto»).

## Redigir texto para o trabalho

Desativada, a menos que a ative. Sem ela, a aplicação recusa os pedidos de redação. Com ela, o aluno pode inserir respostas com «Inserir no documento», e o texto fica marcado e contado à parte.

## Conhecimento geral

Se não estiver assinalada, a IA responde só com as fontes e diz quando algo não está nelas.

## Fontes do aluno e limite de perguntas

Se o aluno pode adicionar as suas próprias fontes, e quantas perguntas pode fazer no total (0 = sem limite).

**Atenção:** Um modelo pequeno nem sempre segue as regras à letra. As mais importantes (redigir, o limite de perguntas) são também verificadas pela aplicação, e qualquer tentativa de as contornar fica na conversa entregue.

# As instruções para a IA

## Para que servem

Para ajustar a IA à sua turma: o tom («faz de tutor: pergunta antes de responder»), o nível («vocabulário do 9.º ano»), aquilo em que deve reparar ao rever ou o que deve evitar.

## Limite

Até 300 palavras, para não tirarem espaço às fontes. O contador está por baixo da caixa.

## Transparência

O aluno vê-as ao abrir a tarefa. Assim sabe o que foi pedido à IA.

## Materiais

Apontamentos, leituras, a rubrica... em PDF, Word, TXT ou Markdown. Vão dentro da tarefa, já divididos em excertos e, se tiver transferido os modelos de pesquisa, com os vetores calculados: o aluno não tem de preparar nada.

**Sugestão:** Distribuir os materiais na aula é da sua responsabilidade: use apenas documentos que tenha direito a distribuir pelos seus alunos.

## Guardar e distribuir a tarefa

### Guardar a tarefa...

Escolha onde guardar o ficheiro .closedtask. O Closed Pro lê os materiais, prepara-os para a pesquisa e assina a tarefa. Se tiver um certificado configurado nas «Definições», pode assiná-la também com ele: o aluno verá o seu nome como signatário.

### Distribuí-la

Carregue o .closedtask no Moodle, no Classroom ou no Teams, ou envie-o por e-mail. Cada aluno abre-o com o Closed Pro e começa o seu trabalho.

### Guarde a sua cópia

O Closed Pro guarda no seu computador uma cópia de cada tarefa que criar. Ao corrigir, compara cada entrega com ela (capítulo 8).

# 8

## Corrigir uma entrega

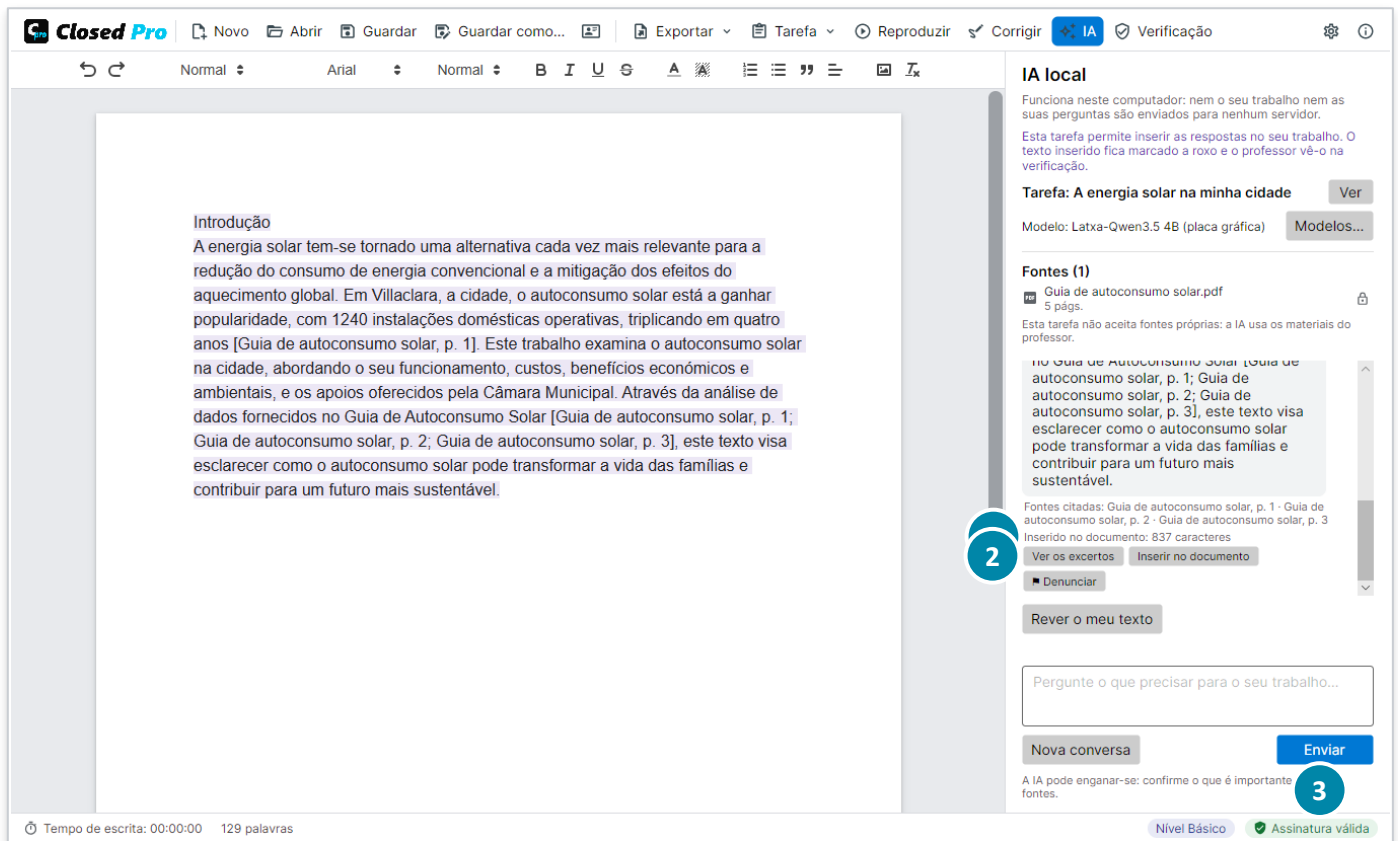
Para professores: o que se vê ao abrir o trabalho de um aluno feito com o Closed Pro e como se confirma que foi feito com a sua tarefa.

### Neste capítulo

- A conversa com a IA
- A tarefa e o uso da IA na verificação
- O relatório com a conversa
- Verificação da tarefa
- Corrigir o PDF de uma entrega
- Trabalhos feitos com o Closed Lite

# A conversa com a IA

Onde: ao abrir a entrega (.closedpro), painel da IA



The screenshot shows the Closed Pro web application. The main area is a document editor with a text document titled 'Introdução'. The text discusses solar energy as an alternative to reduce conventional energy consumption and mitigate global warming. The text is highlighted in light purple. On the right side, there is a panel for the AI chat. The panel has a header 'IA local' and a description: 'Funciona neste computador: nem o seu trabalho nem as suas perguntas são enviados para nenhum servidor.' Below this, there is a task description: 'Tarefa: A energia solar na minha cidade' with a 'Ver' button. A model selection dropdown shows 'Modelo: Latxa-Qwen3.5 4B (placa gráfica)' with a 'Modelos...' button. Under 'Fontes (1)', there is a list of sources: 'Guia de autoconsumo solar.pdf' (5 págs.). Below the sources, there is a text area with the content of the selected source. At the bottom of the panel, there are buttons for 'Ver os excertos', 'Inserir no documento', 'Denunciar', and 'Rever o meu texto'. There is also a text input field for asking questions: 'Pergunte o que precisar para o seu trabalho...'. At the bottom right of the panel, there is a 'Nova conversa' button and an 'Enviar' button. A status bar at the bottom of the panel shows 'Nível Básico' and 'Assinatura válida'. A timer at the bottom left of the editor shows 'Tempo de escrita: 00:00:00' and '129 palavras'.

## Para que serve

Ao abrir o trabalho, o painel da IA mostra a conversa completa do aluno, tal como ele a viu.

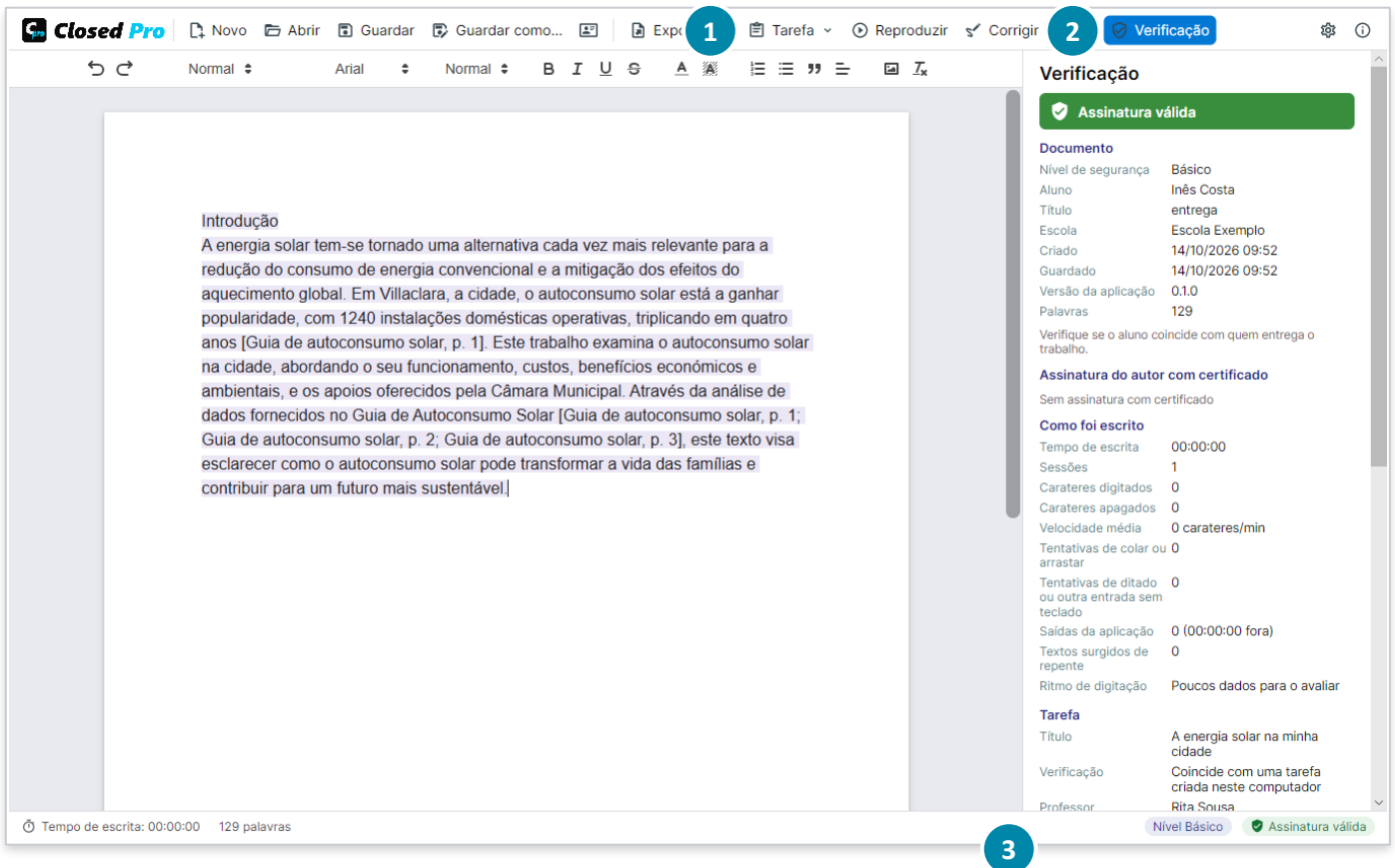
## Como se utiliza

- 1 Por baixo de cada resposta: fontes citadas e, se a inseriu no documento, quantos caracteres.
- 2 «Ver os excertos»: o que a IA recebeu para responder.
- 3 A assinatura do trabalho: a conversa vai no interior e não pode ser removida nem alterada sem a invalidar.

No documento, o texto inserido a partir da IA aparece com fundo roxo claro. Se o trabalho não puder ser continuado no seu computador (por exemplo, por ser de nível Avançado e pertencer ao aluno), a conversa é visível, mas não é possível fazer perguntas.

# A tarefa e o uso da IA na verificação

Onde: «Verificação»



The screenshot shows the Closed Pro web application. The main area displays a task titled 'Introdução' with a paragraph of text about solar energy. The text is highlighted in yellow. The right sidebar shows the 'Verificação' (Verification) panel, which includes a green status bar indicating 'Assinatura válida' (Valid signature). Below this, the 'Documento' (Document) section lists details such as 'Nível de segurança' (Basic), 'Aluno' (Inês Costa), 'Título' (entrega), 'Escola' (Escola Exemplo), 'Criado' (14/10/2026 09:52), 'Guardado' (14/10/2026 09:52), 'Versão da aplicação' (0.1.0), and 'Palavras' (129). The 'Assinatura do autor com certificado' (Author's signature with certificate) section shows 'Sem assinatura com certificado' (No signature with certificate). The 'Como foi escrito' (How it was written) section lists statistics: 'Tempo de escrita' (00:00:00), 'Sessões' (1), 'Carateres digitados' (0), 'Carateres apagados' (0), 'Velocidade média' (0 carateres/min), 'Tentativas de colar ou arrastar' (0), 'Tentativas de ditado ou outra entrada sem teclado' (0), 'Saídas da aplicação' (0 (00:00:00 fora)), 'Textos surgidos de repente' (0), and 'Ritmo de digitação' (Poucos dados para o avaliar). The 'Tarefa' (Task) section shows 'Título' (A energia solar na minha cidade), 'Verificação' (Coincide com uma tarefa criada neste computador), and 'Professor' (Rita Sousa). At the bottom of the sidebar, there are buttons for 'Nível Básico' and 'Assinatura válida'.

## Para que serve

Além dos dados da escrita (capítulo 9), o painel resume a tarefa e o uso da IA.

## Como se utiliza

- 1 A tarefa com que o trabalho foi feito: vai dentro da entrega, por isso vê-a mesmo que não a tenha neste computador. Quem a assinou, as permissões assinaladas (✓ ou X) e «Redigir» em destaque se for permitido.
- 2 Verificação: se é uma das tarefas que criou neste computador (página «Verificação da tarefa» deste capítulo).
- 3 Uso da IA: perguntas, revisões, pedidos recusados, texto inserido a partir da IA (carateres e percentagem do trabalho), citações inventadas que foram removidas, fontes citadas e fontes adicionadas pelo aluno.

**Sugestão:** Se o aluno fez algo que a sua tarefa não permitia (inserir texto sem a permissão, adicionar fontes próprias, ultrapassar o limite de perguntas), aparece a vermelho como «Fora da tarefa».

# O relatório com a conversa

Onde: [Exportar](#) › [Relatório de verificação \(PDF\)](#)...

Relatório de verificação  
entrega.closedpro

Assinatura válida

Documentos

Aluno

Inês Costa

Título

entrega

Escola

Escola Exemplo

Palavras

129

Criado

14/10/2026 09:52

Guardado

14/10/2026 09:52

Versão da aplicação

0.1.0

Chaves de assinatura

1

Nível de segurança

Básico

Identificador

7527baa4-a609-429d-a01a-89d77e2be00d

Como foi escrito

Tempo de escrita

00:00:00

Sessões

1

Carateres digitados

0

Carateres apagados

0

Velocidade média

0 carateres/min

Tentativas de colar ou arrastar

0

Tentativas de ditado ou outra entrada sem teclado

0

Saídas da aplicação

0 (00:00:00 fora)

Textos surgidos de repente

0

Ritmo de digitação

Poucos dados para o avaliar

Tarefa

Título

A energia solar na minha cidade

Verificação

Coincide com uma tarefa criada neste computador

Gerado em 14/10/2026 09:52 com o Closed Pro
1 / 4

Primeira página: assinatura, escrita e verificação da tarefa

Relatório de verificação  
entrega.closedpro

Tarefa com que o trabalho foi feito

Coincide com uma tarefa criada neste computador

A energia solar na minha cidade

Professor

Rita Sousa

Criado

06/10/2026 09:30

Guardado

06/10/2026 09:30

Assinatura do professor

Sem assinatura do professor: só a do Closed Pro

Impressão digital da tarefa (SHA-256)

ae56d6a37fc70b7ce2fa8b18b609b20350a4b2b26d9d6be3614965bb21415dd9

Enunciado

Escreve um trabalho de cerca de 600 palavras sobre o autoconsumo solar na tua cidade: o que é, quanto custa, quanto se poupa e que vantagens tem para o planeta. Usa pelo menos dois dados do guia da Câmara Municipal.

A IA nesta tarefa

Explicar e responder a perguntas sobre o tema e as fontes

Sim

Propor ideias, abordagens e esquemas (sem escrever parágrafos)

Sim

Rever o texto do aluno sem o reescrever

Sim

Redigir texto para o trabalho

Sim

Usar conhecimento geral (caso contrário, só as fontes)

Sim

O aluno pode adicionar as suas fontes

Não

Máximo de perguntas à IA

Sem limite

Materiais

• Guia de autoconsumo solar.pdf

Gerado em 14/10/2026 09:52 com o Closed Pro
2 / 4

Segunda página: a tarefa com que o trabalho foi feito

## Para que serve

O relatório de verificação dedica a segunda página à tarefa com que o trabalho foi feito (enunciado, critérios, permissões da IA, instruções e materiais) ou, se não houve tarefa, indica-o em destaque. Seguem-se o uso da IA, as perguntas do aluno e, num anexo, a conversa completa: cada pergunta com a respetiva hora, a resposta, as fontes citadas, os pedidos recusados e o que foi inserido no documento.

## Verificação da tarefa

A entrega leva no interior a tarefa com que foi feita e a respetiva impressão digital (SHA-256). Qualquer pessoa com o Closed Pro pode criar uma tarefa, por isso o que conta é se é sua: o Closed Pro compara-a com as tarefas do seu computador.

### **Coincide com uma tarefa criada neste computador**

O trabalho foi feito com uma tarefa que criou aqui, sem alterações: valem as respetivas permissões.

### **Aberta neste computador, mas não criada nele**

É uma tarefa que abriu aqui (a sua, feita noutro computador, ou a de um colega). Confirme na segunda página do relatório que é a sua.

### **Não coincide: há outra versão**

Tem uma tarefa com o mesmo identificador, mas com conteúdo diferente. Pode ser uma versão anterior que editou, ou uma tarefa alterada por outra pessoa (por exemplo, para permitir que a IA redija).

### **Não coincide com nenhuma tarefa deste computador**

Pode ser de outro professor ou uma tarefa feita pelo aluno. Veja na segunda página do relatório com que tarefa foi feito e o que permitia.

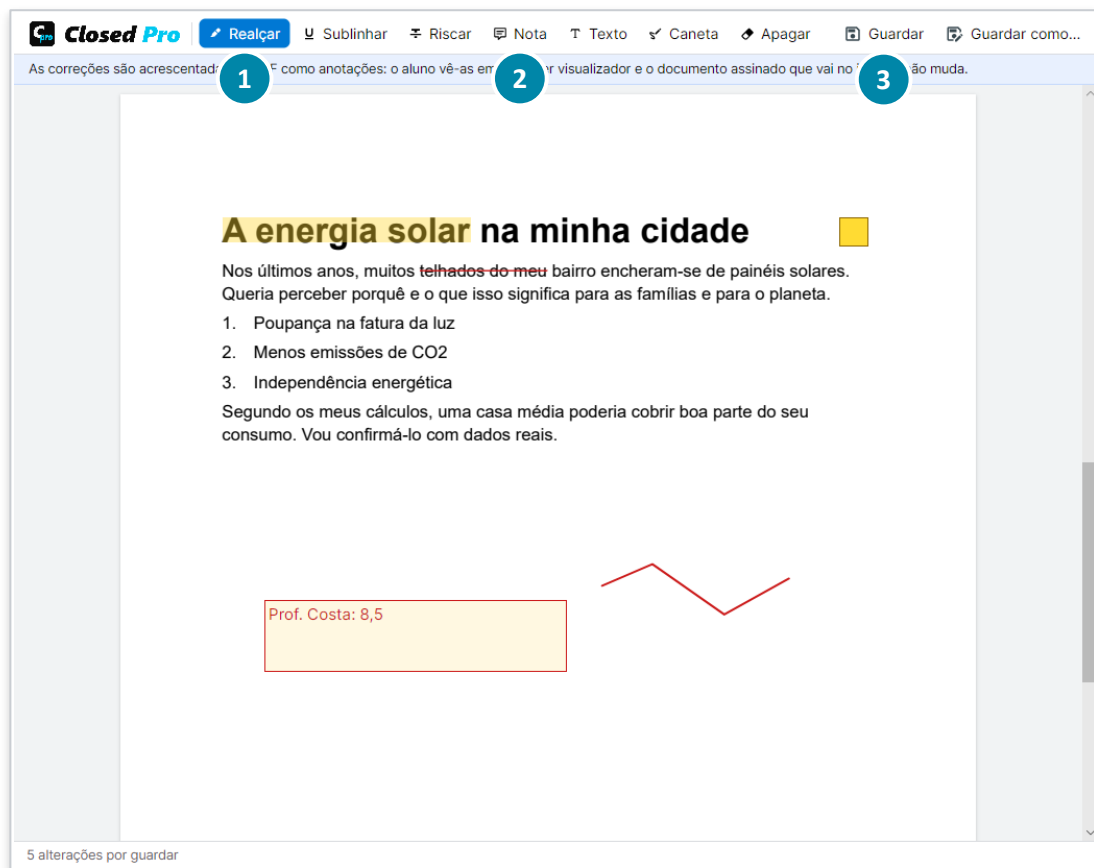
### **Trabalho livre, sem tarefa**

O aluno trabalhou sem tarefa: a IA atuou como tutor com as regras da aplicação e pôde redigir; o que foi inserido aparece em «Uso da IA» e em «Perguntas à IA».

**Sugestão:** Esta verificação não depende de nenhuma chave do programa: uma tarefa feita com outra cópia do Closed Pro tem outra impressão digital, mesmo que tenha o mesmo nome. Não abra tarefas que um aluno lhe passe: só contam como suas as que criar.

# Corrigir o PDF de uma entrega

Onde: «Corrigir», com um trabalho aberto (se não for o PDF de entrega, é criado ao premir)



## Para que serve

Corrija o PDF entregue pelo aluno: as correções ficam guardadas no próprio PDF como anotações, visíveis em qualquer visualizador. O documento assinado do interior não muda, por isso o trabalho continua verificável.

## Como se utiliza

- 1 Se o que estiver aberto for o documento (.closedpro ou .closed) e não o respetivo PDF de entrega, o Closed Pro propõe criar esse PDF, com o trabalho no interior, e corrigir sobre ele.
- 2 Escolha uma ferramenta: realçar, sublinhar ou riscar (arrastando sobre o texto), nota, texto (por exemplo, a nota final) ou caneta. «Apagar» remove uma correção feita com o Closed Pro ou com o Closed Lite.
- 3 Prima «Guardar» para as acrescentar ao PDF, ou «Guardar como...» para deixar uma cópia corrigida e o original intacto.
- 4 Da primeira vez é pedido o seu nome, que aparece como autor das correções.

**Sugestão:** Carregue o PDF corrigido na plataforma como devolução: o aluno verá as correções e o trabalho continuará a ser verificável.

## Trabalhos feitos com o Closed Lite

O Closed Lite é a versão sem IA. Se os seus alunos a usarem, o Closed Pro abre os trabalhos deles e pode continuar a escrevê-los.

### **Abrem-se e verificam-se**

O Closed Pro abre os ficheiros .closed e os PDF de entrega do Closed Lite e verifica a assinatura com as chaves do Closed Lite.

### **Só o que o Closed Lite permite**

Continuam a ser escritos com as funções do Closed Lite: sem IA nem tarefas. São guardados como .closed (ou como PDF com o .closed no interior), por isso o aluno continua a abri-los com o Closed Lite.

### **Ao contrário, não**

O Closed Lite não abre os trabalhos do Closed Pro: avisa que foram feitos com o Closed Pro.

# 9

## Verificar um trabalho

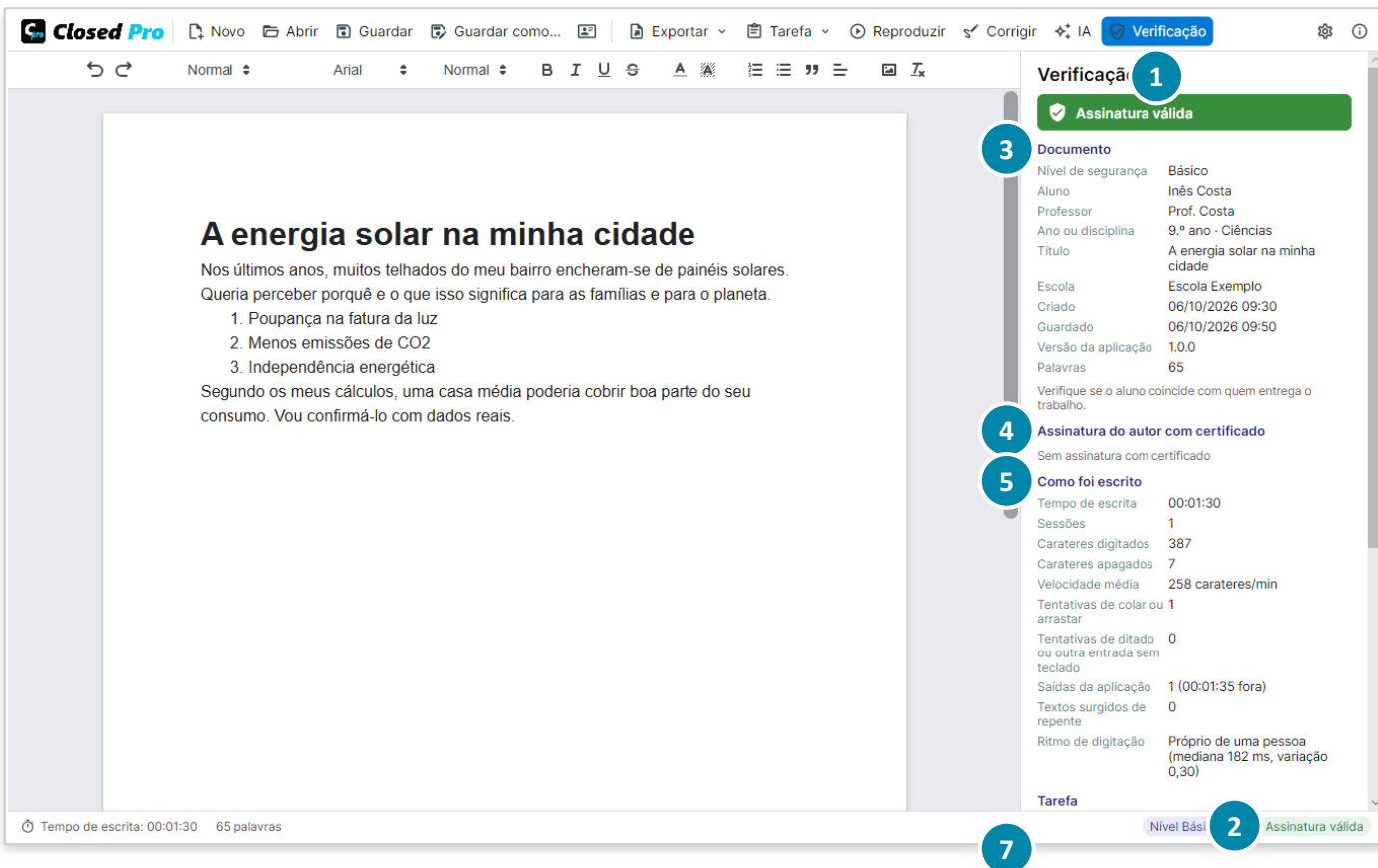
Como verificar um documento recebido: se a assinatura é válida, quem o escreveu e como, e o que significa cada dado.

### Neste capítulo

- O painel de verificação
- Verificar um PDF de entrega
- O que significa cada estado
- O que significa cada dado de escrita
- Um documento adulterado
- O relatório de verificação

# O painel de verificação

Onde: «Verificação» (abre automaticamente ao abrir um documento)



**Verificação** 1

Assinatura válida

3 Documento

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Nível de segurança  | Básico                          |
| Aluno               | Inês Costa                      |
| Professor           | Prof. Costa                     |
| Ano ou disciplina   | 9.º ano - Ciências              |
| Título              | A energia solar na minha cidade |
| Escola              | Escola Exemplo                  |
| Criado              | 06/10/2026 09:30                |
| Guardado            | 06/10/2026 09:50                |
| Versão da aplicação | 1.0.0                           |
| Palavras            | 65                              |

Verifique se o aluno coincide com quem entrega o trabalho.

4 Assinatura do autor com certificado

Sem assinatura com certificado

5 Como foi escrito

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tempo de escrita                                  | 00:01:30                                              |
| Sessões                                           | 1                                                     |
| Carateres digitados                               | 387                                                   |
| Carateres apagados                                | 7                                                     |
| Velocidade média                                  | 258 carateres/min                                     |
| Tentativas de colar ou arrastar                   | 1                                                     |
| Tentativas de ditado ou outra entrada sem teclado | 0                                                     |
| Saídas da aplicação                               | 1 (00:01:35 fora)                                     |
| Textos surgidos de repente                        | 0                                                     |
| Ritmo de digitação                                | Próprio de uma pessoa (mediana 182 ms, variação 0,30) |

Tarefa

7

Nível Básico 2 Assinatura válida

Tempo de escrita: 00:01:30 65 palavras

## Para que serve

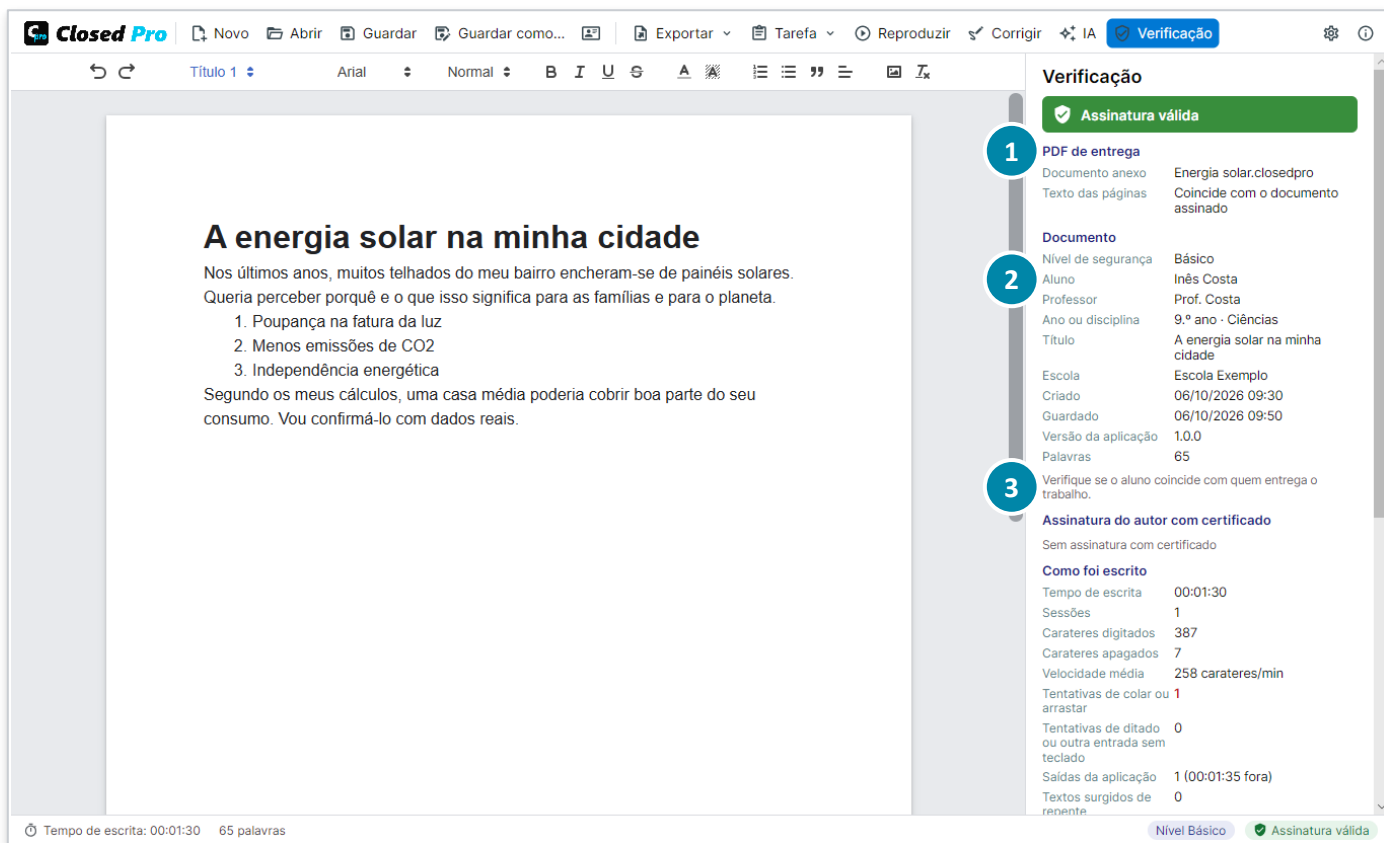
Resume num relance se o documento é fiável e como foi escrito.

## Como se utiliza

- 1 Abre e fecha o painel.
- 2 Estado da assinatura, a cores: verde se estiver tudo correto.
- 3 Dados do documento: nível de segurança, autor, escola, datas e palavras.
- 4 Assinatura do autor com o seu certificado digital, se a tiver (capítulo 11).
- 5 Como foi escrito: tempo, sessões, carateres, tentativas de colar ou ditar, saídas do programa e ritmo de digitação.
- 6 Abre a reprodução da escrita (capítulo 10).
- 7 Guarda o relatório de verificação em PDF.

# Verificar um PDF de entrega

Onde: «Abrir» e escolher o PDF



The screenshot shows the Closed Pro application interface. On the left, a PDF document titled "A energia solar na minha cidade" is displayed. The document content includes a title, an introductory paragraph, a numbered list of three points, and a concluding sentence. On the right, a "Verificação" (Verification) panel is visible, which contains a green status bar at the top indicating "Assinatura válida" (Valid Signature). Below this, three numbered steps are listed: 1. PDF de entrega (PDF of delivery), 2. Documento (Document), and 3. Assinatura do autor com certificado (Author's signature with certificate). Each step has a corresponding table of data. At the bottom of the panel, there is a section titled "Como foi escrito" (How it was written) with various statistics. The bottom status bar shows "Tempo de escrita: 00:01:30" and "65 palavras".

| Verificação                                                |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Assinatura válida</b>                                   |                                   |
| <b>1 PDF de entrega</b>                                    |                                   |
| Documento anexo                                            | Energia solar.closedpro           |
| Texto das páginas                                          | Coincide com o documento assinado |
| <b>2 Documento</b>                                         |                                   |
| Nível de segurança                                         | Básico                            |
| Aluno                                                      | Inês Costa                        |
| Professor                                                  | Prof. Costa                       |
| Ano ou disciplina                                          | 9.º ano - Ciências                |
| Título                                                     | A energia solar na minha cidade   |
| Escola                                                     | Escola Exemplo                    |
| Criado                                                     | 06/10/2026 09:30                  |
| Guardado                                                   | 06/10/2026 09:50                  |
| Versão da aplicação                                        | 1.0.0                             |
| Palavras                                                   | 65                                |
| <b>3</b>                                                   |                                   |
| Verifique se o aluno coincide com quem entrega o trabalho. |                                   |
| <b>Assinatura do autor com certificado</b>                 |                                   |
| Sem assinatura com certificado                             |                                   |
| <b>Como foi escrito</b>                                    |                                   |
| Tempo de escrita                                           | 00:01:30                          |
| Sessões                                                    | 1                                 |
| Carateres digitados                                        | 387                               |
| Carateres apagados                                         | 7                                 |
| Velocidade média                                           | 258 carateres/min                 |
| Tentativas de colar ou arrastar                            | 1                                 |
| Tentativas de ditado ou outra entrada sem teclado          | 0                                 |
| Saídas da aplicação                                        | 1 (00:01:35 fora)                 |
| Textos surgidos de repente                                 | 0                                 |

## Para que serve

O Closed Pro retira do PDF o documento assinado que leva no interior e verifica-o. O que vê no editor e no painel vem desse documento, não das páginas do PDF.

## Como se utiliza

- 1 «PDF de entrega» indica que documento leva no interior e se o texto das páginas coincide com o assinado. Se não coincidir, vale o assinado.
- 2 Aluno, professor, ano e tarefa vêm do documento assinado, não da capa.
- 3 Verifique se o aluno indicado é quem entregou o trabalho.

**Sugestão:** As anotações ou marcas de água que o Moodle, o Classroom ou o Teams acrescentam ao PDF não afetam a verificação.

## O que significa cada estado

### **Assinatura válida (verde)**

O documento e o respetivo registo não foram modificados fora do Closed Pro, e o registo reproduz exatamente o texto.

### **Documento adulterado (vermelho)**

A assinatura não bate certo ou o texto não resulta do que foi escrito no Closed Pro. Abre só de leitura.

### **Assinado com uma chave comprometida (laranja)**

O documento está íntegro, mas foi assinado com uma chave do Closed Pro que foi comprometida. É possível continuar a escrever, mas o documento ficará assinalado.

### **Criado com uma versão mais recente (azul)**

É preciso atualizar o Closed Pro a partir da Microsoft Store para o abrir.

### **Ainda não guardado (cinzento)**

O documento tem alterações que ainda não foram guardadas nem assinadas.

# O que significa cada dado de escrita

São indícios sobre a forma como o documento foi escrito, não provas conclusivas. Um dado isolado não demonstra nada; vários em conjunto justificam uma conversa com o autor.

## **Tempo de escrita e sessões**

Tempo real a digitar e quantas vezes o documento foi aberto para escrever. Um trabalho longo escrito em poucos minutos chama a atenção.

## **Carateres digitados e apagados**

Quem escreve de verdade corrige: é normal haver bastantes carateres apagados.

## **Tentativas de colar, arrastar ou ditar**

Foram bloqueadas, mas indicam que o autor tentou introduzir texto de outro sítio.

## **Saídas do programa**

Quantas vezes e durante quanto tempo se mudou para outra janela enquanto se escrevia.

## **Textos surgidos de repente**

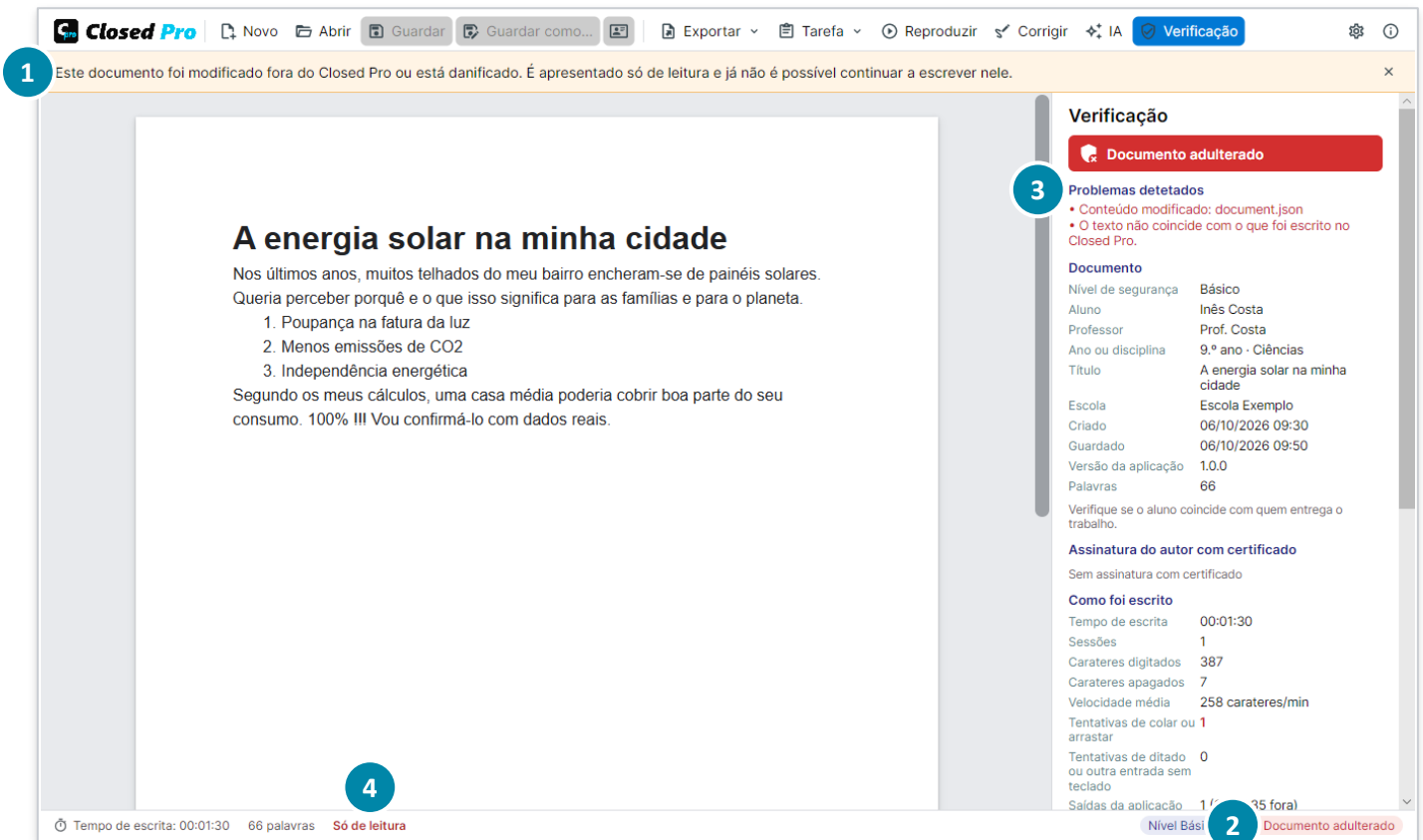
Blocos de texto que entraram sem serem digitados. Com o Closed Pro não deveria haver nenhum: o que é inserido a partir da IA, quando a tarefa o permite, é contado à parte (capítulo 8).

## **Ritmo de digitação**

Um ritmo demasiado regular é típico de programas que simulam a digitação.

# Um documento adulterado

Onde: ao abrir um documento modificado fora do Closed Pro



## Para que serve

Se alguém modificar o ficheiro .closedpro fora do programa, o Closed Pro deteta-o ao abri-lo.

## Como se utiliza

- 1 Um aviso explica que o documento foi modificado e que abre só de leitura.
- 2 O estado aparece a vermelho: «Documento adulterado».
- 3 «Problemas detetados»: que parte não bate certo.
- 4 Não é possível continuar a escrever nem voltar a assiná-lo.

**Sugestão:** Mesmo que alguém conseguisse assinar um documento falso, um texto que não resulta do registo de escrita é detetado na mesma.

# O relatório de verificação

Onde: **Exportar** → **Relatório de verificação (PDF)**...

**Relatório de verificação**  
Energia solar.closedpro

Assinatura válida

**Documento**

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Aluno                | Inês Costa                           |
| Professor            | Prof. Costa                          |
| Ano ou disciplina    | 9.º ano - Ciências                   |
| Título               | A energia solar na minha cidade      |
| Escola               | Escola Exemplo                       |
| Palavras             | 65                                   |
| Criado               | 06/10/2026 09:30                     |
| Guardado             | 06/10/2026 09:50                     |
| Versão da aplicação  | 1.0.0                                |
| Chaves de assinatura | 1                                    |
| Nível de segurança   | Básico                               |
| Identificador        | 40143caa-b80a-4185-ad5e-8813701e5051 |

**Como foi escrito**

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tempo de escrita                                  | 00:01:30                                              |
| Sessões                                           | 1                                                     |
| Carateres digitados                               | 387                                                   |
| Carateres apagados                                | 7                                                     |
| Velocidade média                                  | 258 carateres/min                                     |
| Tentativas de colar ou arrastar                   | 1                                                     |
| Tentativas de ditado ou outra entrada sem teclado | 0                                                     |
| Saídas da aplicação                               | 1 (00:01:35 fora)                                     |
| Textos surgidos de repente                        | 0                                                     |
| Ritmo de digitação                                | Próprio de uma pessoa (mediana 182 ms, variação 0,30) |

**Sessões de escrita**

| Início           | Fim              | Autor      | Versão da aplicação |
|------------------|------------------|------------|---------------------|
| 06/10/2026 09:30 | 06/10/2026 09:33 | Inês Costa | 1.0.0               |

**Momentos assinalados**

06/10/2026 09:30 — Tentativa de colar  
06/10/2026 09:31 — Saída da aplicação

Estes dados são indícios sobre a forma como o documento foi escrito, não uma prova conclusiva: um dado isolado não demonstra nada e vários em conjunto justificam uma conversa com o autor. A assinatura do Closed Pro garante que o documento e o respetivo registo não foram modificados fora da aplicação.

Gerado em 14/10/2026 09:50 com o Closed Pro
1 / 1

## Para que serve

Um PDF de uma página com o estado da assinatura, os dados do documento, como foi escrito, as sessões e os momentos assinalados. Serve para anexar à correção ou ao processo do aluno.

# 10

## Reprodução

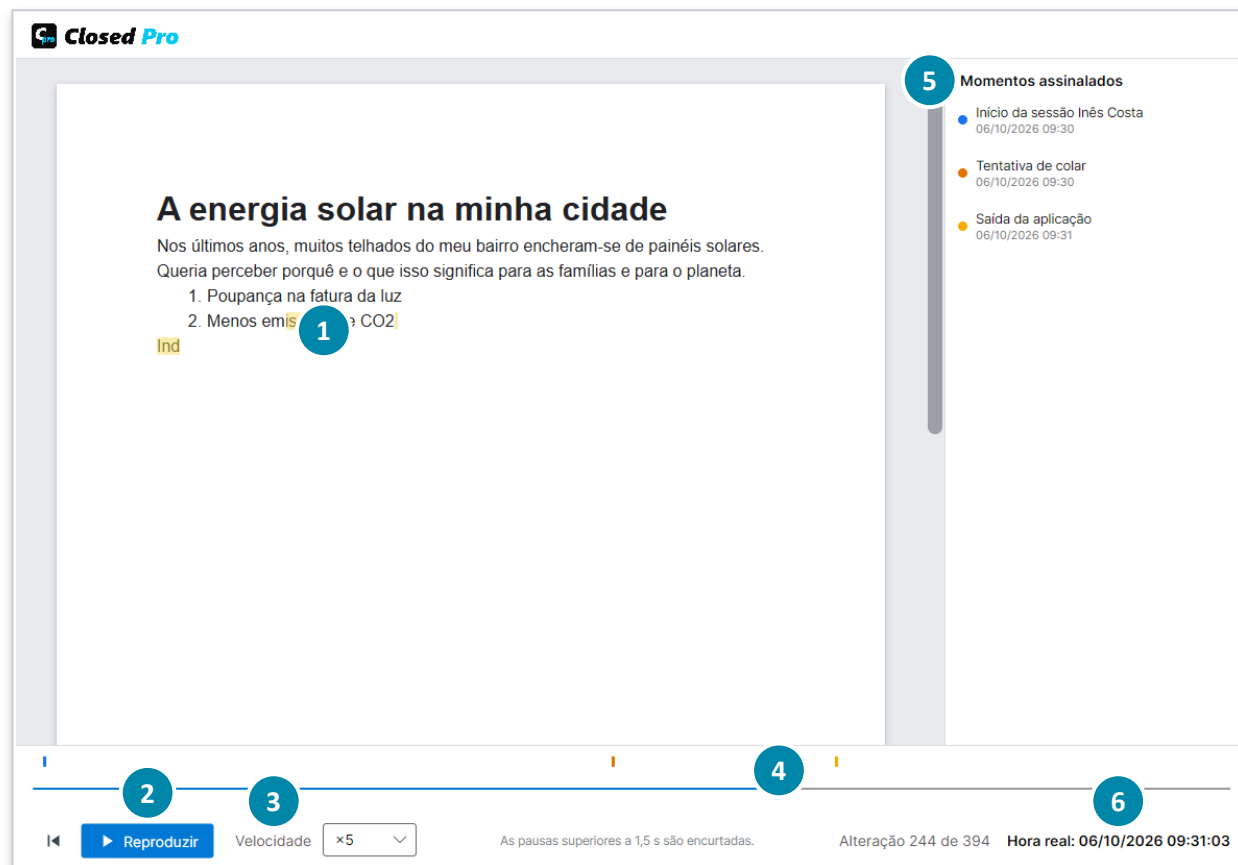
Como ver a escrita de um documento como se fosse um vídeo, desde o documento vazio até ao texto final.

### Neste capítulo

- A janela de reprodução
- Como ler uma reprodução

# A janela de reprodução

Onde: «Reproduzir», na barra ou no painel de verificação



## Para que serve

Mostra como o texto se foi formando, com as suas correções e pausas.

## Como se utiliza

- 1 O que acabou de ser escrito fica realçado a amarelo; o que é apagado, a vermelho.
- 2 Reproduzir e pausar. O botão da esquerda volta ao início.
- 3 Velocidade, de  $\times 1$  a  $\times 100$ . As pausas de mais de 1,5 segundos são encurtadas.
- 4 Linha de tempo: arraste-a para ir a qualquer momento. As marcas de cor assinalam os momentos importantes.
- 5 Momentos assinalados: início de cada sessão, tentativas de colar ou ditar, saídas do programa... Clique num deles para ir para esse momento.
- 6 Hora real do momento que está a ver.

# Como ler uma reprodução

## Escrita natural

O texto avança aos bocados, com pausas para pensar, palavras apagadas e frases reescritas.

## Sinais de cópia

Texto que avança sem pausas nem correções a um ritmo constante, como se estivesse a ser copiado de outro ecrã, sobretudo depois de uma saída do programa.

## Tentativas bloqueadas

As marcas laranja indicam tentativas de colar, arrastar ou ditar. Veja o que foi escrito logo a seguir.

## Várias sessões

As marcas azuis assinalam o início de cada sessão, com o nome configurado nesse momento.

**Sugestão:** Para ter uma ideia rápida, reproduza a  $\times 25$  ou  $\times 50$  e pare nos momentos assinalados.

# 11

## Níveis de segurança

Os três níveis de segurança do Closed Pro e como se utiliza o certificado digital do autor.

### Neste capítulo

- Básico, Médio e Avançado
- Escolher o nível e o certificado
- Um documento avançado de outra pessoa

## Básico, Médio e Avançado

O nível é escolhido em «Definições» para os documentos novos e fica gravado e assinado dentro de cada documento: não pode ser alterado depois.

### Básico

O Closed Pro assina o documento ao guardar. Não é preciso certificado. Demonstra que o documento não foi modificado fora do programa.

### Médio

Além disso, cada gravação é assinada com o certificado digital do autor (cartão de cidadão, certificado emitido pela escola...). Demonstra quem assinou cada gravação.

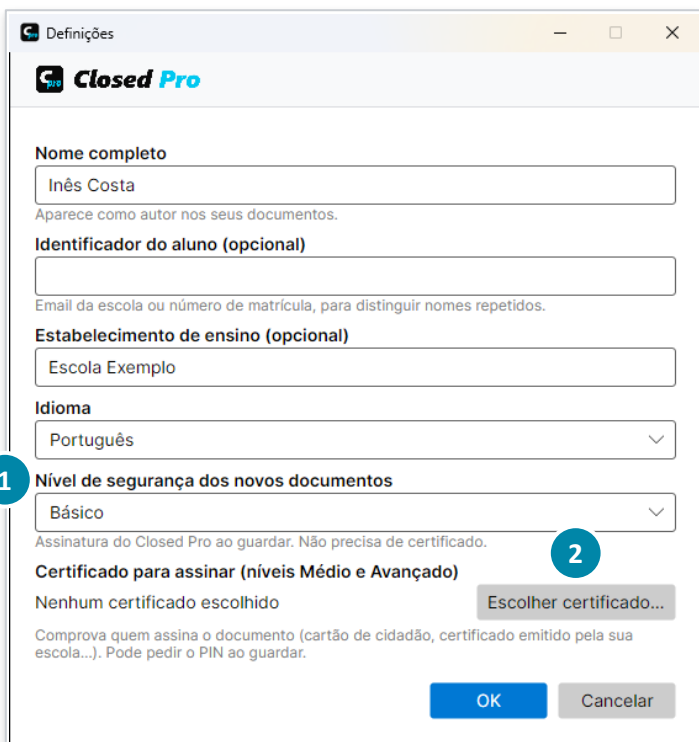
### Avançado

Como o Médio, mas sempre com o mesmo certificado desde a criação do documento: só o respetivo titular pode continuar a escrevê-lo. Além disso, com o Closed Pro no nível Avançado não é possível continuar a escrever nenhum documento que não seja avançado. Assim, ninguém se pode apropriar de um trabalho alheio assinando-o com o seu certificado.

**Atenção:** Nenhum nível impede que o titular empreste o seu certificado e o seu PIN a outra pessoa.

# Escolher o nível e o certificado

Onde: Definições



The screenshot shows the 'Definições' (Settings) window of the Closed Pro application. The window has a title bar with the application name and standard window controls. The main content area is divided into several sections. The first section is 'Nome completo' (Full name) with a text input field containing 'Inês Costa'. Below it is a smaller text input field for 'Identificador do aluno (opcional)' (Optional student identifier). The next section is 'Estabelecimento de ensino (opcional)' (Optional educational institution) with a text input field containing 'Escola Exemplo'. Below that is a dropdown menu for 'Idioma' (Language) set to 'Português'. The section 'Nível de segurança dos novos documentos' (New document security level) is highlighted with a blue circle containing the number '1'. It features a dropdown menu currently set to 'Básico'. Below this is a section for 'Certificado para assinar (níveis Médio e Avançado)' (Certificate for signing (Medium and Advanced levels)). It shows 'Nenhum certificado escolhido' (No certificate chosen) and a button labeled 'Escolher certificado...' (Choose certificate...). A blue circle with the number '2' points to this button. At the bottom of the window are 'OK' and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

## Para que serve

O nível e o certificado aplicam-se aos documentos novos.

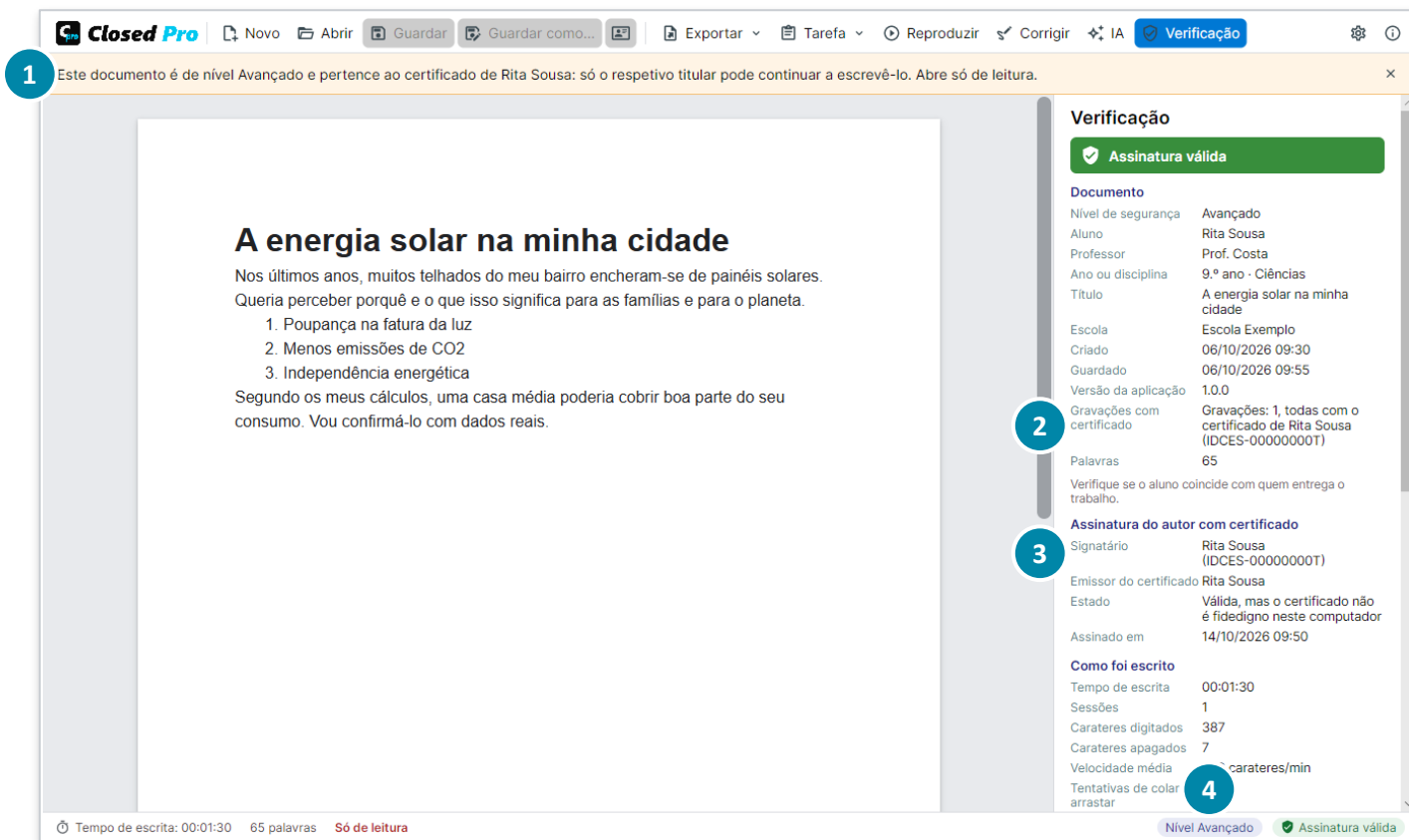
## O que há no ecrã

- 1 Escolha o nível de segurança. Por baixo, explica-se o que faz cada um.
- 2 Para os níveis Médio e Avançado, prima «Escolher certificado...» e selecione o seu certificado na lista.

**Sugestão:** Se guardar um documento de nível Médio ou Avançado sem ter escolhido certificado, o Closed Pro pede-lho nesse momento.

# Um documento avançado de outra pessoa

Onde: ao abrir um documento avançado com outro certificado (ou sem nenhum)



The screenshot shows the Closed Pro application interface. At the top, a blue bar contains the text: "Este documento é de nível Avançado e pertence ao certificado de Rita Sousa: só o respetivo titular pode continuar a escrevê-lo. Abre só de leitura." Below this, the main document area displays the title "A energia solar na minha cidade" and a list of three points: "1. Poupança na fatura da luz", "2. Menos emissões de CO2", and "3. Independência energética". To the right, a sidebar titled "Verificação" contains a green bar with a checkmark and the text "Assinatura válida". Below this, the sidebar lists document details: "Documento", "Nível de segurança: Avançado", "Aluno: Rita Sousa", "Professor: Prof. Costa", "Ano ou disciplina: 9.º ano - Ciências", "Título: A energia solar na minha cidade", "Escola: Escola Exemplo", "Criado: 06/10/2026 09:30", "Guardado: 06/10/2026 09:55", "Versão da aplicação: 1.0.0", "Gravações com certificado: Gravações: 1, todas com o certificado de Rita Sousa (IDCES-00000000T)", "Palavras: 65", "Verifique se o aluno coincide com quem entrega o trabalho.", "Assinatura do autor com certificado", "Signatário: Rita Sousa (IDCES-00000000T)", "Emissor do certificado: Rita Sousa", "Estado: Válida, mas o certificado não é fidedigno neste computador", "Assinado em: 14/10/2026 09:50", "Como foi escrito", "Tempo de escrita: 00:01:30", "Sessões: 1", "Carateres digitados: 387", "Carateres apagados: 7", "Velocidade média: 7 carateres/min", "Tentativas de colar arrastar: 4". At the bottom of the sidebar, there are two buttons: "Nível Avançado" and "Assinatura válida".

## Para que serve

Um documento avançado pertence ao certificado com que foi criado. Qualquer pessoa pode vê-lo e verificá-lo, mas só o respetivo titular pode continuar a escrevê-lo.

## Como se utiliza

- 1 Um aviso indica a quem pertence o documento e que abre só de leitura.
- 2 «Gravações com certificado»: quantas vezes foi guardado e com que certificado.
- 3 «Signatário»: nome e identificador do titular do certificado.
- 4 Nível do documento.

**Sugestão:** Se o certificado não tiver sido emitido por uma entidade reconhecida no seu computador, a assinatura aparece como válida, mas «não é fidedigno neste computador».

## 12

# Exportar, privacidade e mais

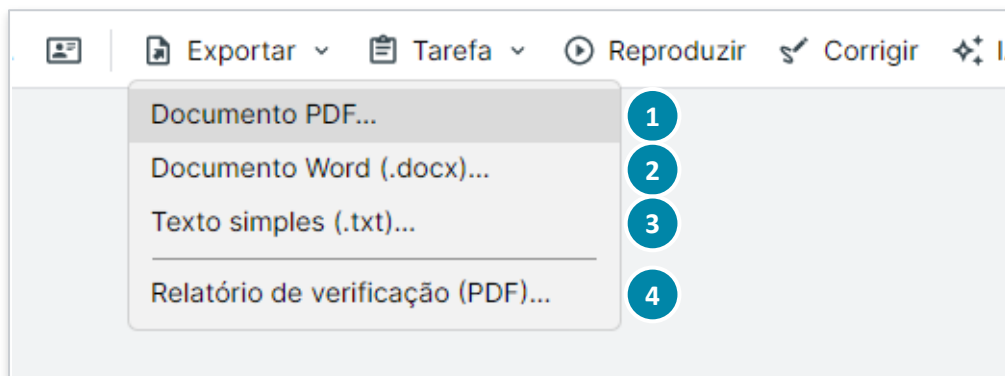
Como obter uma cópia do documento noutros formatos, que dados saem do seu computador, como denunciar um conteúdo da IA e respostas às perguntas mais habituais.

## Neste capítulo

- Exportar para PDF, Word ou texto
- Os seus dados
- Denunciar um conteúdo da IA
- Acerca do Closed Pro
- Perguntas frequentes

# Exportar para PDF, Word ou texto

Onde: «Exportar»



## Para que serve

Cria uma cópia do documento noutro formato, para a imprimir ou entregar onde não seja possível utilizar um .closedpro.

## Como se utiliza

- 1 Documento PDF, em A4 e com a mesma formatação. Leva dentro o trabalho assinado, como o PDF para entregar: pode voltar a ser aberto e verificado.
- 2 Documento Word (.docx), editável.
- 3 Texto simples (.txt), sem formatação.
- 4 Relatório de verificação em PDF, com o uso da IA e a conversa (capítulos 8 e 9).

**Atenção:** As cópias em Word ou texto não têm assinatura, registo nem conversa com a IA: para que o trabalho possa ser verificado, entregue o ficheiro .closedpro ou um PDF do Closed Pro.

# Os seus dados

O Closed Pro não tem contas nem telemetria. Tudo fica no seu computador e nos ficheiros que guarda ou entrega.

## O que há num trabalho (.closedpro)

O texto, o registo da escrita, o seu nome e a sua escola (das «Definições»), a conversa com a IA com os excertos das fontes que recebeu, e o nome e a impressão digital das fontes que adicionou. Se assinar com certificado, também o titular do certificado.

## O que há numa tarefa (.closedtask)

O enunciado, as regras da IA, as instruções do professor, os materiais e o nome do professor e da respetiva escola.

## O que sai do seu computador

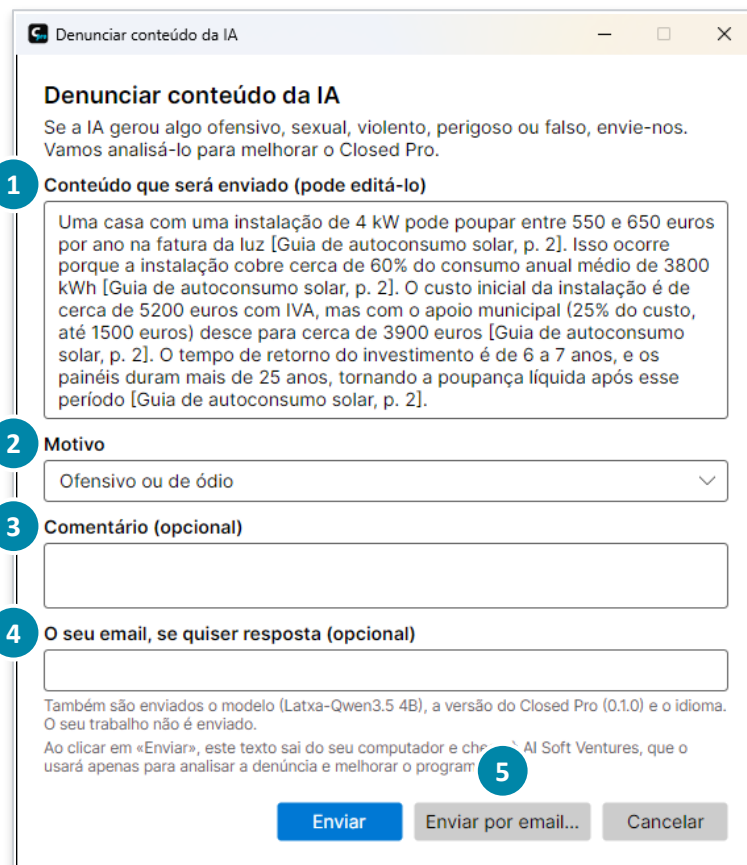
Só duas coisas, e só se for você a fazê-lo: a transferência dos modelos de IA a partir do Hugging Face e, se denunciar um conteúdo da IA, o que confirmar nessa janela.

## Quem lê a conversa

Quem receber o seu trabalho, normalmente o professor. Está explicado nos termos de utilização (capítulo 1).

# Denunciar um conteúdo da IA

Onde: « Denunciar», por baixo de uma resposta da IA



**Denunciar conteúdo da IA**

Se a IA gerou algo ofensivo, sexual, violento, perigoso ou falso, envie-nos. Vamos analisá-lo para melhorar o Closed Pro.

- 1 Conteúdo que será enviado (pode editá-lo)**  
Uma casa com uma instalação de 4 kW pode poupar entre 550 e 650 euros por ano na fatura da luz [Guia de autoconsumo solar, p. 2]. Isso ocorre porque a instalação cobre cerca de 60% do consumo anual médio de 3800 kWh [Guia de autoconsumo solar, p. 2]. O custo inicial da instalação é de cerca de 5200 euros com IVA, mas com o apoio municipal (25% do custo, até 1500 euros) desce para cerca de 3900 euros [Guia de autoconsumo solar, p. 2]. O tempo de retorno do investimento é de 6 a 7 anos, e os painéis duram mais de 25 anos, tornando a poupança líquida após esse período [Guia de autoconsumo solar, p. 2].
- 2 Motivo**  
Ofensivo ou de ódio
- 3 Comentário (opcional)**
- 4 O seu email, se quiser resposta (opcional)**
- 5**

Também são enviados o modelo (Latxa-Qwen3.5 4B), a versão do Closed Pro (0.1.0) e o idioma. O seu trabalho não é enviado.

Ao clicar em «Enviar», este texto sai do seu computador e chega à AI Soft Ventures, que o usará apenas para analisar a denúncia e melhorar o programa.

**Enviar** **Enviar por email...** **Cancelar**

## Para que serve

Se a IA gerar algo ofensivo, sexual, violento, perigoso ou falso, envie-nos: vamos analisá-lo para melhorar o Closed Pro.

## Como se utiliza

- 1** O texto que será enviado: a resposta da IA. Pode encurtá-lo ou editá-lo.
- 2** O motivo.
- 3** Um comentário, se quiser.
- 4** O seu email, só se quiser que lhe respondamos.
- 5** «Enviar» (ou «Enviar por email...», que abre o seu programa de email com a denúncia preparada).

Também são enviados o modelo, a versão do Closed Pro e o idioma. O seu trabalho não é enviado.

# Acerca do Closed Pro

Onde: o logótipo do Closed Pro, em cima à esquerda, ou o botão (i)



## Para que serve

Mostra a versão do programa, a chave de assinatura que utiliza e o email de contacto.

## Como se utiliza

- 1 «Avisos de terceiros»: os componentes de código aberto que o Closed Pro inclui e as respetivas licenças.
- 2 «Licença de utilização»: volta a mostrar os termos de utilização.

## Perguntas frequentes

### Porque não consigo colar?

Para que o documento demonstre que foi escrito no Closed Pro. Se precisar de uma citação, escreva-a você. O texto da IA entra com «Inserir no documento» (sem tarefa, ou se a tarefa o permitir), marcado.

### Preciso de internet para usar a IA?

Só para transferir o modelo da primeira vez. Depois funciona sem ligação.

### Porque é que a IA demora ou está lenta?

Funciona no seu computador. Com a placa gráfica ativada (Modelos...) responde muito mais depressa. Em computadores com 8 GB de memória, use o modelo mais leve.

### Posso confiar na IA?

Não totalmente: pode enganar-se ou inventar um dado, também com fontes. Confirme os dados na página citada e com «Ver os excertos».

### Posso apagar uma pergunta que não queria fazer?

Não. A conversa faz parte do registo assinado do trabalho, tal como o que escreve.

### O que acontece se mudar de computador?

Copie o .closedpro e abra-o no outro computador. Se o trabalho for de uma tarefa, abra também o .closedtask do professor (Tarefa › Localizar a tarefa deste trabalho...). As suas fontes próprias terão de ser adicionadas de novo.