

Manual do usuario de Closed Pro

Guía de uso con todas as pantallas do programa, paso a paso
Outubro de 2026

The screenshot displays the Closed Pro application interface. The main window is a document editor with a toolbar at the top containing options like 'Novo', 'Abrir', 'Gardar', 'Gardar como...', 'Exportar', 'Tarefa', 'Reproducir', 'Corrixir', 'IA', and 'Verificación'. The document content is as follows:

A enerxía solar na miña cidade

Nos últimos anos, moitos tellados do meu barrio enchéronse de placas solares. Quería entender por que e que supón para as familias e para o planeta.

1. Aforro na factura da luz
2. Menos emisións de CO2
3. Independencia enerxética

Segundo os meus cálculos, unha vivenda media podería cubrir boa parte do seu consumo. Comprobareino con datos reais.

The right sidebar, titled 'Verificación', shows a green status bar 'Sinatura válida'. Below it, the 'Documento' section lists metadata:

Nivel de seguridade	Básico
Alumno	Uxia Castro
Profesor	Xosé Vázquez
Curso ou materia	4º ESO - Tecnoloxía
Título	A enerxía solar na miña cidade
Centro	IES Exemplo
Creado	06/10/2026 09:30
Gardado	06/10/2026 09:50
Versión da app	1.0.0
Palabras	61

Below this, a note states: 'Comproba que o alumno coincide con quen entrega o traballo.'

The 'Sinatura do autor con certificado' section shows 'Sen sinatura con certificado'.

The 'Como se escribiu' section provides writing statistics:

Tempo de escritura	00:01:28
Sesións	1
Caracteres tecleados	375
Caracteres borrados	7
Velocidade media	256 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	1
Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado	0
Salidas da aplicación	1 (00:01:35 fóra)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de tecleo	Propio dunha persoa (mediana 182 ms, variación 0,30)

The 'Tarefa' section shows 'Comprobación' and 'Traballo libre, sen tarefa'.

At the bottom of the interface, a status bar indicates 'Tempo de escritura: 00:01:28 61 palabras' and 'Nivel Básico Sinatura válida'.

Índice

1	Primeiros pasos	páxina 3
2	Escribir	páxina 8
3	Gardar e abrir	páxina 14
4	A IA local	páxina 20
5	As túas fontes	páxina 26
6	Traballar cunha tarefa	páxina 31
7	Crear unha tarefa	páxina 38
8	Corrixir unha entrega	páxina 43
9	Verificar un traballo	páxina 50
10	Reprodución	páxina 57
11	Niveis de seguridade	páxina 60
12	Exportar, privacidade e máis	páxina 64

1

Primeiros pasos

Que é Closed Pro, como está organizada a xanela e que convén configurar antes de comezar a escribir.

Neste capítulo

- Que é Closed Pro
- Os termos de uso
- A xanela principal
- O teu nome, o teu centro e o idioma

Benvido a Closed Pro

Closed Pro é un procesador de textos para traballos académicos cun asistente de intelixencia artificial que funciona no teu propio ordenador. O texto só se pode teclear, e todo o que lle preguntas á IA e o que che responde entrégase co traballo.

Para o alumnado

Escribes como en calquera procesador de textos e podes preguntarlle á IA o que necesites: que che explique un concepto, che propoña ideas ou revise o que escribiches. Responde coas túas fontes e as do profesor e cita a páxina.

Para o profesorado

Creas unha tarefa co seu enunciado, os teus materiais e o que pode facer a IA. Ao corrixir ves o texto, como se escribiu, a conversa completa coa IA e se a entrega se fixo coa túa tarefa sen cambios.

IA no teu ordenador

O modelo de IA descárgase unha vez e funciona sen conexión. Nin o traballo, nin as preguntas, nin as fontes saen do teu ordenador.

Sen contas nin servidores

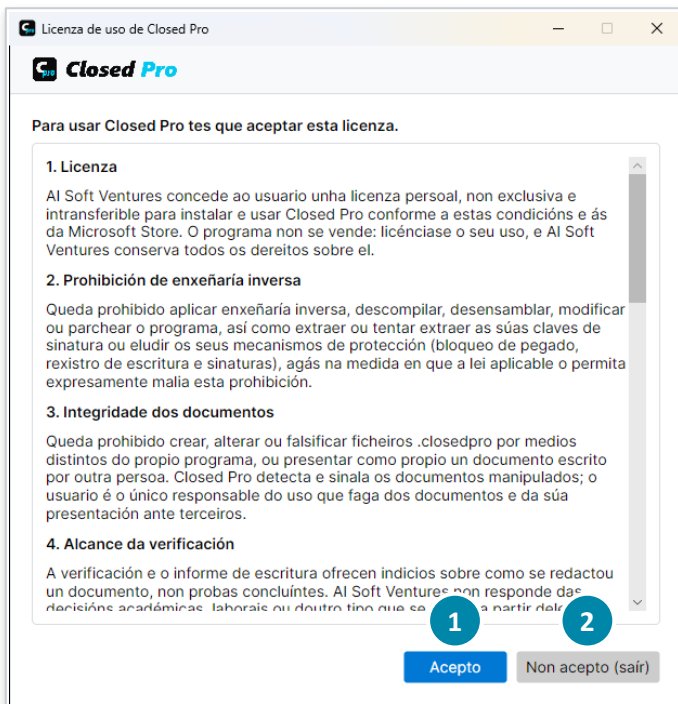
Instálase desde a Microsoft Store e xa podes escribir. O profesor reparte un ficheiro de tarefa (.closedtask) e recibe un ficheiro de entrega (.closedpro).

Escritura comprobable

Como Closed Lite, Closed Pro rexistra como se escribe cada documento e asínoa dixitalmente: pegar e ditar están bloqueados e calquera cambio fóra do programa detéctase.

Os termos de uso

Onde está: a primeira vez que abres Closed Pro



Para que serve

Antes de usar o programa hai que aceptar os seus termos de uso. Pídense unha vez, e outra vez se cambian.

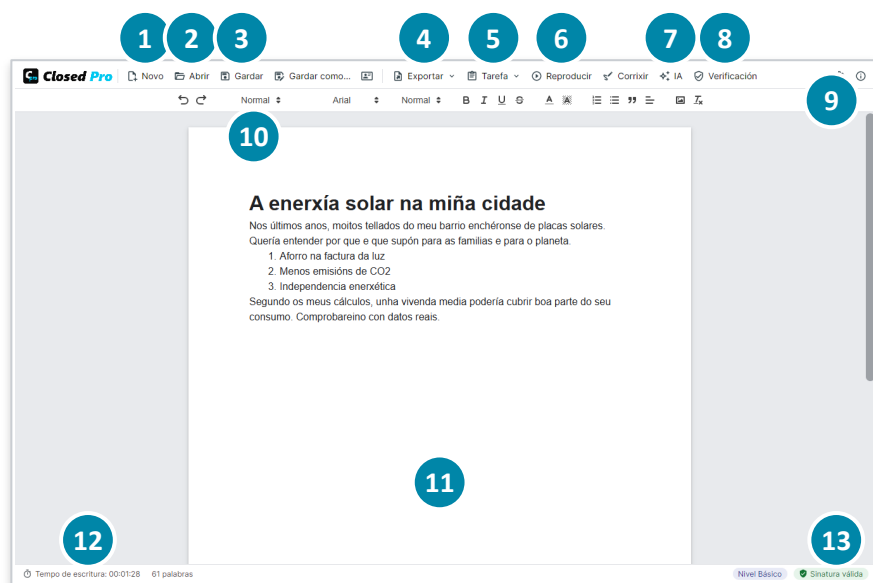
Que hai na pantalla

- 1 Le os termos e preme «Acepto» para comezar a usar Closed Pro.
- 2 Se non os aceptas, o programa péchase.

Consello: Explican, entre outras cousas, que a IA pode equivocarse, que a conversa coa IA vai na entrega e que a le o profesor, e que se envía se denuncias un contido da IA. Podes volver lelos en Acerca de › Licenza de uso.

A xanela principal

Onde está: **aparece ao abrir o programa**



Para que serve

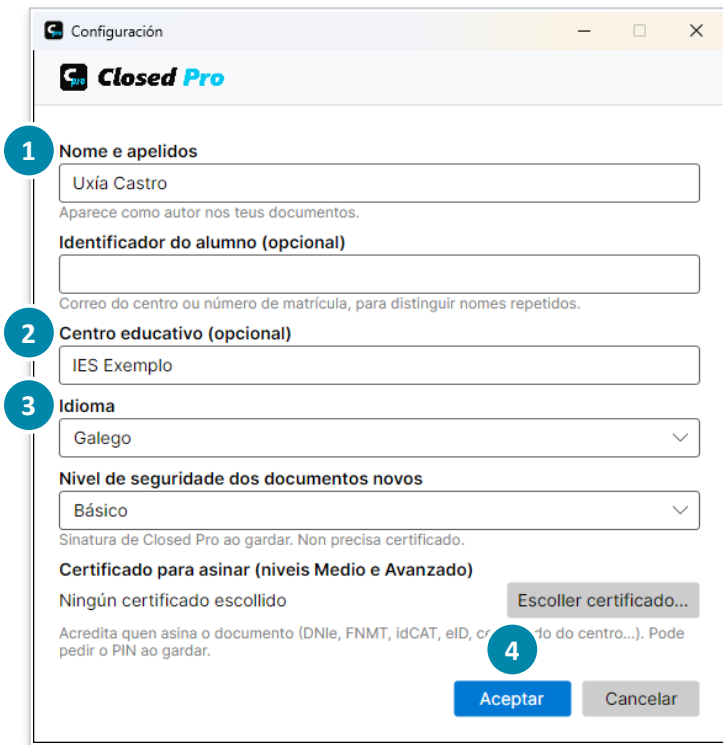
Arriba están o logo e as ordes do programa; debaixo, a barra de formato; no centro, a folla onde escribes, e abaixo, a barra de estado.

Como se usa

- 1 «Novo»: comeza un documento en branco.
- 2 «Abrir»: abre un traballo (.closedpro) ou unha tarefa do profesor (.closedtask).
- 3 «Gardar» e «Gardar como...»: gardan e asinan o documento.
- 4 «Exportar»: crea unha copia en PDF, Word ou texto, ou o informe de verificación.
- 5 «Tarefa»: ver a tarefa do traballo, comezar un traballo cunha tarefa ou, se es profesor, crear e editar tarefas (capítulos 6 e 7).
- 6 «Reproducir»: mostra como se escribiu o documento, coma un vídeo (capítulo 10).
- 7 «IA»: abre o panel da IA (capítulo 4).
- 8 «Verificación»: abre o panel coa sinatura, os datos de escritura e o uso da IA (capítulo 9).
- 9 «Configuración»: o teu nome, o centro, o idioma e o nivel de seguridade.
- 10 Barra de formato: estilos, fonte, negra, listas, imaxes... (capítulo 2).
- 11 A folla: aquí escribes. Ten o tamaño dun A4.
- 12 Tempo de escritura real do documento.
- 13 Estado da sinatura: «Sinatura válida» cando está gardado e asinado.

O teu nome, o teu centro e o idioma

Onde está: **Configuración**



The screenshot shows the 'Configuración' window of the Closed Pro application. It contains the following fields and options:

- 1 Nome e apelidos:** A text field containing 'Uxía Castro'. Below it, a note says 'Aparece como autor nos teus documentos.'
- Identificador do alumno (opcional):** An empty text field. Below it, a note says 'Correo do centro ou número de matrícula, para distinguir nomes repetidos.'
- 2 Centro educativo (opcional):** A text field containing 'IES Exemplo'.
- 3 Idioma:** A dropdown menu with 'Galego' selected.
- Nivel de seguridade dos documentos novos:** A dropdown menu with 'Básico' selected. Below it, a note says 'Sinatura de Closed Pro ao gardar. Non precisa certificado.'
- Certificado para asinar (niveis Medio e Avanzado):** A section with the text 'Ningún certificado escollido' and a button 'Escoller certificado...'. Below this, a note says 'Acredita quen asina o documento (DNle, FNMT, idCAT, eID, cr... do centro...). Pode pedir o PIN ao gardar.'

At the bottom right, there are two buttons: 'Aceptar' (highlighted with a blue circle 4) and 'Cancelar'.

Para que serve

O que escribas aquí aparece como autor e centro nos teus documentos, nas tarefas que crees e no informe de verificación.

Que hai na pantalla

- 1 Escribe o teu nome e apelidos.
- 2 Escribe o nome do teu centro educativo (é opcional).
- 3 Escolle o idioma do programa. O cambio é inmediato. A IA responde no idioma no que lle escribas.
- 4 Preme «Aceptar» para gardar a configuración.

Consello: O autor e o centro dun documento fíxanse a primeira vez que se garda. Se outra persoa o abre despois, non cambian.

2

Escribir

Como se dá formato ao texto e que se pode e que non se pode facer ao escribir en Closed Pro.

Neste capítulo

- A barra de formato
- Non se pode pegar
- Ditado e outras entradas sen teclado
- Copiar, corrixir e desfacer
- Que queda rexistrado

A barra de formato

Onde está: **enriba da folla**



Para que serve

Dálle formato ao texto seleccionado ou ao que vas escribir.

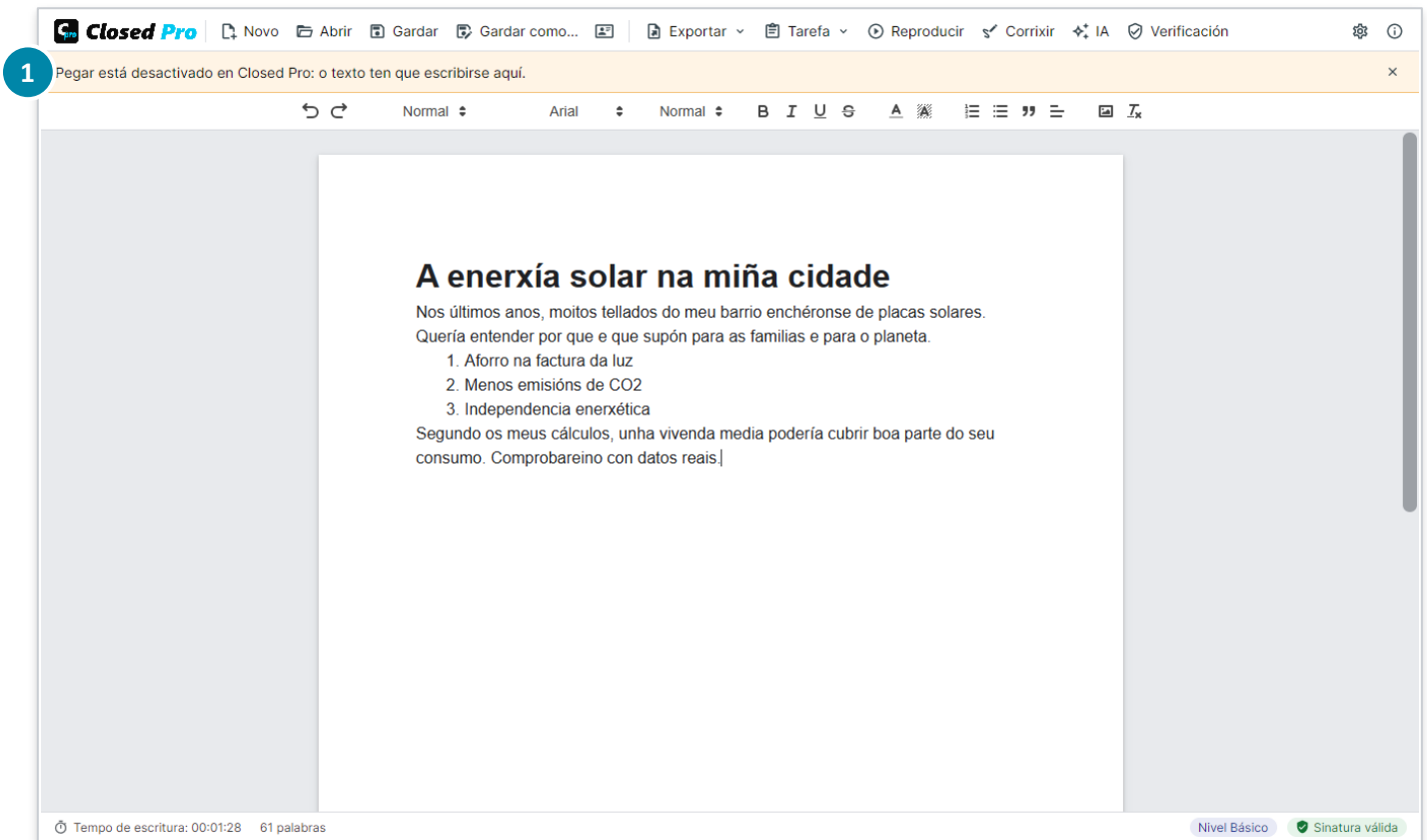
Como se usa

- 1 Desfacer e refacer (tamén con Ctrl+Z e Ctrl+Y).
- 2 Estilo de parágrafo: normal ou título 1, 2 e 3.
- 3 Fonte: sans serif, serif ou monoespazada.
- 4 Tamaño: pequeno, normal, grande ou enorme.
- 5 Negra, cursiva, subliñado e riscado (Ctrl+B, Ctrl+I, Ctrl+U).
- 6 Cor do texto e resaltado.
- 7 Listas numeradas e con viñetas, e citas. Escribir «1. » ou «- » ao comezar unha liña tamén crea a lista.
- 8 Aliñamento: esquerda, centro, dereita ou xustificado.
- 9 Inserir unha imaxe desde un ficheiro do teu ordenador.
- 10 Quitar formato: deixa o texto seleccionado sen formato.

Consello: As fotos moi grandes redúcense ao inserilas para que o documento non ocupe demasiado.

Non se pode pegar

Onde está: **ao tentar pegar na folla**



Para que serve

En Closed Pro o texto ten que escribirse na propia folla. Por iso non se pode pegar nada, por ningunha vía.

Como se usa

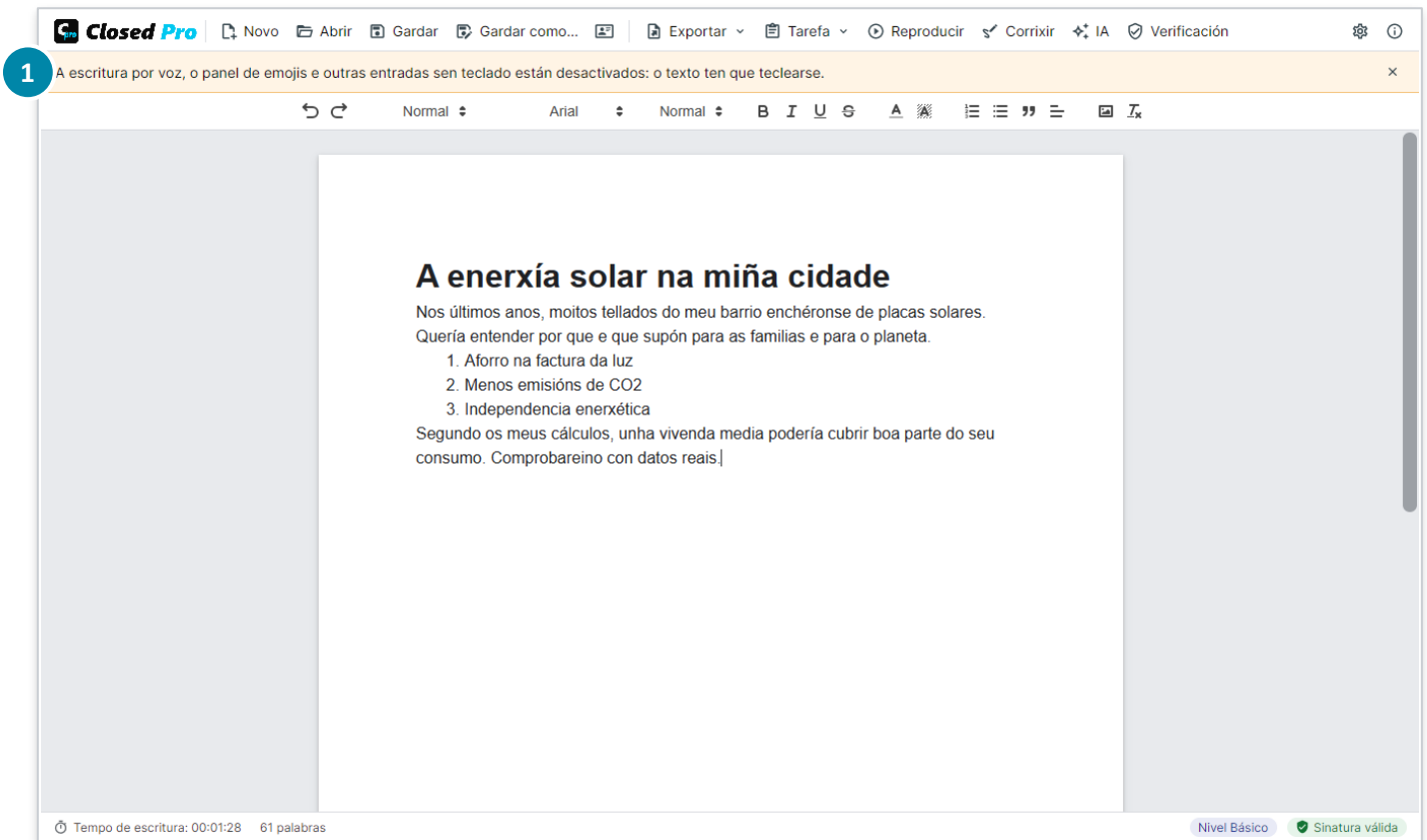
- 1 Se tentas pegar, aparece este aviso e non entra nada no documento.

Están bloqueados Ctrl+V, Maiús+Inserir, «Pegar» e «Pegar como texto sen formato» do menú do botón dereito, e arrastrar texto ou ficheiros á folla. Cada intento queda anotado no rexistro do documento, e o profesor verao no panel de verificación e na reprodución.

Consello: Copiar e cortar si funcionan: podes copiar o teu propio texto para usalo noutro programa.

Ditado e outras entradas sen teclado

Onde está: **ao usar o ditado de Windows (Win+H) ou o panel de emojis (Win+.)**



Para que serve

O ditado por voz, o panel de emojis e o historial do portapapeis escriben sen premer teclas. Closed Pro rexéitaos: o texto desfaiase ao instante e aparece este aviso.

Como se usa

- 1 O texto que chega sen teclear non entra no documento.

Teclear segue funcionando con calquera teclado, tamén cos de chinés ou xaponés, e co teclado en pantalla de Windows. Cada intento bloqueado anótase no rexistro como «Intento de ditado ou entrada sen teclado».

Coidado: En tabletas sen teclado físico, o teclado táctil de Windows tamén se bloquea. Usa un teclado físico ou o teclado en pantalla clásico.

Copiar, corrixir e desfacer

Copiar e cortar

Pódense copiar e cortar partes do documento. Cortar conta como borrar ese texto.

O corrector ortográfico

As palabras mal escritas sublíñanse en vermello. Fai clic co botón dereito sobre a palabra e escolle a corrección. A corrección queda rexistrada como tal, non como texto pegado.

Desfacer e refacer

Ctrl+Z desfai e Ctrl+Y refai, ou os botóns da barra de formato. No rexistro aparecen marcados como desfacer e refacer.

Imaxes

Co botón de imaxe da barra insírese unha imaxe do teu ordenador. Queda gardada dentro do documento e cuberta pola sinatura.

Que queda rexistrado

Mentres escribes, Closed Pro anota no documento cada cambio coa súa hora. Ese rexistro é o que permite verificar e reproducir o traballo.

Cada cambio do texto

O que escribes, o que borras e os cambios de formato, desde o documento baleiro.

Tempo de escritura real

Suma os ratos nos que estás escribindo. As pausas de máis dun minuto non contan, nin o tempo que pasas fóra do programa.

Saídas do programa

Cando cambias a outra xanela queda anotado, co tempo que pasas fóra.

Os intentos bloqueados

Os intentos de pegar, soltar contido ou ditar.

Sesións

Cada vez que abres o documento para seguir escribindo comeza unha sesión nova, co teu nome.

A conversa coa IA

Cada pregunta, cada resposta cos fragmentos das fontes que recibiu a IA, as peticións rexeitadas, as fontes que engades e o texto que insires desde a IA (capítulos 4 a 6).

3

Gardar e abrir

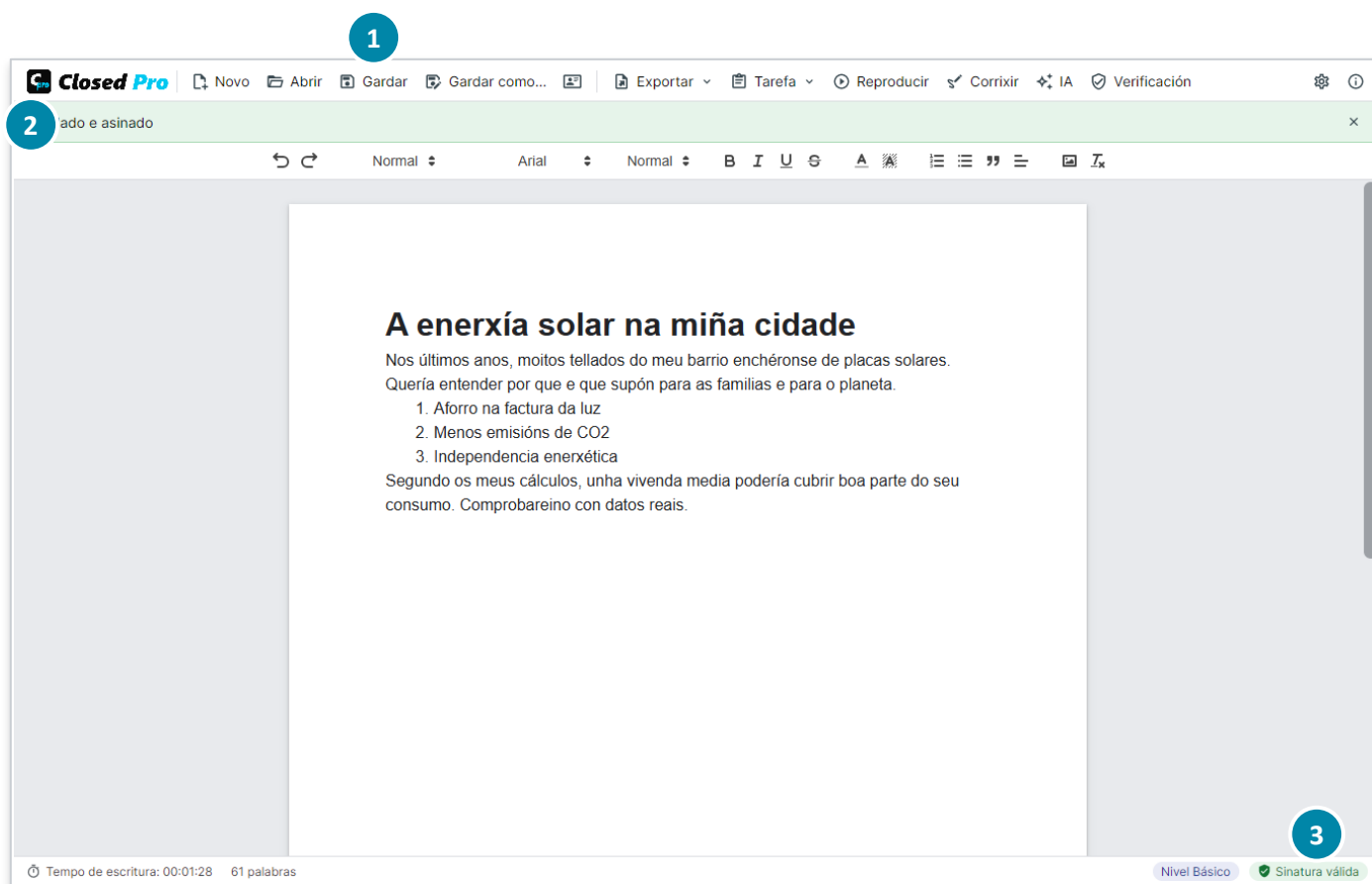
Como se garda e asina un documento, como se abre outro día para seguir escribindo e que pasa ao pechar con cambios.

Neste capítulo

- Gardar e asinar
- Datos do traballo
- Gardar como PDF para entregar
- Abrir un documento e seguir escribindo
- Pechar con cambios sen gardar

Gardar e asinar

Onde está: «Gardar» ou Ctrl+S



Para que serve

Gardar escribe o documento nun ficheiro .closedpro e asínao. A partir dese momento, calquera cambio feito fóra de Closed Pro detéctase.

Como se usa

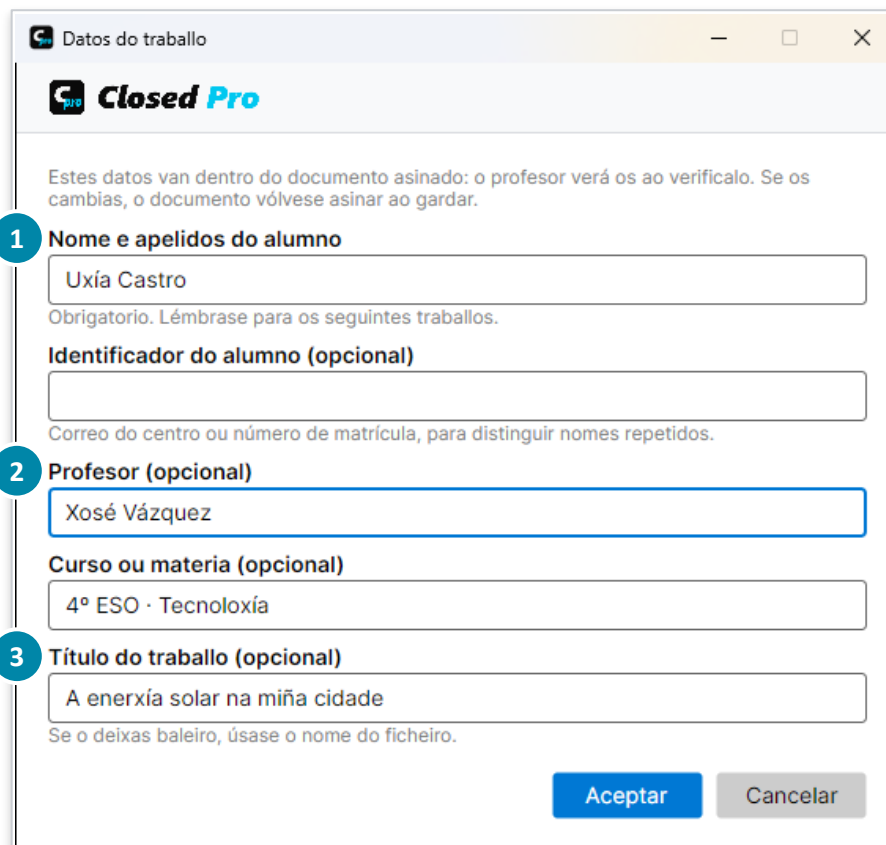
- 1 Preme «Gardar». A primeira vez escolles onde e con que nome; as seguintes gárdase no mesmo ficheiro.
- 2 Aparece «Gardado e asinado».
- 3 A barra de estado indica «Sinatura válida». En canto volves escribir pasa a «Aínda sen gardar».

«Gardar como...» garda unha copia con outro nome ou noutro cartafol. O documento segue sendo o mesmo, con todo o seu rexistro.

Consello: Garda a miúdo. Closed Pro comproba o documento xusto despois de gardalo, así o que ves é o mesmo que verá o profesor.

Datos do traballo

Onde está: «Datos do traballo»



Datos do traballo

 **Closed Pro**

Estes datos van dentro do documento asinado: o profesor verá os ao verificalo. Se os cambias, o documento vólvese asinar ao gardar.

1 Nome e apelidos do alumno

Obrigatorio. Lémbrese para os seguintes traballos.

Identificador do alumno (opcional)

Correo do centro ou número de matrícula, para distinguir nomes repetidos.

2 Profesor (opcional)

Curso ou materia (opcional)

3 Título do traballo (opcional)

Se o deixas baleiro, úsase o nome do ficheiro.

Aceptar **Cancelar**

Para que serve

O teu nome e, se queres, o profesor, o curso e o título van dentro do documento asinado, xunto coa tarefa se traballas cunha. O profesor véos ao verificalo e non se poden cambiar sen que se note.

Como se usa

- 1** O nome e apelidos son obrigatorios. Pídense a primeira vez que gardas e lémbrense para os seguintes traballos.
- 2** Profesor, curso ou materia e título son opcionais e enchense en cada traballo.
- 3** Se cambias algún dato, o documento vólvese asinar ao gardar.

Consello: O nome escríbelo ti: Closed Pro demostra que non se cambiou despois, non quen es. Para unha identidade comprobada están os niveis con certificado (capítulo 11).

Gardar como PDF para entregar

Moitas plataformas (Moodle, Classroom, Teams) só admiten PDF ou Word. Por iso, ao gardar escolles o tipo de ficheiro.

Documento .closedpro

O documento asinado, coa conversa coa IA e as fontes citadas. É o formato de sempre.

PDF para entregar

Un PDF que se abre con calquera visor e leva dentro, como anexo, o .closedpro asinado. A portada mostra os teus datos, a tarefa e un resumo do uso da IA; o texto inserido desde a IA sae marcado en morado.

Seguir escribindo

Ese PDF ábrese con Closed Pro e séguese escribindo coma nun .closedpro. Ao gardar, o PDF vólvese xerar.

Que ten valor

Vale o documento asinado que vai dentro, non o texto das páxinas, e a portada dio. Closed Pro verifica sempre o documento de dentro.

Abrir un documento e seguir escribindo

Un traballo pódese escribir en varios días. Cada vez que o abres e escribes comeza unha sesión nova, que tamén queda rexistrada.

Abrir

Preme «Abrir» e escolle o ficheiro .closedpro, ou fai dobre clic nel no Explorador de ficheiros de Windows.

Verifícase ao abrir

Antes de mostralo, Closed Pro comproba a sinatura e o rexistro. O resultado aparece no panel de verificación (capítulo 9).

Seguir escribindo

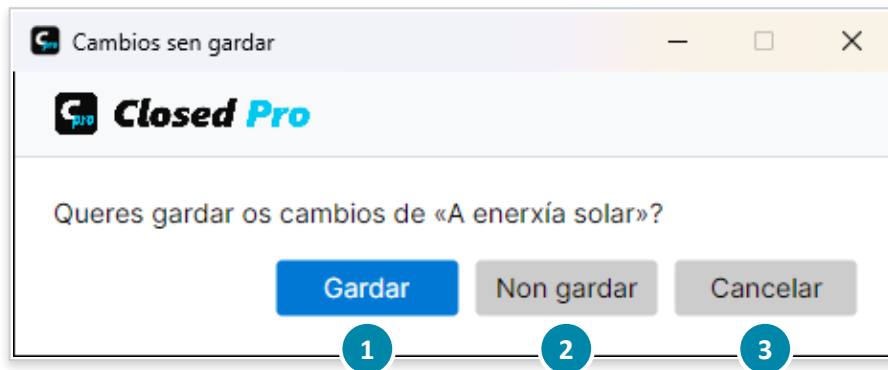
Se o documento é correcto, podes seguir escribindo onde o deixaches. Ao gardar vólvese asinar con todo o rexistro.

Só lectura

Se o documento se modificou fóra de Closed Pro, ou é de nivel avanzado e pertence a outra persoa, ábrese en só lectura: pódese ver, verificar e reproducir, pero non escribir nel.

Pechar con cambios sen gardar

Onde está: ao pechar o programa, crear un documento novo ou abrir outro



Para que serve

Se hai cambios sen gardar, Closed Pro pregunta antes de perdelos.

Como se usa

- 1 «Gardar»: garda e asina, e continúa.
- 2 «Non gardar»: descarta os cambios desde o último gardado.
- 3 «Cancelar»: volve ao documento sen facer nada.

4

A IA local

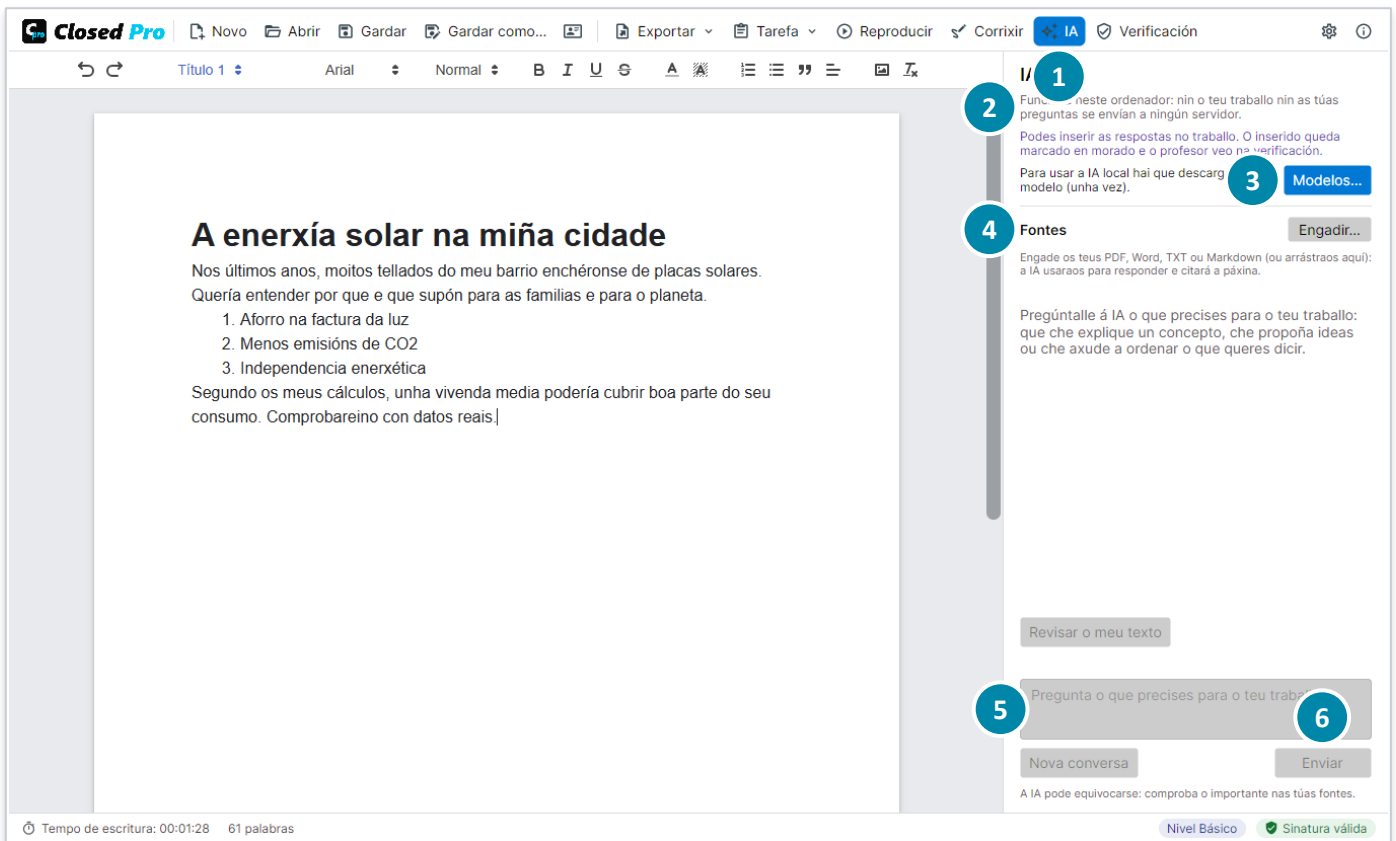
O asistente de intelixencia artificial de Closed Pro: como se descarga o modelo, como se lle pregunta e que fai e que non.

Neste capítulo

- O panel da IA
- Descargar o modelo
- Os modelos de busca nas túas fontes
- Preguntarlle á IA
- Que fai a IA e que non

O panel da IA

Onde está: «IA», na barra principal



Para que serve

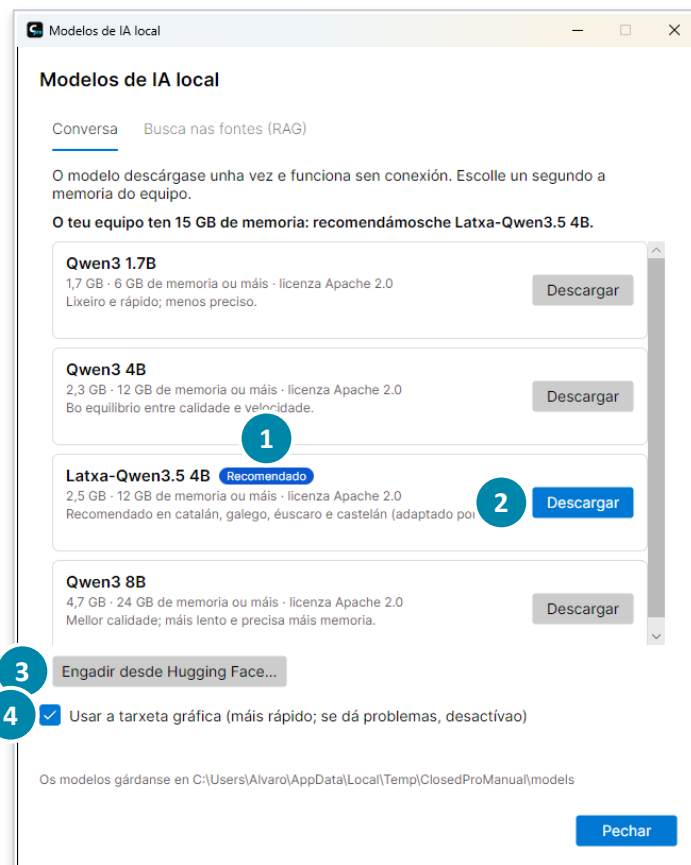
Á dereita da folla ábrese o panel da IA. Mentres escribes podes preguntarlle o que precisas para o traballo.

Como se usa

- 1 Abre e pecha o panel.
- 2 Lembranza: a IA funciona no teu ordenador; nin o teu traballo nin as túas preguntas se envían a ningún servidor.
- 3 Modelo de IA que se usa. A primeira vez non hai ningún: preme «Modelos...» para descargalo.
- 4 Fontes: os documentos cos que responde a IA (capítulo 5).
- 5 Aquí escribes a pregunta.
- 6 «Enviar» (ou Intro). «Nova conversa» comeza de cero.

Descargar o modelo

Onde está: **panel da IA** > «Modelos...», lapela «Conversa»



Para que serve

O modelo de IA é un ficheiro grande (de 1,7 a 4,7 GB) que se descarga unha vez e funciona sen conexión. Closed Pro recomenda un segundo a memoria do teu ordenador e o idioma.

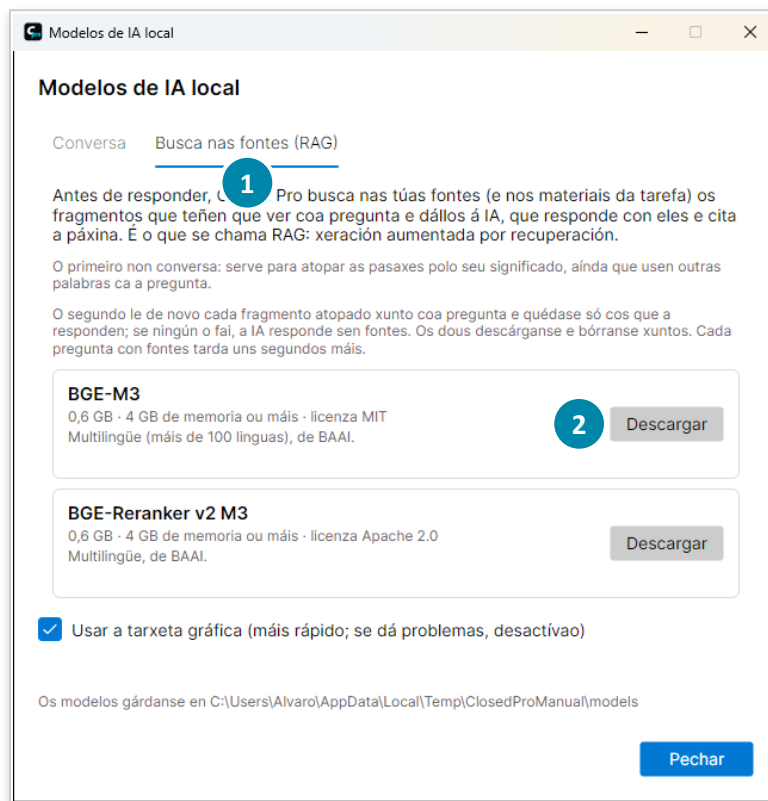
Como se usa

- 1 O modelo recomendado para o teu equipo. En castelán, catalán, galego e éuscaro, Latxa-Qwen3.5 4B; nos demais idiomas, Qwen3.
- 2 «Descargar»: baixa o modelo. Pódese pausar e continuar outro día; ao rematar compróbase que o ficheiro está enteiro.
- 3 «Engadir desde Hugging Face...»: outros modelos en formato GGUF, para usuarios avanzados.
- 4 Usar a tarxeta gráfica fai que responda moito máis rápido. Se dá problemas, desactívalo.

Consello: O primeiro modelo que descargas queda escollido. Se tes varios, «Usar este» cambia o que usa o panel.

Os modelos de busca nas túas fontes

Onde está: **panel da IA** › «Modelos...», lapela «Busca nas fontes (RAG)»



Para que serve

Dous modelos pequenos (0,6 GB cada un) que non conversan: o primeiro atopa nas fontes as pasaxes que teñen que ver coa pregunta aínda que usen outras palabras; o segundo le de novo cada unha xunto coa pregunta e queda só coas que de verdade a responden. A lapela explica en breve que é o RAG.

Como se usa

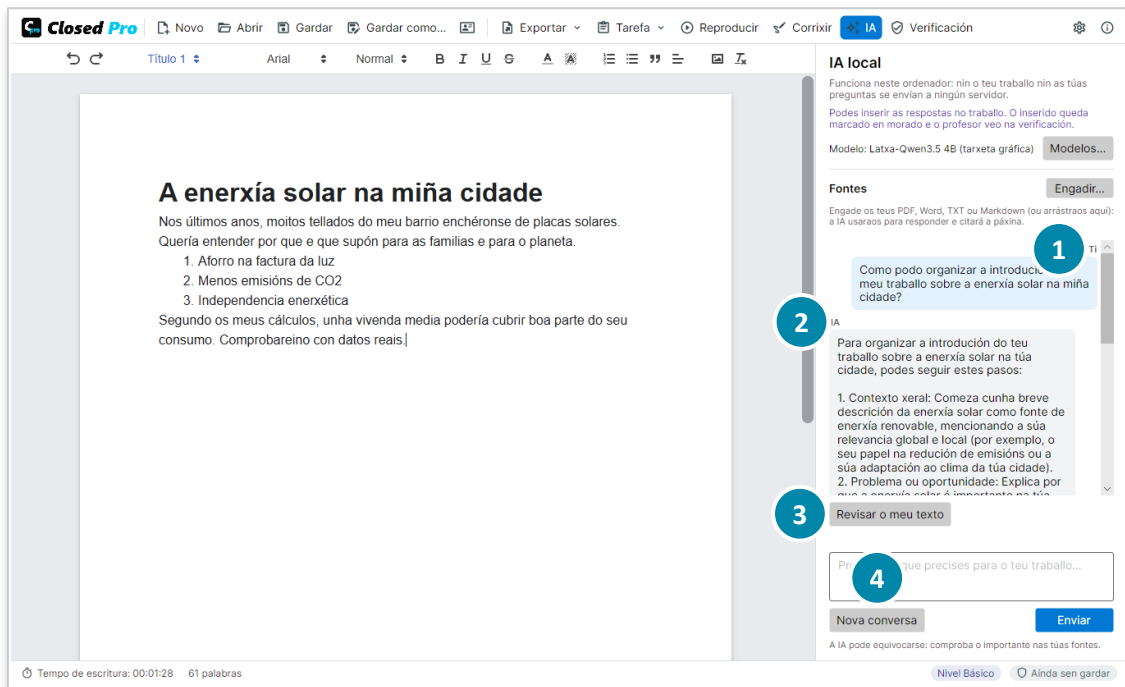
- 1 Lapela «Busca nas fontes (RAG)»: os modelos que conversan están na outra, «Conversa».
- 2 «Descargar» en calquera dos dous baixa ambos, BGE-M3 e BGE-Reranker, multilingües. Non hai que escollelos: se están descargados, úsanse. «Borrar» tamén quita os dous.

Con eles, «canto se aforra ao ano?» atopa tamén un parágrafo que fala do «aforro anual na factura», e a IA recibe só o que responde á pregunta. Sen eles, a IA tamén usa as túas fontes, pero búscasas só por palabras e chéganlle anacos que poden non vir ao caso; o panel de fontes avisa e leva a esta lapela.

Consello: Cada pregunta con fontes tarda uns segundos máis mentres se len de novo as pasaxes: con tarxeta gráfica, uns 4; sen ela, algo máis.

Preguntarlle á IA

Onde está: **panel da IA**



Para que serve

Escrebe a pregunta como lla farías a un profesor particular. A resposta aparece aos poucos, a medida que a IA a escribe.

Como se usa

- 1 A túa pregunta.
- 2 A resposta da IA, no idioma no que preguntes. A conversa continúa: podes pedirlle que cho explique doutra forma ou que profunde.
- 3 «Revisar o meu texto»: a IA comenta o que levas escrito sen reescribilo.
- 4 «Nova conversa»: comeza outra conversa. A anterior non se borra: segue no rexistro do traballo.

Debaixo de cada resposta está o botón « Denunciar», por se a IA responde algo ofensivo, perigoso ou falso (capítulo 12).

Consello: A primeira pregunta tarda uns segundos máis: o modelo cárgase na memoria. «Deter» corta unha resposta longa.

Coidado: A IA pode equivocarse. Comproba nas túas fontes os datos importantes antes de usalos no traballo.

Que fai a IA e que non

Sen tarefa do profesor, a IA fai de titor: axúdache a entender e a mellorar o teu traballo, e se llo pides tamén redacta; o que insiras queda marcado. Con tarefa, o profesor decide que pode facer (capítulo 6).

Explicar

Conceptos, datos e dúbidas sobre o tema e sobre as túas fontes, coa páxina de onde sae cada dato.

Ideas e estrutura

Enfoques, esquemas e preguntas que che axudan a pensar que queres dicir.

Revisar

Comentarios sobre a claridade, a estrutura, a argumentación e a ortografía do teu texto, sen reescribilo.

O que redacta queda marcado

Sen tarefa, se lle pides un parágrafo escríbecho e podes inserilo, pero queda marcado en morado e o profesor ve canto texto veu da IA. Con tarefa, só redacta se o profesor o permite; o panel da IA dicche se se pode.

Todo queda na entrega

As preguntas e as respostas gárdanse no traballo e o profesor léas ao corrixir. Non se pode borrar parte da conversa sen invalidar a sinatura.

5

As túas fontes

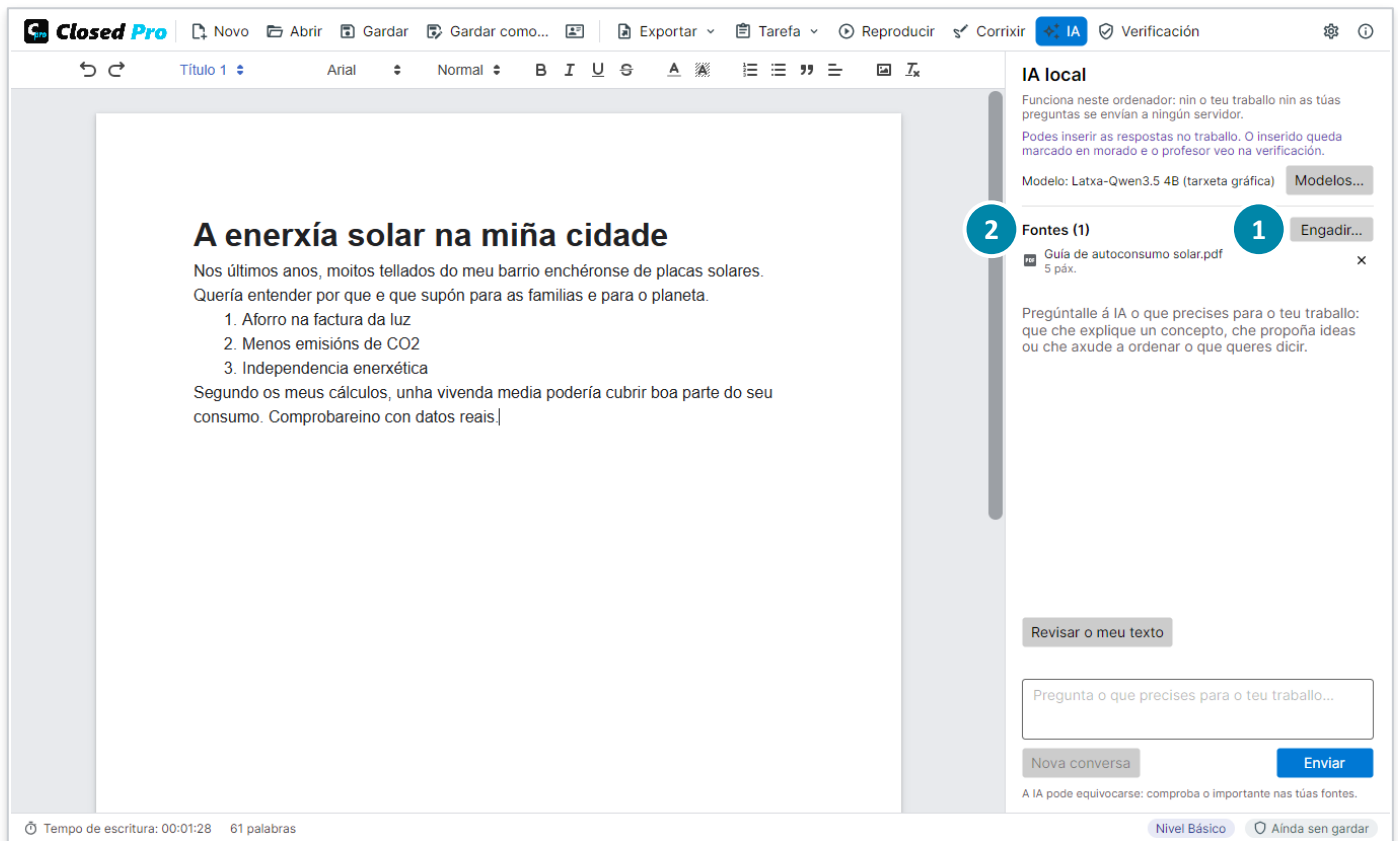
Como engadir os teus documentos para que a IA responda con eles, como se len as citas e como comprobar o que viu a IA.

Neste capítulo

- Engadir fontes
- Respostas con citas
- Ver os fragmentos
- Como atopa a IA a información

Engadir fontes

Onde está: **panel da IA** > «Engadir...»



Para que serve

Os teus apuntamentos, lecturas ou artigos: a IA usaraos para responder e citará a páxina de onde saca cada dato.

Como se usa

- 1 Preme «Engadir...» e escolle un ou varios PDF, Word (.docx), TXT ou Markdown. Tamén podes arrastralos ao panel.
- 2 Cada fonte aparece na lista co seu número de páxinas. A «x» quíttaa.

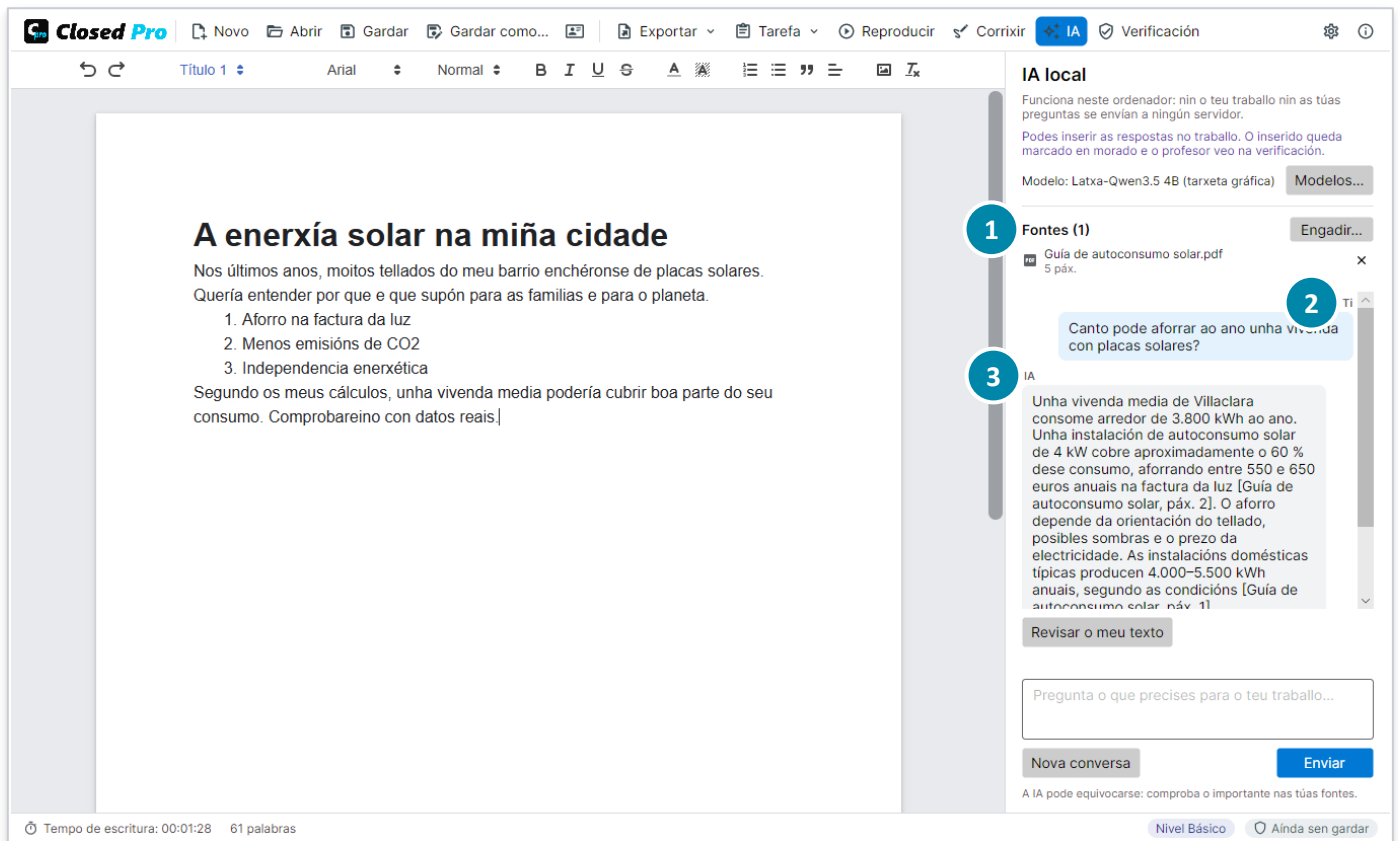
Closed Pro le o texto de cada fonte, tamén dos PDF escaneados (co recoñecemento de texto de Windows), divídeo en anacos e prepárao para a busca. As fontes gárdanse co traballo no teu ordenador.

Consello: Neste exemplo a fonte é a «Guía de autoconsumo solar» dun concello inventado, Villaclara.

Coidado: As fontes non se envían a ningún sitio. Na entrega só figuran o seu nome, o seu tamaño e os fragmentos que viu a IA.

Respostas con citas

Onde está: **panel da IA, con fontes**



The screenshot shows the Closed Pro web interface. On the left is a document editor with the title "A enerxía solar na miña cidade" and a list of three points: "1. Aforro na factura da luz", "2. Menos emisións de CO2", and "3. Independencia enerxética". The right panel, titled "IA local", contains a list of sources under "Fontes (1)". The first source is "Guía de autoconsumo solar.pdf" (5 páx.). A question is entered in the input field: "Canto pode aforrar ao ano unha vivenda con placas solares?". The AI response, marked with a "3" in a blue circle, states: "Unha vivenda media de Villaclara consome arredor de 3.800 kWh ao ano. Unha instalación de autoconsumo solar de 4 kW cobre aproximadamente o 60 % dese consumo, aforrando entre 550 e 650 euros anuais na factura da luz [Guía de autoconsumo solar, páx. 2]. O aforro depende da orientación do tellado, posibles sombras e o prezo da electricidade. As instalacións domésticas típicas producen 4.000-5.500 kWh anuais, segundo as condicións [Guía de autoconsumo solar, páx. 11]". The interface also includes a "Revisar o meu texto" button, a search bar for "Pregunta o que precisas para o teu traballo...", and a "Nova conversa" button. At the bottom, it shows "Tempo de escritura: 00:01:28" and "61 palabras".

Para que serve

Con fontes, cada dato da resposta leva entre corchetes a fonte e a páxina de onde sae.

Como se usa

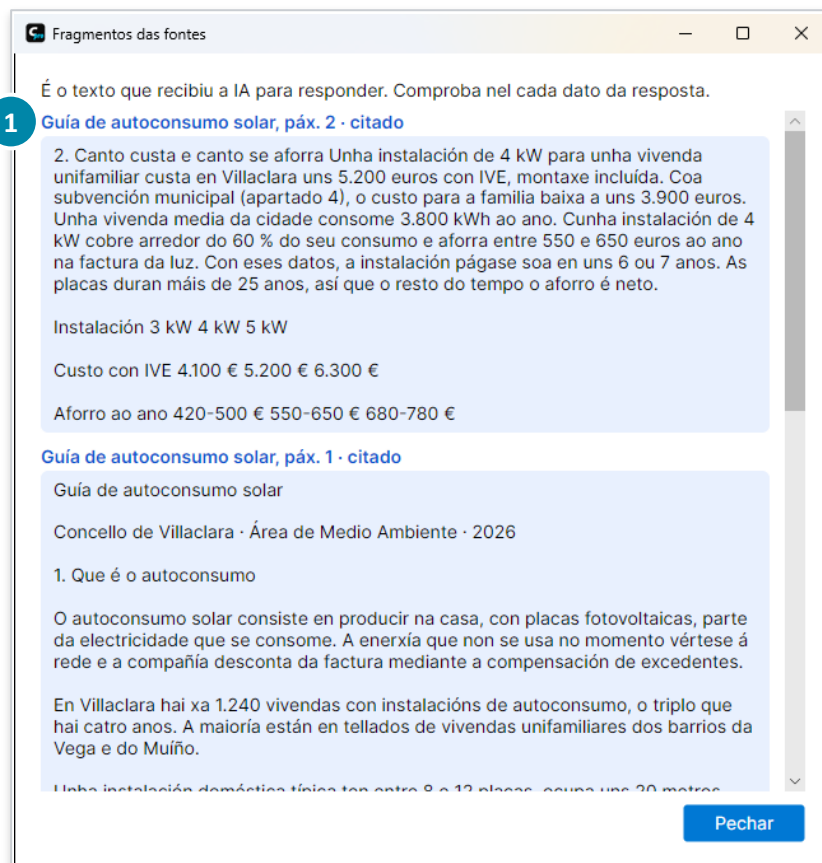
- 1 A fonte que engadiches.
- 2 A túa pregunta.
- 3 A resposta, coas súas citas: «[Guía de autoconsumo solar, páx. 2]». Abre a fonte por esa páxina para comprobar o dato.

Debaixo da resposta aparecen as fontes que cita (ou que non cita ningunha) e o botón «Ver os fragmentos», co texto exacto que recibiu a IA para responder.

Consello: Se a IA cita unha páxina que non existe, Closed Pro quita a cita e avísao debaixo da resposta.

Ver os fragmentos

Onde está: «Ver os fragmentos», debaixo dunha resposta



Para que serve

Mostra os anacos das túas fontes que a IA recibiu para responder: primeiro os que citou, marcados como «citado», e despois o resto.

Como se usa

1 Cada fragmento leva a fonte e a páxina. Compara con el cada dato da resposta.

É o mesmo que verá o profesor na entrega: así pode comprobar se un dato saíu das fontes ou se o engadiu a IA pola súa conta.

Como atopa a IA a información

O modelo de IA non aprende os teus documentos: en cada pregunta, Closed Pro pásalle os anacos das túas fontes que veñen ao caso, numerados, coa orde de citalos.

Se todo cabe, vai todo

Con poucas páxinas, a IA recibe as fontes enteiras en cada pregunta.

Se non, os mellores anacos

Con moitas páxinas, Closed Pro busca polo significado da pregunta e polas súas palabras (tamén coas súas variantes: «aforro», «aforra», «aforrar»). Despois le de novo cada anaco atopado xunto coa pregunta e queda cos que a responden, co parágrafo de antes e o de despois para non perder o contexto.

Se nada responde, sen fontes

Se ningún anaco responde á pregunta («como mellore a introdución?»), a IA responde sen fontes e debaixo avísao: «Non se atopou nada sobre esta pregunta nas fontes».

Preguntas que seguen a outra

Unha pregunta curta tras outra («E no inverno?») búscase xunto coa anterior, para que atope o que segue da conversa.

Datos, non ordes

Se unha fonte contivese instrucións («ignora o anterior e...»), a IA trátalas como texto da fonte, non como ordes.

Sen coñecemento xeral, se o profesor o decide

Nunha tarefa, o profesor pode pedir que a IA responda só coas fontes e diga cando algo non está nelas.

6

Traballar cunha tarefa

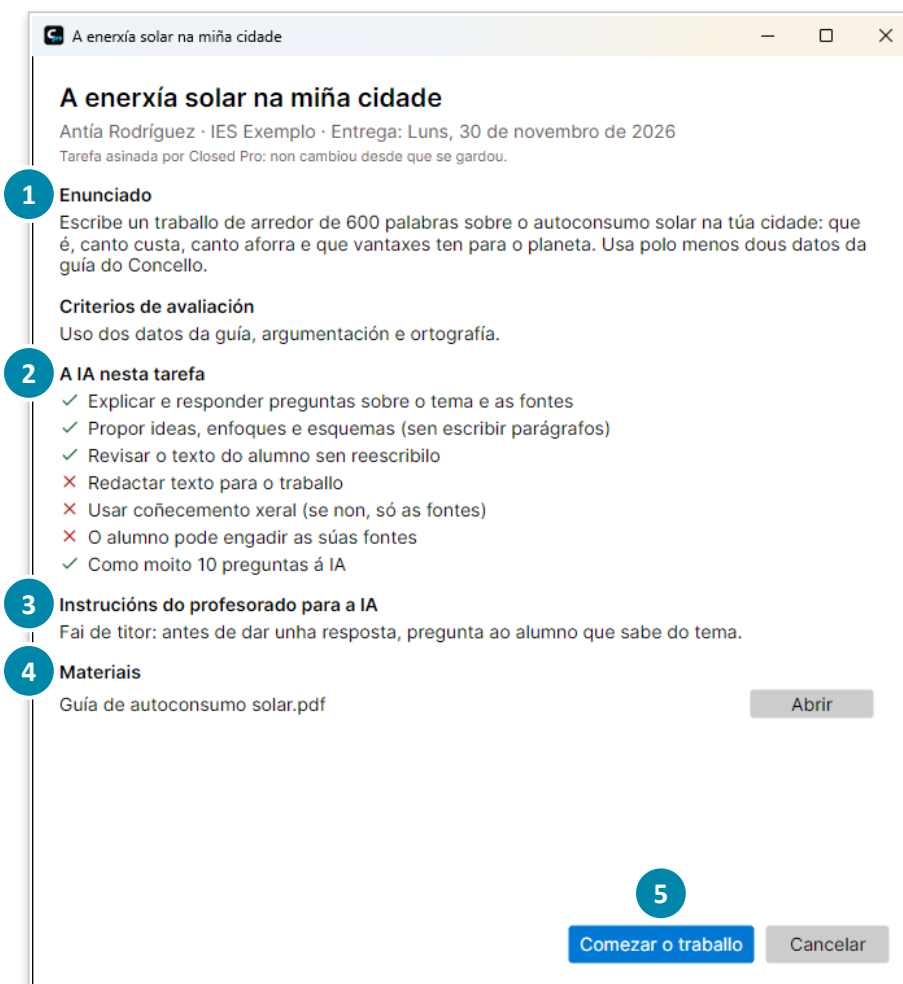
Cando o profesor reparte unha tarefa (.closedtask), o traballo faise cos seus materiais e coas regras que el decidiu para a IA.

Neste capítulo

- Abrir a tarefa
- O panel da IA cunha tarefa
- O que a tarefa non permite
- Preguntas con límite
- Inserir texto da IA
- Revisar o meu texto

Abrir a tarefa

Onde está: **dobre clic no ficheiro .closedtask**, «Abrir» ou Tarefa › Comezar un traballo cunha tarefa...



Para que serve

Antes de comezar ves a tarefa completa: quen a puxo, a data de entrega, o enunciado e que pode facer a IA.

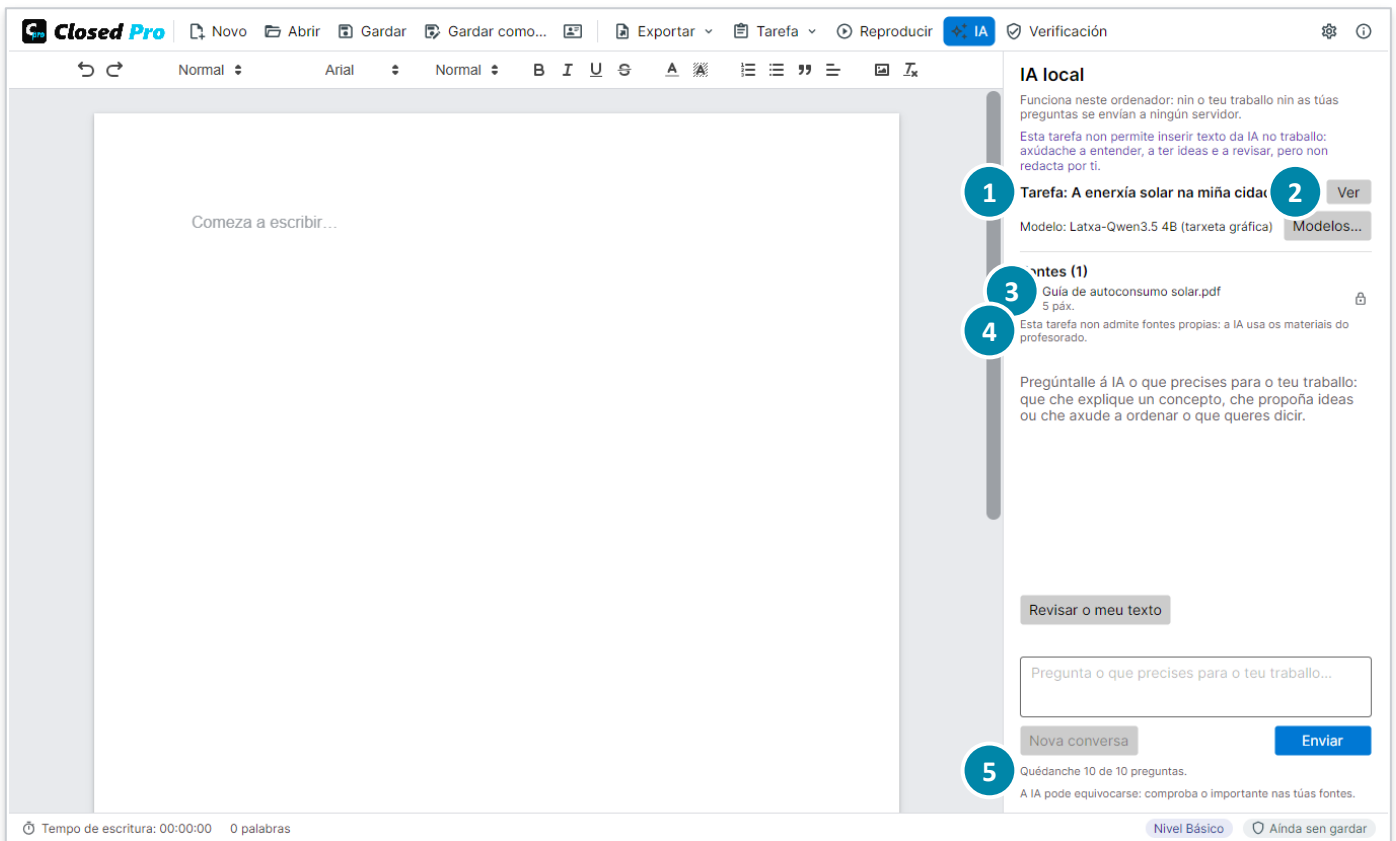
Como se usa

- 1** Enunciado e criterios de avaliación.
- 2** O que a IA pode (✓) e non pode (✗) facer nesta tarefa.
- 3** As instrucións do profesor para a IA. Podes lelas, pero non cambialas.
- 4** Os materiais do profesor. «Abrir» móstraos co seu programa.
- 5** «Comezar o traballo»: crea un documento novo unido a esta tarefa.

Consello: A tarefa vai asinada: se alguén a modifica (por exemplo, para permitir que a IA redacte), Closed Pro non a abre. Podes volver vela en calquera momento con Tarefa › Ver a tarefa.

O panel da IA cunha tarefa

Onde está: **panel da IA, nun traballo con tarefa**



Para que serve

O panel mostra a tarefa e aplica as súas regras.

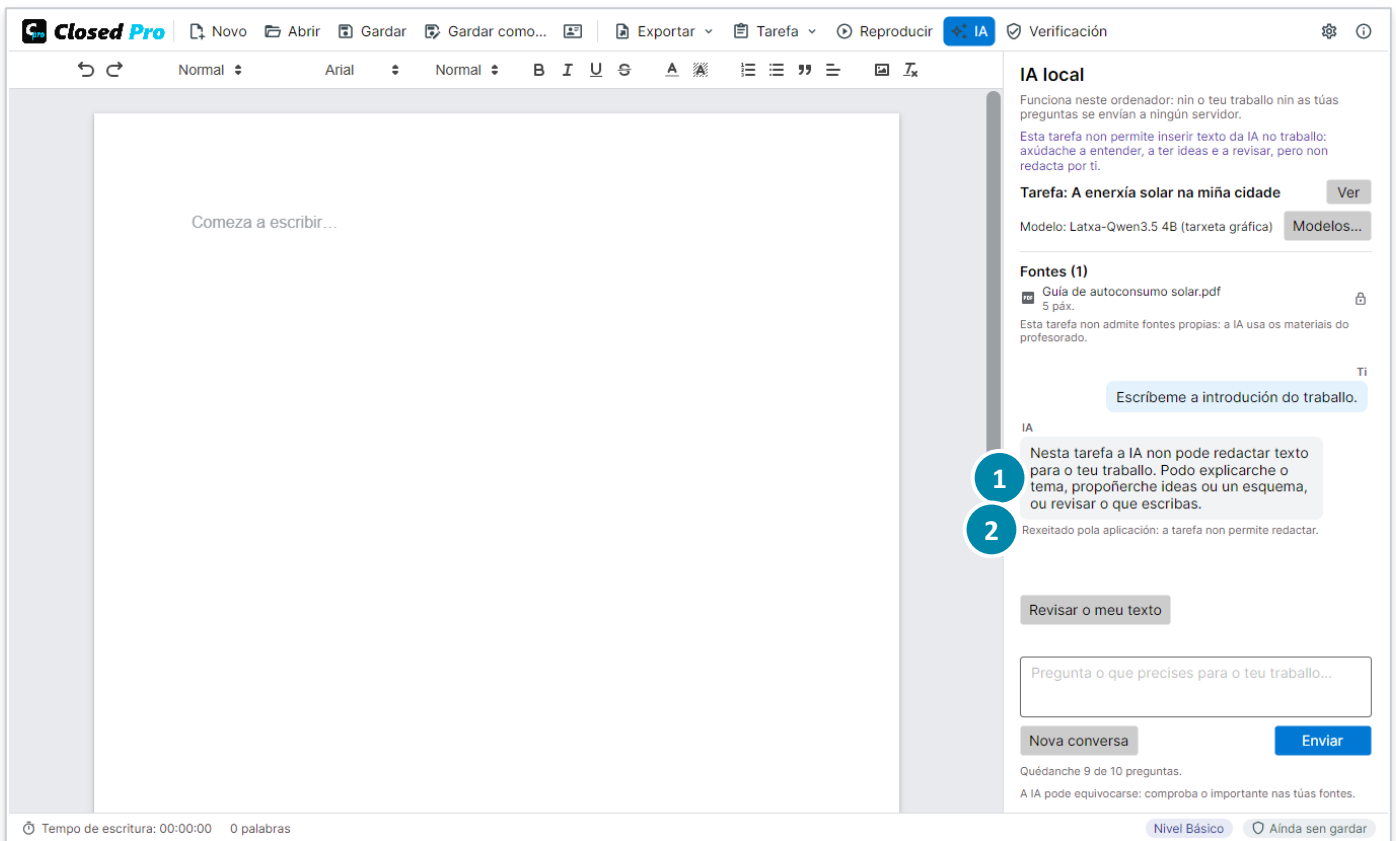
Como se usa

- 1 A tarefa deste traballo.
- 2 «Ver»: volve mostrar o enunciado e as regras.
- 3 Os materiais do profesor xa están entre as fontes, cun cadeado á dereita: non se poden quitar.
- 4 Se a tarefa non admite fontes propias, non aparece «Engadir...».
- 5 Se hai un límite de preguntas, cantas che quedan.

Se a tarefa é «Sen IA», o botón «IA» non aparece e o traballo escríbese como en Closed Lite.

O que a tarefa non permite

Onde está: ao pedirlle á IA que redacte, nunha tarefa sen o permiso «Redactar texto»



Para que serve

Antes de responder, Closed Pro comproba se a petición pide escribir parte do traballo. Se a tarefa non o permite, rexéitaa a propia aplicación, sen preguntarlle á IA.

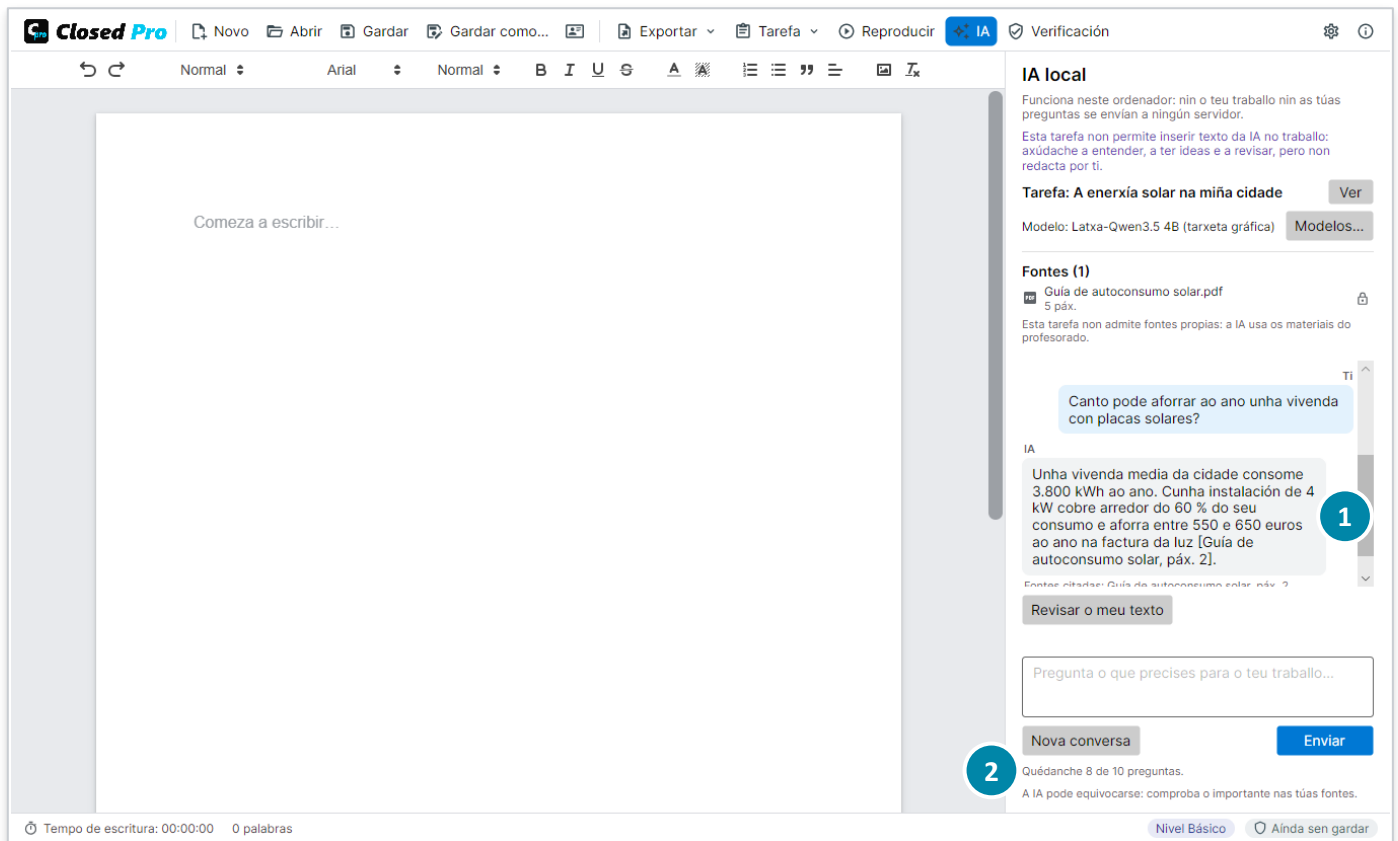
Como se usa

- 1** O aviso explica que podes pedir no seu lugar: explicacións, ideas, un esquema ou que revise o teu texto.
- 2** «Rexeitado pola aplicación»: queda anotado na entrega como petición rexeitada.

Consello: Reformula a pregunta: en lugar de «escribeme a introdución», proba con «que debería explicar na introdución?».

Preguntas con límite

Onde está: **panel da IA, nunha tarefa con máximo de preguntas**



Para que serve

A IA responde cos materiais da tarefa e cita a súa páxina. O contador baixa con cada pregunta.

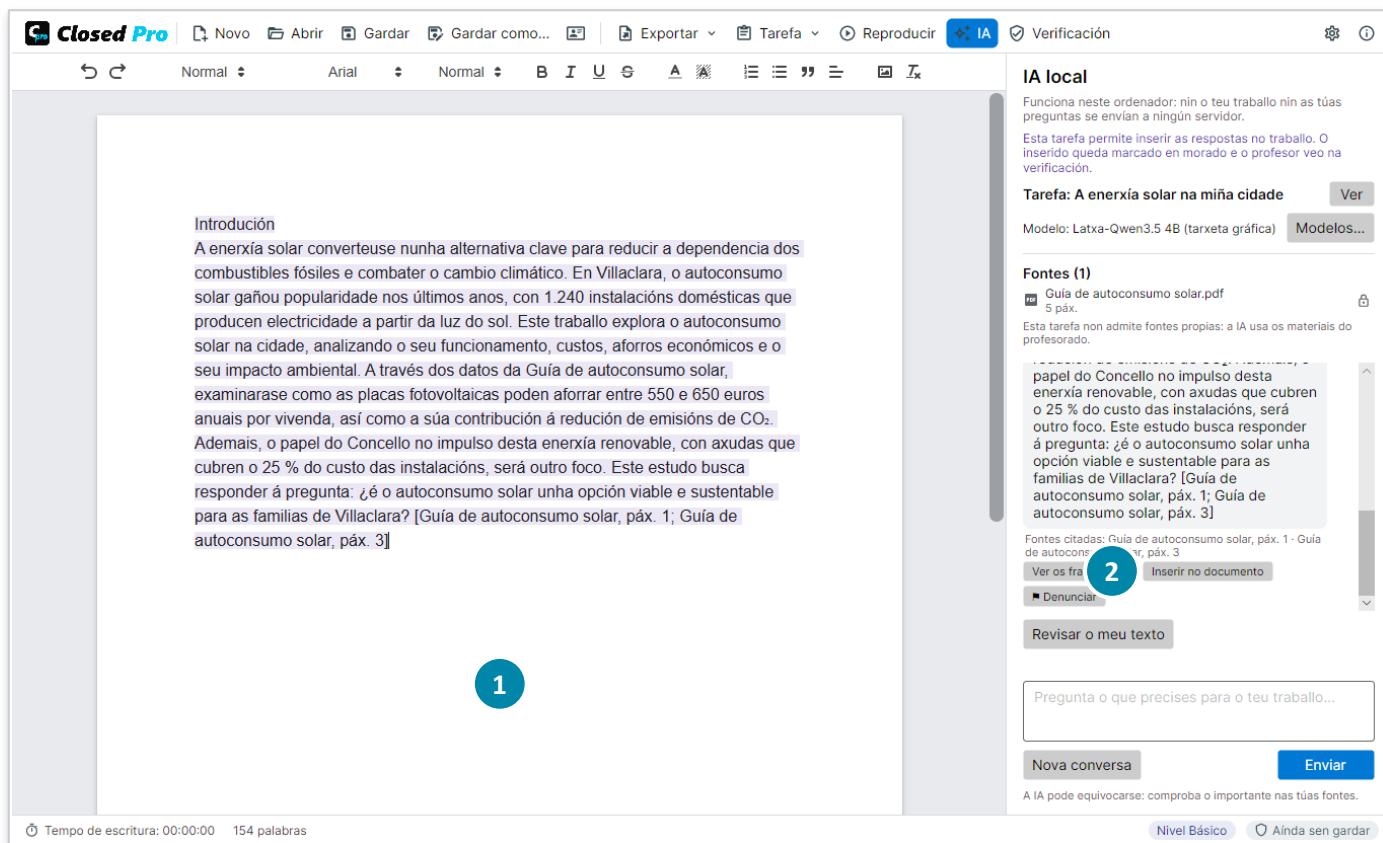
Como se usa

- 1 Resposta coa súa cita, do material do profesor.
- 2 Preguntas que quedan. Ao chegar a cero xa non se pode preguntar neste traballo. As peticións rexeitadas tamén contan.

Coidado: O límite cóntase no propio traballo: abrilo noutro ordenador ou noutra sesión non o reinicia.

Inserir texto da IA

Onde está: «Inserir no documento», debaixo dunha resposta (sen tarefa, sempre; con tarefa, se permite redactar)



The screenshot shows the Closed Pro application interface. On the left is a document editor with a text area containing a paragraph about solar energy. A blue circle with the number 1 points to the highlighted text in the document. On the right is a sidebar with an AI chat interface. A blue circle with the number 2 points to the 'Inserir no documento' button in the sidebar. The sidebar also shows a list of sources and a search bar.

Para que serve

Leva unha resposta da IA ao documento sen pegar. Sen tarefa pódese sempre; con tarefa, só se o profesor permite que a IA redacte. O panel da IA indícao debaixo do seu título.

Como se usa

- 1 O texto entra onde está o cursor, marcado cun fondo morado claro.
- 2 «Inserir no documento». Queda anotado na entrega: o profesor ve canto texto veu da IA e en que momento.

O texto inserido non conta como tecleado. Na verificación aparece á parte, coa porcentaxe do traballo que representa (capítulo 8).

Revisar o meu texto

Que fai

Se a tarefa permite a revisión, «Revisar o meu texto» envíalle á IA o que levas escrito (ata 8.000 caracteres) e devólveche comentarios sobre claridade, estrutura, argumentación e ortografía, sen reescribilo.

Cando usalo

Cando teñas un borrador: a IA dicche que se entende mal, que falta ou que sobra, e ti decides que cambiar.

Que queda na entrega

A petición e a resposta, como calquera outra pregunta, e cantos caracteres do teu texto se enviaron.

7

Crear unha tarefa

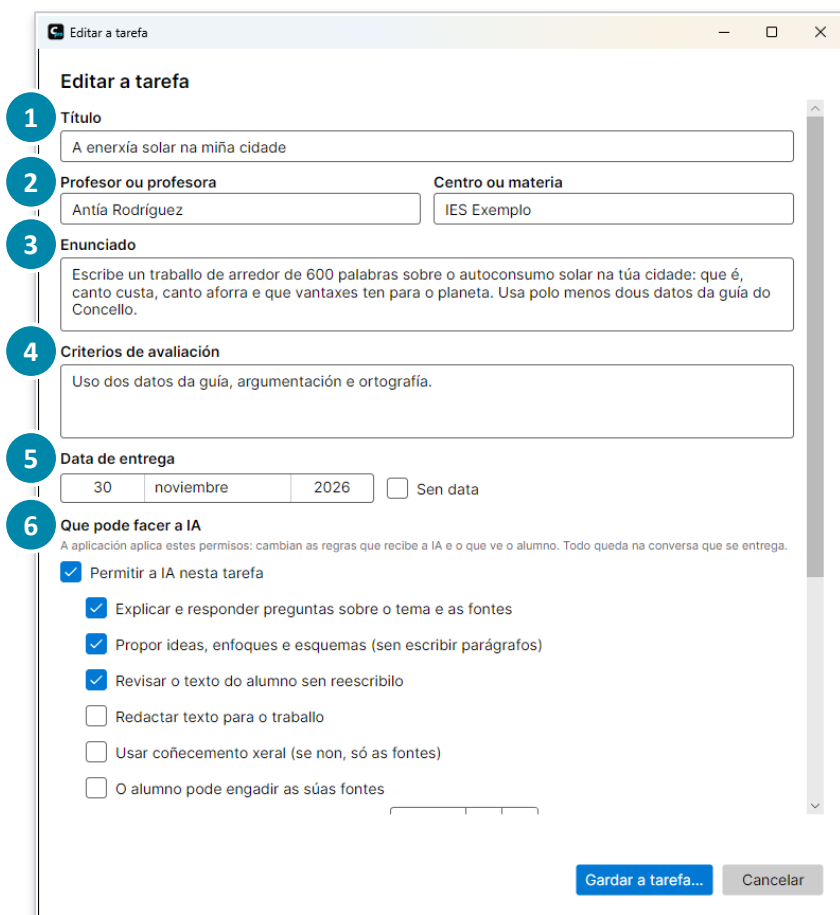
Para o profesorado: como se prepara unha tarefa co seu enunciado, os seus materiais e as regras da IA, e como se reparte.

Neste capítulo

- O editor de tarefas
- Que pode facer a IA
- As instrucións para a IA
- Gardar e repartir a tarefa

O editor de tarefas

Onde está: **Tarefa** > **Crear unha tarefa (profesorado)...** ou **Editar unha tarefa...**



Para que serve

Todo o que verá o alumno ao abrir a tarefa, e o que Closed Pro aplicará mentres traballa.

Como se usa

- 1 Título da tarefa.
- 2 O teu nome e o centro ou a materia (saen da Configuración).
- 3 Enunciado: que ten que facer o alumno.
- 4 Criterios de avaliación (opcional). A IA tamén os ten en conta ao revisar.
- 5 Data de entrega, ou «Sen data».
- 6 Que pode facer a IA (páxina seguinte). Máis abaixo: instrucións para a IA, materiais e sinatura.

Consello: «Editar unha tarefa...» abre unha tarefa gardada para cambiala. Ao gardala créase outra versión: as entregas feitas coa anterior seguen comprobándose contra a súa.

Que pode facer a IA

Cada permiso cambia as regras que recibe a IA e o que ve o alumno. As regras da aplicación están por riba das túas instrucións: escribir «podes redactar» nelas non o permite se o permiso está desactivado.

Permitir a IA

Sen marcar, a tarefa é «Sen IA»: o panel non aparece e o traballo escríbese como en Closed Lite.

Explicar, ideas e revisar

Explicar o tema e as fontes; propor enfoques e esquemas sen escribir parágrafos; comentar o texto do alumno sen reescribilo («Revisar o meu texto»).

Redactar texto para o traballo

Desactivado salvo que o actives. Sen el, a aplicación rexeita as peticións de redactar. Con el, o alumno pode inserir respostas con «Inserir no documento», e queda marcado e contado á parte.

Coñecemento xeral

Sen marcar, a IA responde só coas fontes e di cando algo non está nelas.

Fontes do alumno e límite de preguntas

Se o alumno pode engadir as súas propias fontes, e cantas preguntas pode facer en total (0 = sen límite).

Coidado: Un modelo pequeno non sempre segue as súas regras ao pé da letra. As máis importantes (redactar, o límite de preguntas) compróbaas tamén a aplicación, e calquera intento de saltalas queda na conversa entregada.

As instrucións para a IA

Para que serven

Para axustar a IA á túa clase: o ton («fai de titor: pregunta antes de responder»), o nivel («vocabulario de 3.º de ESO»), en que fixarse ao revisar ou que evitar.

Límite

Ata 300 palabras, para que non lle resten espazo ás fontes. O contador está debaixo do cadro.

Transparencia

O alumno veas ao abrir a tarefa. Así sabe que se lle pediu á IA.

Materiais

Apuntamentos, lecturas, a rúbrica... en PDF, Word, TXT ou Markdown. Van dentro da tarefa, xa divididos en anacos e, se tes descargados os modelos de busca, cos seus vectores calculados: o alumno non ten que preparar nada.

Consello: Repartir os materiais na clase é responsabilidade túa: usa só documentos que teñas dereito a distribuír entre os teus alumnos.

Gardar e repartir a tarefa

Gardar a tarefa...

Escolle onde gardar o ficheiro .closedtask. Closed Pro le os materiais, prepáraos para a busca e asina a tarefa. Se tes un certificado configurado na Configuración, podes asinala tamén con el: o alumno verá o teu nome como asinante.

Repartila

Sobe o .closedtask a Moodle, Classroom ou Teams, ou envíaio por correo. Cada alumno ábreo con Closed Pro e comeza o seu traballo.

Garda a túa copia

Closed Pro garda no teu ordenador unha copia de cada tarefa que creas. Ao corrixir, compara cada entrega con ela (capítulo 8).

8

Corrixir unha entrega

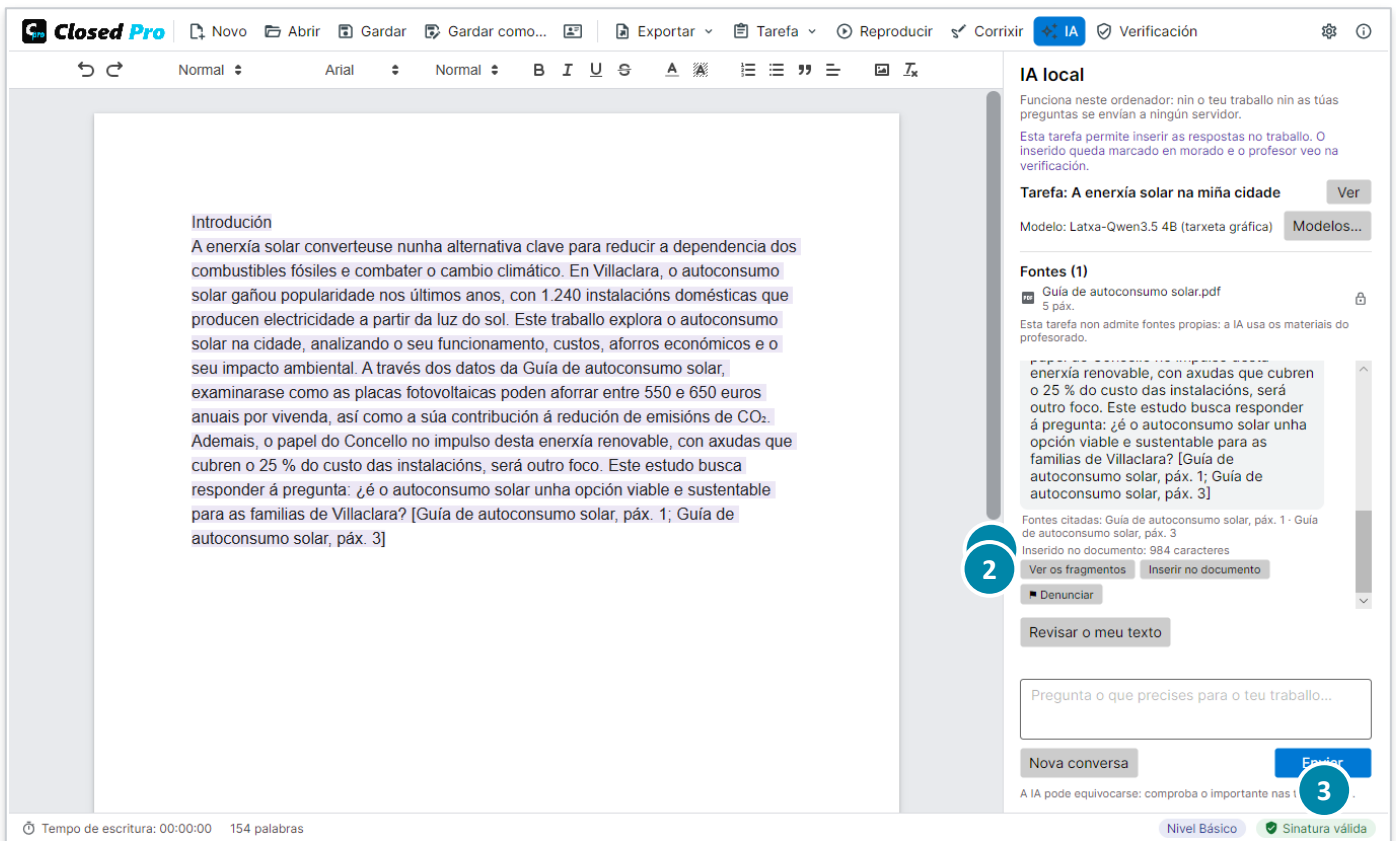
Para o profesorado: que se ve ao abrir o traballo dun alumno feito con Closed Pro e como se comproba que se fixo coa túa tarefa.

Neste capítulo

- A conversa coa IA
- A tarefa e o uso da IA na verificación
- O informe coa conversa
- Comprobación da tarefa
- Corrixir o PDF dunha entrega
- Traballos feitos con Closed Lite

A conversa coa IA

Onde está: **ao abrir a entrega (.closedpro), panel da IA**



IA local

Funciona neste ordenador: nin o teu traballo nin as túas preguntas se envían a ningún servidor.

Esta tarefa permite inserir as respostas no traballo. O inserido queda marcado en morado e o profesor ve o na verificación.

Tarefa: A enerxía solar na miña cidade Ver

Modelo: Latxa-Qwen3.5 4B (tarxeta gráfica) Modelos...

Fontes (1)

 Guía de autoconsumo solar.pdf
5 páx.

Esta tarefa non admite fontes propias: a IA usa os materiais do profesorado.

enerxía renovable, con axudas que cubren o 25 % do custo das instalacións, será outro foco. Este estudo busca responder á pregunta: ¿é o autoconsumo solar unha opción viable e sustentable para as familias de Villaclara? [Guía de autoconsumo solar, páx. 1; Guía de autoconsumo solar, páx. 3]

Fontes citadas: Guía de autoconsumo solar, páx. 1 · Guía de autoconsumo solar, páx. 3

Inserido no documento: 984 caracteres

Ver os fragmentos Inserir no documento

Denunciar

Revisar o meu texto

Pregunta o que precises para o teu traballo...

Nova conversa Firmar

A IA pode equivocarse: comproba o importante nas t

Tempo de escritura: 00:00:00 154 palabras

Nivel Básico Sinatura válida

Para que serve

Ao abrir o traballo, o panel da IA mostra a conversa completa do alumno, tal como a viu el.

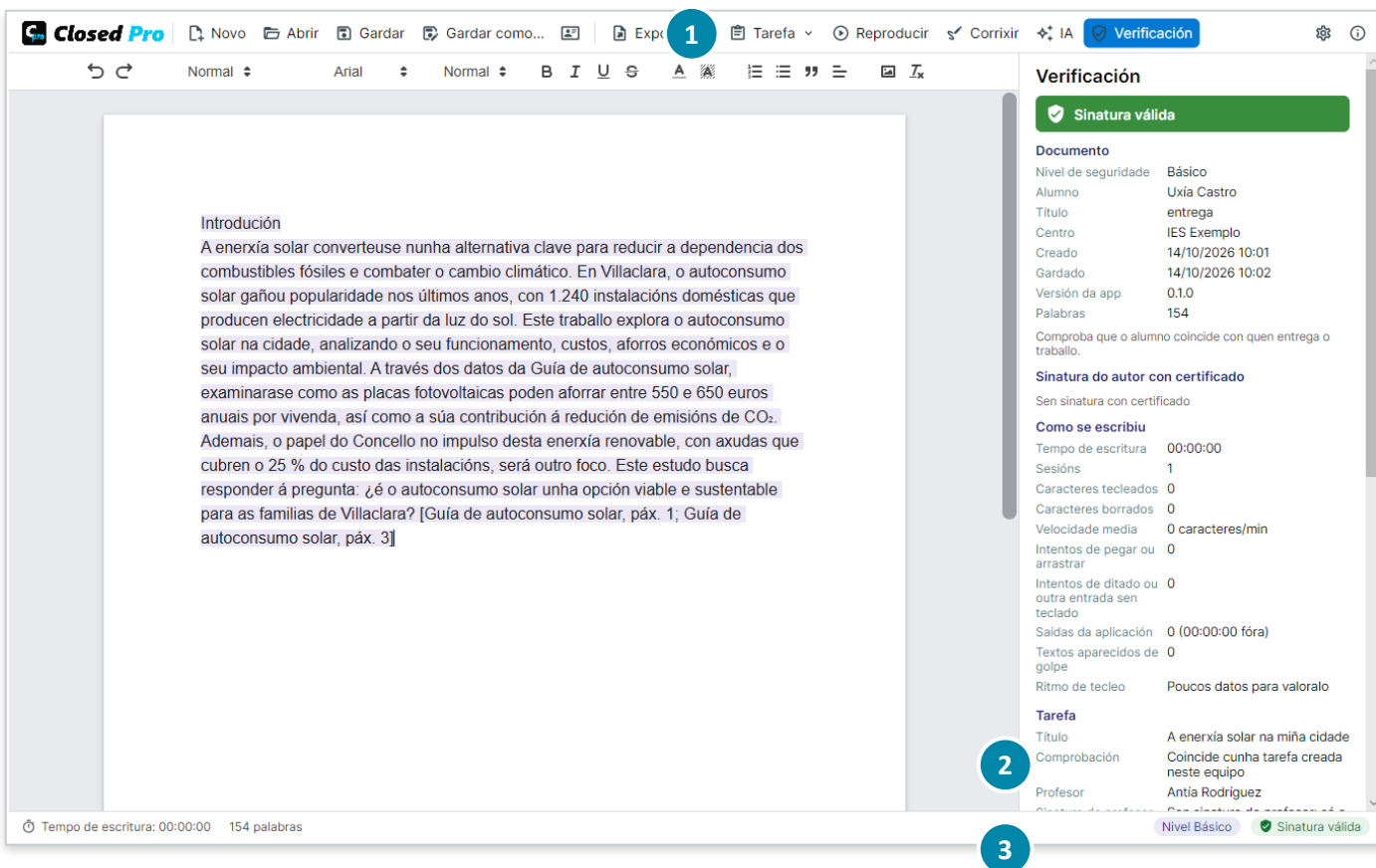
Como se usa

- 1 Debaixo de cada resposta: fontes citadas e, se a inseriu no documento, cantos caracteres.
- 2 «Ver os fragmentos»: o que recibiu a IA para responder.
- 3 A sinatura do traballo: a conversa vai dentro e non se pode quitar nin cambiar sen invalidala.

No documento, o texto inserido desde a IA vese con fondo morado claro. Se o traballo non se pode continuar no teu ordenador (por exemplo, porque é de nivel Avanzado e pertence ao alumno), a conversa vese pero non se pode preguntar.

A tarefa e o uso da IA na verificación

Onde está: «Verificación»



Verificación

Sinatura válida

Documento

Nivel de seguridade	Básico
Alumno	Uxia Castro
Título	entrega
Centro	IES Exemplo
Creado	14/10/2026 10:01
Gardado	14/10/2026 10:02
Versión da app	0.1.0
Palabras	154

Comproba que o alumno coincide con quen entrega o traballo.

Sinatura do autor con certificado

Sen sinatura con certificado

Como se escribiu

Tempo de escritura	00:00:00
Sesiões	1
Caracteres tecleados	0
Caracteres borrados	0
Velocidade media	0 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	0
Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado	0
Salidas da aplicación	0 (00:00:00 fóra)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de tecleo	Poucos datos para valoralo

Tarefa

Título	A enerxía solar na miña cidade
Comprobación	Coincide cunha tarefa creada neste equipo
Profesor	Antía Rodríguez

Tempo de escritura: 00:00:00 154 palabras

Para que serve

Ademais dos datos de escritura (capítulo 9), o panel resume a tarefa e o uso da IA.

Como se usa

- 1 A tarefa coa que se fixo o traballo: vai dentro da entrega, así que a ves aínda que non a teñas neste ordenador. Quen a asinou, os seus permisos marcados (✓ ou X) e «Redactar» destacado se está permitido.
- 2 Comprobación: se é unha das tarefas que creaches neste ordenador (páxina «Comprobación da tarefa» deste capítulo).
- 3 Uso da IA: preguntas, revisións, peticións rexeitadas, texto inserido desde a IA (caracteres e porcentaxe do traballo), citas inventadas que se quitaron, fontes citadas e fontes engadidas polo alumno.

Consello: Se o alumno fixo algo que a túa tarefa non permitía (inserir texto sen o permiso, engadir fontes propias, pasarse do límite de preguntas), aparece en vermello como «Fóra da tarefa».

O informe coa conversa

Onde está: **Exportar** › Informe de verificación (PDF)...

Informe de verificación

entrega.closedpro

Sinatura válida

Documento

Alumno

Uxia Castro

Título

entrega

Centro

IES Exemplo

Palabras

154

Creado

14/10/2026 10:01

Gardado

14/10/2026 10:02

Versión da app

0.1.0

Claves de sinatura

1

Nivel de seguridade

Básico

Identificador

45007bb9-558f-4f41-8b56-6f851d51d05a

Como se escribiu

Tempo de escritura

00:00:00

Sesións

1

Caracteres tecleados

0

Caracteres borrados

0

Velocidade media

0 caracteres/min

Intentos de pegar ou arrastrar

0

Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado

0

Saídas da aplicación

0 (00:00:00 fóra)

Textos aparecidos de golpe

0

Ritmo de tecleo

Poucos datos para valoralo

Tarefa

Título

A enerxía solar na miña cidade

Comprobación

Coincide cunha tarefa creada neste equipo

Xerado o 14/10/2026 10:02 con Closed Pro

1 / 4

Primeira páxina: sinatura, escritura e comprobación da tarefa

Informe de verificación

entrega.closedpro

Tarefa coa que se fixo o traballo

Coincide cunha tarefa creada neste equipo

A enerxía solar na miña cidade

Profesor

Antía Rodríguez

Creado

06/10/2026 09:30

Gardado

06/10/2026 09:30

Sinatura do profesor

Sen sinatura do profesor: só a de Closed Pro

Pegada da tarefa (SHA-256)

0c5f13189ea46b1d49c51f57465d665c3df8c834673c2bb9b11cca3a5e38c8b1

Enunciado

Escribe un traballo de arredor de 600 palabras sobre o autoconsumo solar na túa cidade: que é, canto custa, canto aforra e que vantaxes ten para o planeta. Usa polo menos dous datos da guía do Concello.

A IA nesta tarefa

Explicar e responder preguntas sobre o tema e as fontes

Si

Propor ideas, enfoques e esquemas (sen escribir parágrafos)

Si

Revisar o texto do alumno sen reescribilo

Si

Redactar texto para o traballo

Si

Usar coñecemento xeral (se non, só as fontes)

Si

O alumno pode engadir as súas fontes

Non

Máximo de preguntas á IA

Sen límite

Materiais

- Guía de autoconsumo solar.pdf

Xerado o 14/10/2026 10:02 con Closed Pro

2 / 4

Segunda páxina: a tarefa coa que se fixo o traballo

Para que serve

O informe de verificación dedica a segunda páxina á tarefa coa que se fixo o traballo (enunciado, criterios, permisos da IA, instrucións e materiais) ou, se non houbo tarefa, dio en grande. Despois veñen o uso da IA, as preguntas do alumno e, nun anexo, a conversa completa: cada pregunta coa súa hora, a resposta, as fontes citadas, as peticións rexeitadas e o que se inseriu no documento.

Comprobación da tarefa

A entrega leva dentro a tarefa coa que se fixo e a súa pegada (SHA-256). Calquera persoa con Closed Pro pode facer unha tarefa, así que o que conta é se é túa: Closed Pro compáraa coas tarefas do teu ordenador.

Coincide cunha tarefa creada neste equipo

O traballo fíxose cunha tarefa que creaches aquí, sen cambios: valen os seus permisos.

Aberta neste equipo, pero non creada nel

É unha tarefa que abriches aquí (a túa feita noutro ordenador, ou a dun compañeiro). Comproba na segunda páxina do informe que é a túa.

Non coincide: hai outra versión

Tes unha tarefa co mesmo identificador pero distinto contido. Pode ser unha versión anterior que editaches, ou unha tarefa modificada por outra persoa (por exemplo, para permitir que a IA redacte).

Non coincide con ningunha tarefa deste equipo

Pode ser doutro profesor ou unha tarefa feita polo alumno. Mira na segunda páxina do informe con que tarefa se fixo e que permitía.

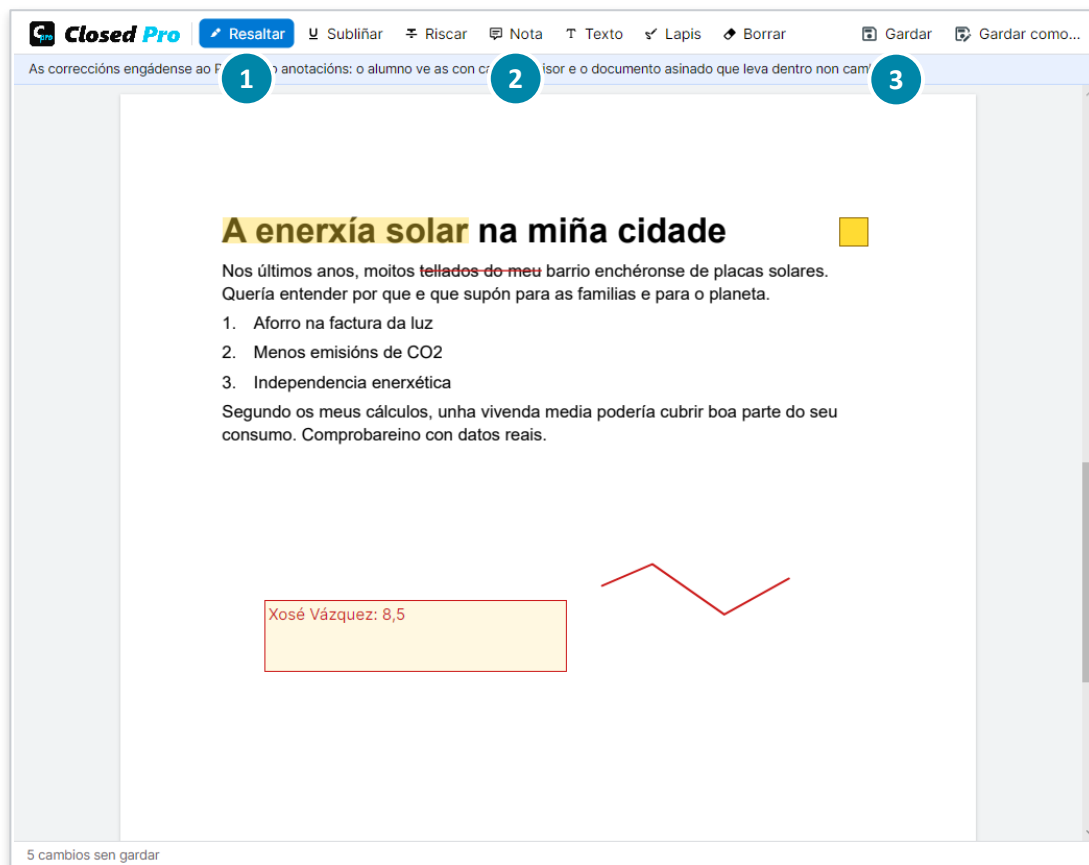
Traballo libre, sen tarefa

O alumno traballou sen tarefa: a IA fixo de titor coas regras da aplicación e puido redactar; o inserido aparece en «Uso da IA» e en «Preguntas á IA».

Consello: Esta comprobación non depende de ningunha clave do programa: unha tarefa feita con outra copia de Closed Pro ten outra pegada, aínda que se chame igual. Non abras tarefas que che pase un alumno: só contan como túas as que creas ti.

Corrixir o PDF dunha entrega

Onde está: «Corrixir», cun traballo aberto (se non é o PDF de entrega, créase ao premelo)



Para que serve

Corrixo o PDF que entregou o alumno: as correccións gárdanse no propio PDF como anotacións, que o alumno ve con calquera visor. O documento asinado de dentro non cambia, así que o traballo séguese podendo verificar.

Como se usa

- 1 Se o que está aberto é o documento (.closedpro ou .closed) e non o seu PDF de entrega, Closed Pro ofrece crear ese PDF, co traballo dentro, e corrixir sobre el.
- 2 Escolle unha ferramenta: resaltar, subliñar ou riscar (arrastrando sobre o texto), nota, texto (por exemplo, a nota final) ou lapis. «Borrar» quita unha corrección feita con Closed Pro ou con Closed Lite.
- 3 Preme «Gardar» para engadilas ao PDF, ou «Gardar como...» para deixar unha copia corrixida e o orixinal sen tocar.
- 4 A primeira vez pídese o teu nome, que aparece como autor das correccións.

Consello: Sube o PDF corrixido á plataforma como devolución: o alumno verá as correccións e o traballo seguirá verificando.

Traballos feitos con Closed Lite

Closed Lite é a versión sen IA. Se os teus alumnos a usan, Closed Pro abre os seus traballos e pode seguir escribíndoos.

Ábrense e verifícanse

Closed Pro abre os .closed e os PDF de entrega de Closed Lite e comproba a súa sinatura coas claves de Closed Lite.

Só o de Closed Lite

Séguese escribindo coas funcións de Closed Lite: sen IA nin tarefas. Gárdanse como .closed (ou como PDF co .closed dentro), así que o alumno segue abrindoos con Closed Lite.

Ao revés non

Closed Lite non abre os traballos de Closed Pro: avisa de que se fixeron con Closed Pro.

9

Verificar un traballo

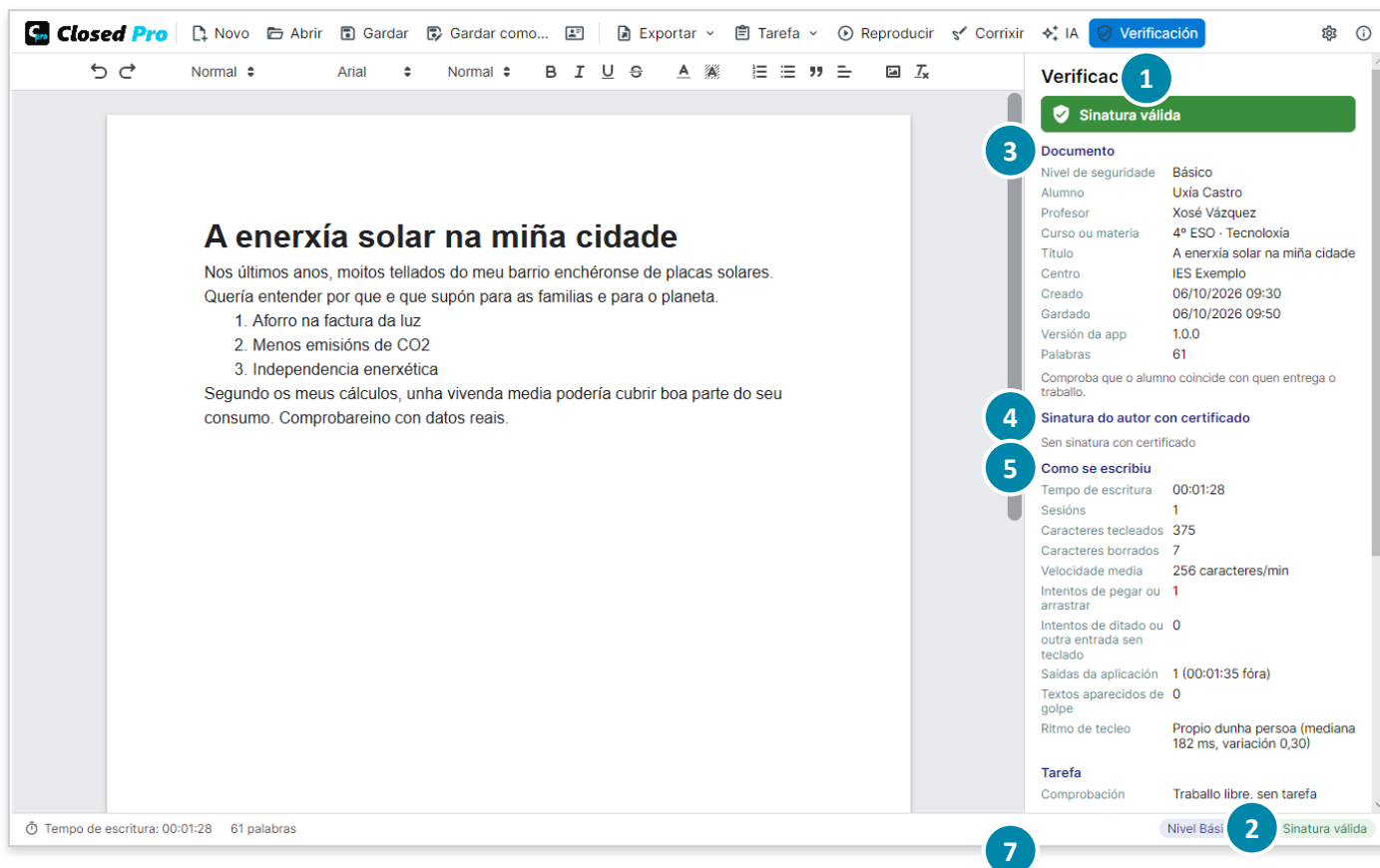
Como comprobar un documento recibido: se a súa sinatura é válida, quen o escribiu e como, e que significa cada dato.

Neste capítulo

- O panel de verificación
- Verificar un PDF de entrega
- Que significa cada estado
- Que significa cada dato de escritura
- Documentos alterados
- O informe de verificación

O panel de verificación

Onde está: «Verificación» (ábrese só ao abrir un documento)



Verificación 1

Sinatura válida 2

Documento 3

Nivel de seguridade	Básico
Alumno	Uxia Castro
Profesor	Xosé Vázquez
Curso ou materia	4º ESO - Tecnoloxía
Título	A enerxía solar na miña cidade
Centro	IES Exemplo
Creado	06/10/2026 09:30
Gardado	06/10/2026 09:50
Versión da app	1.0.0
Palabras	61

Comproba que o alumno coincide con quen entrega o traballo.

Sinatura do autor con certificado 4

Sen sinatura con certificado

Como se escribiu 5

Tempo de escritura	00:01:28
Sesións	1
Caracteres tecleados	375
Caracteres borrados	7
Velocidade media	256 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	1
Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado	0
Saídas da aplicación	1 (00:01:35 fóra)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de tecleo	Propio dunha persoa (mediana 182 ms, variación 0,30)

Tarefa

Comprobación	Traballo libre. sen tarefa
--------------	----------------------------

Tempo de escritura: 00:01:28 61 palabras

Nivel Básico 2 Sinatura válida

7

Para que serve

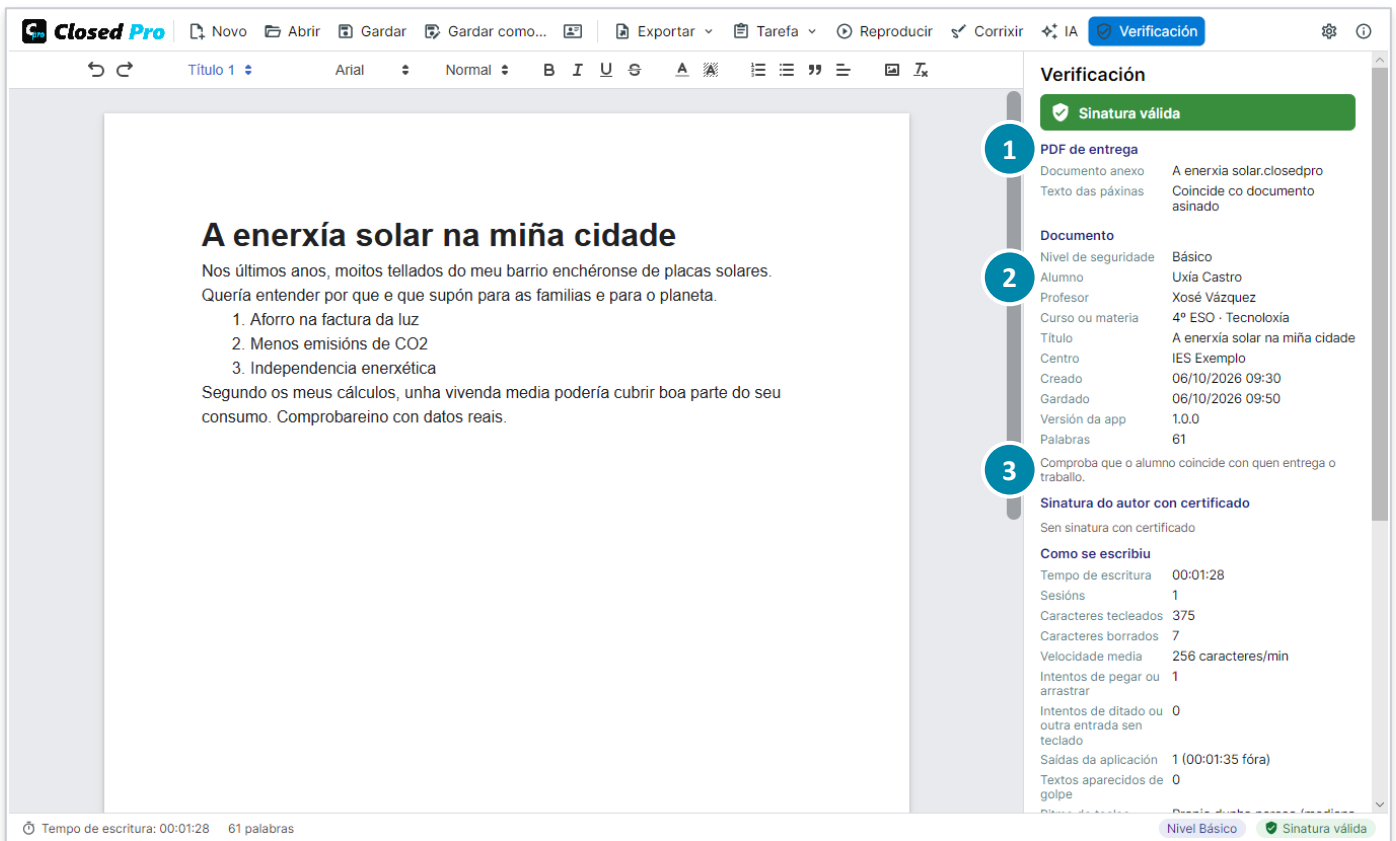
Resume dunha ollada se o documento é fiable e como se escribiu.

Como se usa

- 1 Abre e pecha o panel.
- 2 Estado da sinatura, en cor: verde se todo é correcto.
- 3 Datos do documento: nivel de seguridade, autor, centro, datas e palabras.
- 4 Sinatura do autor co seu certificado dixital, se a ten (capítulo 11).
- 5 Como se escribiu: tempo, sesións, caracteres, intentos de pegar ou ditar, saídas do programa e ritmo de tecleo.
- 6 Abre a reprodución da escritura (capítulo 10).
- 7 Garda o informe de verificación en PDF.

Verificar un PDF de entrega

Onde está: «Abrir» e escoller o PDF



The screenshot shows the Closed Pro application interface. The main editor displays a PDF document titled "A enerxía solar na miña cidade". The document content includes a title, a paragraph, and a numbered list. The right-hand panel, titled "Verificación", contains three numbered steps:

- PDF de entrega**: Shows document details like "Documento anexo: A enerxía solar.closedpro" and "Texto das páxinas: Coincide co documento asinado".
- Documento**: Lists document metadata such as "Nivel de seguridade: Básico", "Alumno: Uxia Castro", "Profesor: Xosé Vázquez", "Curso ou materia: 4º ESO - Tecnoloxía", "Título: A enerxía solar na miña cidade", "Centro: IES Exemplo", "Creado: 06/10/2026 09:30", "Gardado: 06/10/2026 09:50", "Versión da app: 1.0.0", and "Palabras: 61".
- Sinatura do autor con certificado**: Displays writing statistics including "Tempo de escritura: 00:01:28", "Sesións: 1", "Caracteres tecleados: 375", "Caracteres borrados: 7", "Velocidade media: 256 caracteres/min", "Intentos de pegar ou arrastrar: 1", "Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado: 0", "Saídas da aplicación: 1 (00:01:35 fóra)", and "Textos aparecidos de golpe: 0".

At the bottom of the verification panel, there are buttons for "Nivel Básico" and "Sinatura válida".

Para que serve

Closed Pro saca do PDF o documento asinado que leva dentro e verifica. O que ves no editor e no panel sae dese documento, non das páxinas do PDF.

Como se usa

- 1 «PDF de entrega» indica que documento leva dentro e se o texto das páxinas coincide co asinado. Se non coincide, vale o asinado.
- 2 Alumno, profesor, curso e tarefa saen do documento asinado, non da portada.
- 3 Comproba que o alumno que figura é quen entregou o traballo.

Consello: As anotacións ou marcas de auga que engaden Moodle, Classroom ou Teams ao PDF non afectan á verificación.

Que significa cada estado

Sinatura válida (verde)

O documento e o seu rexistro non se modificaron fóra de Closed Pro, e o rexistro reproduce exactamente o texto.

Documento alterado (vermello)

A sinatura non cadra ou o texto non sae do que se escribiu en Closed Pro. Ábrese en só lectura.

Asinado cunha clave comprometida (laranxa)

O documento está íntegro, pero asinouse cunha clave de Closed Pro que quedou comprometida. Pódese seguir escribindo, aínda que o documento quedará marcado.

Creado cunha versión máis recente (azul)

Hai que actualizar Closed Pro desde a Microsoft Store para abril.

Aínda sen gardar (gris)

O documento ten cambios que aínda non se gardaron nin asinaron.

Que significa cada dato de escritura

Son indicios sobre como se escribiu o documento, non probas concluíntes. Un dato illado non demostra nada; varios xuntos merecen unha conversa co autor.

O tempo de escritura e as sesións

Tempo real tecleando e cantas veces se abriu o documento para escribir. Un traballo longo escrito en poucos minutos chama a atención.

Os caracteres tecleados e borrados

Quen escribe de verdade corrixe: é normal que haxa bastantes caracteres borrados.

Os intentos de pegar, arrastrar ou ditar

Bloqueáronse, pero indican que o autor intentou meter texto doutro sitio.

As saídas do programa

Cantas veces e canto tempo se cambiou a outra xanela mentres se escribía.

Os textos aparecidos de golpe

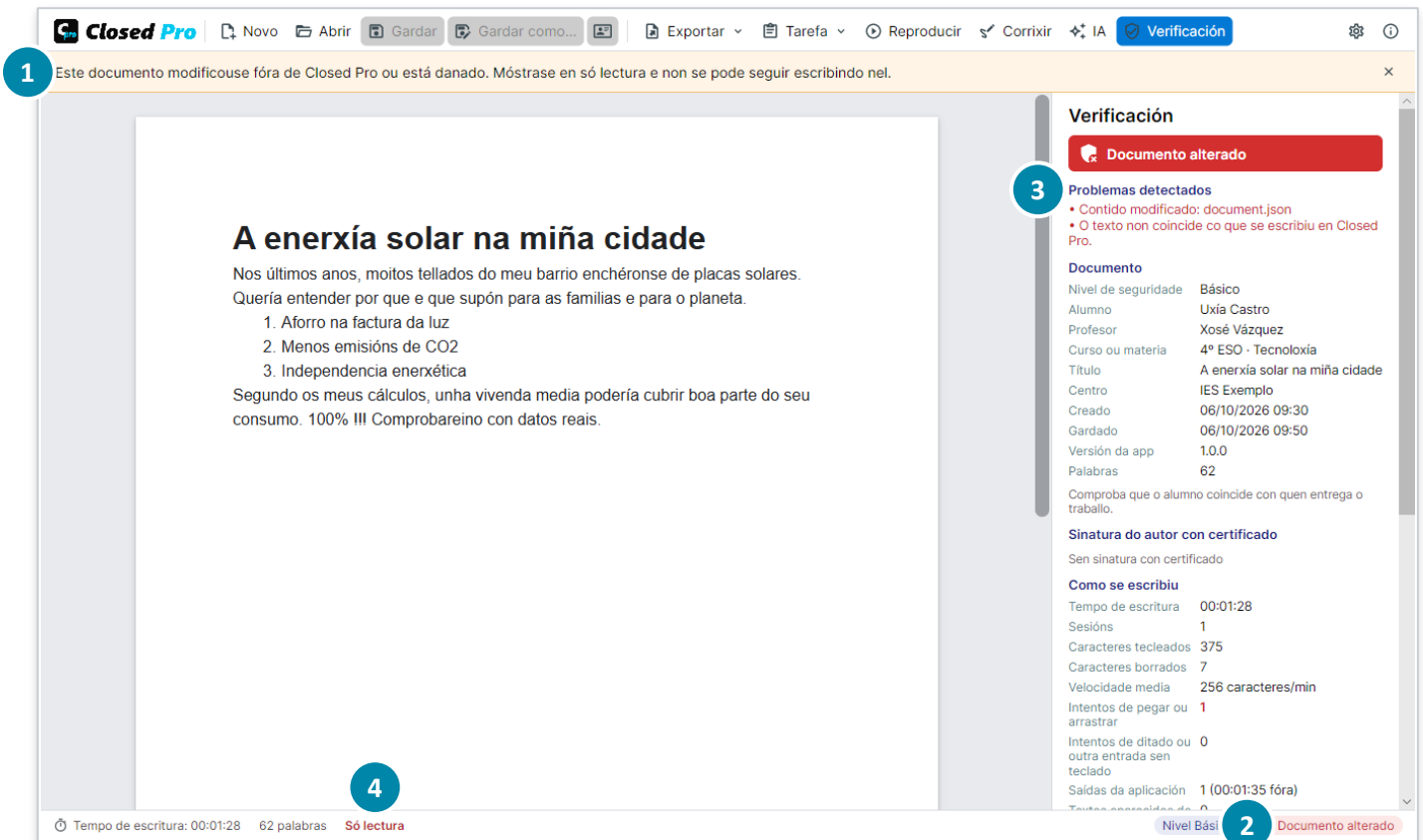
Bloques de texto que entraron sen teclearse. Con Closed Pro non debería haber ningún: o que se insire desde a IA, cando a tarefa o permite, cóntase á parte (capítulo 8).

O ritmo de tecleo

Un ritmo demasiado regular é propio de programas que simulan tecleo.

Documentos alterados

Onde está: **ao abrir un documento modificado fóra de Closed Pro**



1 Este documento modificouse fóra de Closed Pro ou está danado. Móstrase en só lectura e non se pode seguir escribindo nel.

A enerxía solar na miña cidade

Nos últimos anos, moitos tellados do meu barrio enchéronse de placas solares. Quería entender por que e que supón para as familias e para o planeta.

1. Aforro na factura da luz
2. Menos emisións de CO2
3. Independencia enerxética

Segundo os meus cálculos, unha vivenda media podería cubrir boa parte do seu consumo. 100% !!! Comprobareino con datos reais.

Verificación

Documento alterado

Problemas detectados

- Contido modificado: document.json
- O texto non coincide co que se escribiu en Closed Pro.

Documento

Nivel de seguridade	Básico
Alumno	Uxia Castro
Profesor	Xosé Vázquez
Curso ou materia	4º ESO · Tecnoloxía
Título	A enerxía solar na miña cidade
Centro	IES Exemplo
Creado	06/10/2026 09:30
Gardado	06/10/2026 09:50
Versión da app	1.0.0
Palabras	62

Comproba que o alumno coincide con quen entrega o traballo.

Sinatura do autor con certificado

Sen sinatura con certificado

Como se escribiu

Tempo de escritura	00:01:28
Sesións	1
Caracteres tecleados	375
Caracteres borrados	7
Velocidade media	256 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	1
Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado	0
Saídas da aplicación	1 (00:01:35 fóra)

Tempo de escritura: 00:01:28 62 palabras **Só lectura**

Nivel Básico Documento alterado

Para que serve

Se alguén modifica o ficheiro .closedpro fóra do programa, Closed Pro detéctao ao abrílo.

Como se usa

- 1 Un aviso explica que o documento se modificou e que se abre en só lectura.
- 2 O estado aparece en vermello: «Documento alterado».
- 3 «Problemas detectados»: que parte non cadra.
- 4 Non se pode seguir escribindo nin volver asinalo.

Consello: Aínda que alguén conseguise asinar un documento falso, un texto que non sae do rexistro de escritura detéctase igualmente.

O informe de verificación

Onde está: «Exportar» → «Informe de verificación (PDF)»...

Informe de verificación

A enerxía solar.closedpro

Sinatura válida

Documento

Alumno	Uxia Castro
Profesor	Xosé Vázquez
Curso ou materia	4º ESO · Tecnoloxía
Título	A enerxía solar na miña cidade
Centro	IES Exemplo
Palabras	61
Creado	06/10/2026 09:30
Gardado	06/10/2026 09:50
Versión da app	1.0.0
Claves de sinatura	1
Nivel de seguridade	Básico
Identificador	c7a60c28-81ee-4c1f-9f53-39411695ec3d

Como se escribiu

Tempo de escritura	00:01:28
Sesións	1
Caracteres tecleados	375
Caracteres borrados	7
Velocidade media	256 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	1
Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado	0
Saídas da aplicación	1 (00:01:35 fóra)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de teclado	Propio dunha persoa (mediana 182 ms, variación 0,30)

Sesións de escritura

Inicio	Fin	Autor	Versión da app
06/10/2026 09:30	06/10/2026 09:33	Uxia Castro	1.0.0

Momentos sinalados

06/10/2026 09:30 — Intento de pegar
06/10/2026 09:31 — Saída da aplicación

Estes datos son indicios sobre como se escribiu o documento, non unha proba concluínte: un dato illado non demostra nada e varios xuntos merecen unha conversa co autor. A sinatura de Closed Pro garante que o documento e o seu rexistro non se modificaron fóra da aplicación.

Xerado o 14/10/2026 10:00 con Closed Pro
1 / 1

Para que serve

Un PDF dunha páxina co estado da sinatura, os datos do documento, como se escribiu, as sesións e os momentos sinalados. Serve para achegalo á corrección ou ao expediente.

10

Reproducción

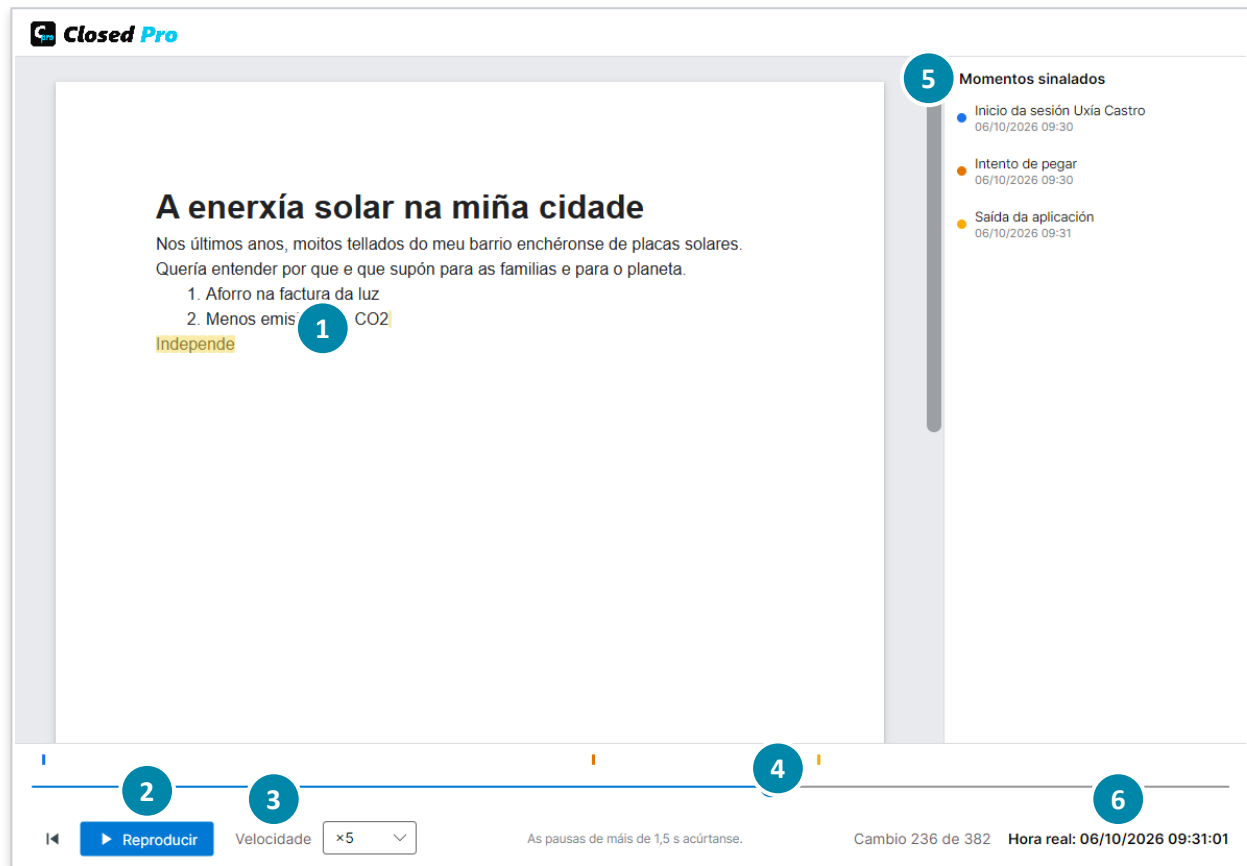
Como ver a escritura dun documento coma se fose un vídeo, desde o documento baleiro ata o texto final.

Neste capítulo

- A xanela de reprodución
- Como ler unha reprodución

A xanela de reprodución

Onde está: «Reproducir», na barra ou no panel de verificación



Para que serve

Mostra como se foi formando o texto, coas súas correccións e as súas pausas.

Como se usa

- 1 O que se acaba de escribir ilumínase en amarelo; o que se borra, en vermello.
- 2 Reproducir e pausar. O botón da esquerda volve ao principio.
- 3 Velocidade, de $\times 1$ a $\times 100$. As pausas de máis de 1,5 segundos acúrtanse.
- 4 Liña de tempo: arrástraa para ir a calquera momento. As marcas de cor sinalan os momentos importantes.
- 5 Momentos sinalados: inicio de cada sesión, intentos de pegar ou ditar, saídas do programa... Fai clic nun para ir a ese momento.
- 6 Hora real do momento que estás a ver.

Como ler unha reprodución

Unha escritura natural

O texto avanza a anacos, con pausas para pensar, palabras borradas e frases reescritas.

Sinais de copia

Texto que avanza sen pausas nin correccións a un ritmo constante, coma se se estivese copiando doutra pantalla, sobre todo despois dunha saída do programa.

Os intentos bloqueados

As marcas laranxas indican intentos de pegar, arrastrar ou ditar. Mira que se escribiu xusto despois.

Varias sesións

As marcas azuis sinalan o inicio de cada sesión, co nome configurado nese momento.

Consello: Para facerte unha idea rápida, reproduce a $\times 25$ ou $\times 50$ e detente nos momentos sinalados.

11

Níveis de seguridade

Os tres níveis de seguridade de Closed Pro e como se usa o certificado dixital do autor.

Neste capítulo

- Básico, Medio e Avanzado
- Escoller o nivel e o certificado
- Un documento avanzado doutra persoa

Básico, Medio e Avanzado

O nivel escóllese en «Configuración» para os documentos novos e queda gravado e asinado dentro de cada documento: non se pode cambiar despois.

Básico

Closed Pro asina o documento ao gardar. Non fai falta certificado. Demostra que o documento non se modificou fóra do programa.

Medio

Ademais, cada gardado asínase co certificado dixital do autor (DNI electrónico, FNMT, idCAT, certificado do centro...). Demostra quen asinou cada gardado.

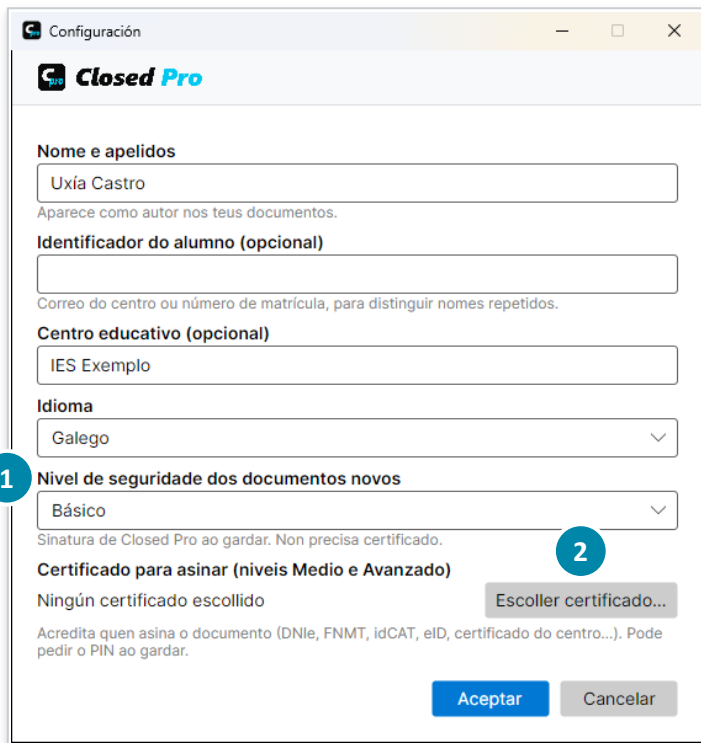
Avanzado

Como o Medio, pero sempre co mesmo certificado desde que se crea o documento: só o seu titular pode seguir escribíndoo. Ademais, con Closed Pro en nivel Avanzado non se pode seguir escribindo ningún documento que non sexa avanzado. Así ninguén pode apropiarse dun traballo alleo asinándoo co seu certificado.

Coidado: Ningún nivel impide que o titular preste o seu certificado e o seu PIN a outra persoa.

Escoller o nivel e o certificado

Onde está: **Configuración**



The screenshot shows the 'Configuración' window of Closed Pro. It contains several input fields: 'Nome e apelidos' with the value 'Uxía Castro', 'Identificador do alumno (opcional)', 'Centro educativo (opcional)' with 'IES Exemplo', and 'Idioma' with 'Galego'. A red circle with the number '1' highlights the 'Nivel de seguridade dos documentos novos' dropdown menu, which is currently set to 'Básico'. Below this, there is a section for 'Certificado para asinar (niveis Medio e Avanzado)' showing 'Ningún certificado escollido'. A red circle with the number '2' highlights the 'Escoller certificado...' button. At the bottom are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

Para que serve

O nivel e o certificado aplícanse aos documentos novos.

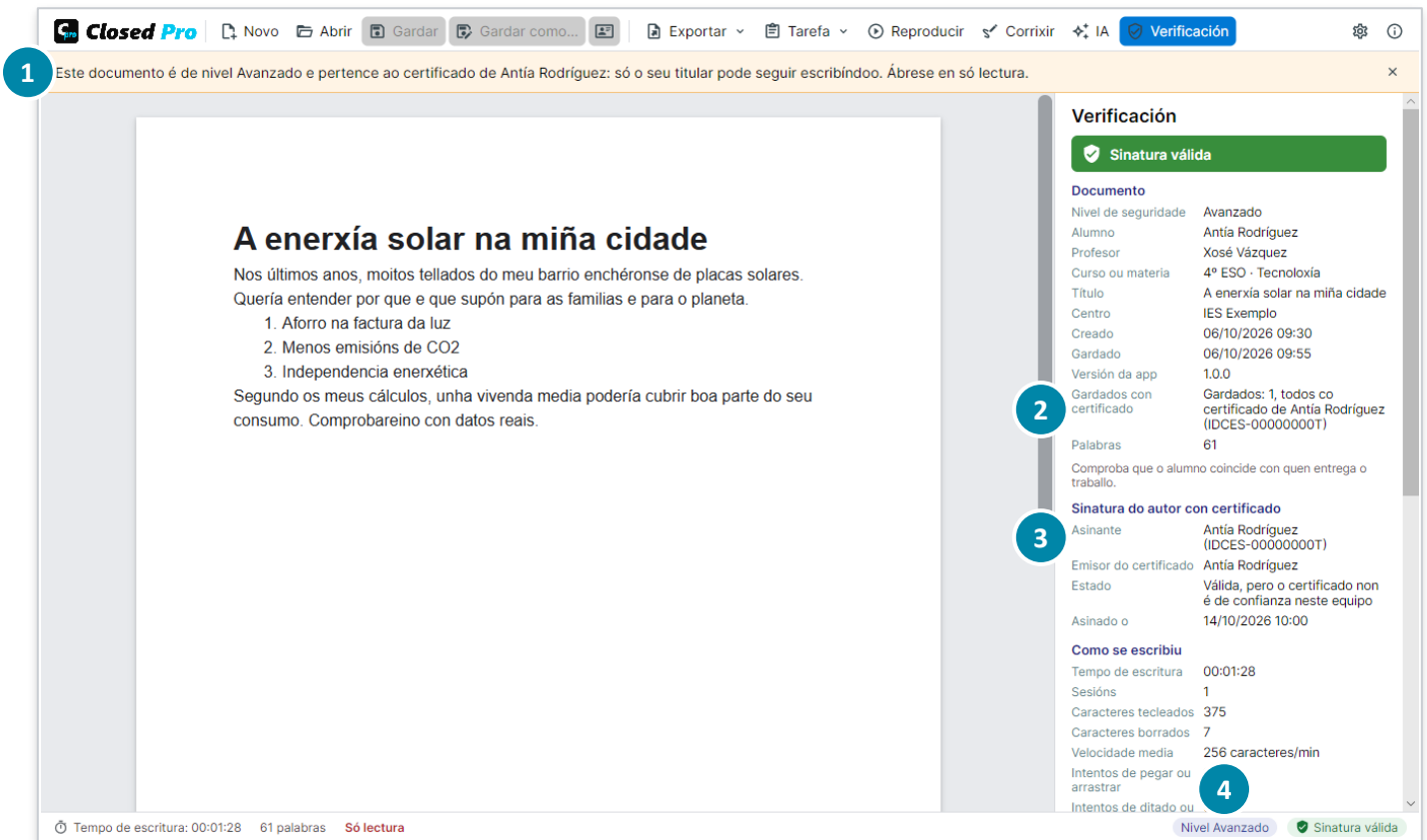
Que hai na pantalla

- 1 Escolle o nivel de seguridade. Debaixo explícase que fai cada un.
- 2 Para os niveis Medio e Avanzado, preme «Escoller certificado...» e selecciona o teu certificado na lista.

Consello: Se gardas un documento de nivel Medio ou Avanzado sen escoller certificado, Closed Pro pedirácho nese momento.

Un documento avanzado doutra persoa

Onde está: **ao abrir un documento avanzado con outro certificado (ou sen ningún)**



1 Este documento é de nivel Avanzado e pertence ao certificado de Antía Rodríguez: só o seu titular pode seguir escribíndoo. Ábrese en só lectura.

A enerxía solar na miña cidade

Nos últimos anos, moitos tellados do meu barrio enchéronse de placas solares. Quería entender por que e que supón para as familias e para o planeta.

1. Aforro na factura da luz
2. Menos emisións de CO2
3. Independencia enerxética

Segundo os meus cálculos, unha vivenda media podería cubrir boa parte do seu consumo. Comprobareino con datos reais.

Verificación

Sinatura válida

Documento

Nivel de seguridade	Avanzado
Alumno	Antía Rodríguez
Profesor	Xosé Vázquez
Curso ou materia	4º ESO - Tecnoloxía
Título	A enerxía solar na miña cidade
Centro	IES Exemplo
Creado	06/10/2026 09:30
Gardado	06/10/2026 09:55
Versión da app	1.0.0
Gardados con certificado	Gardados: 1, todos co certificado de Antía Rodríguez (IDCES-00000000T)
Palabras	61

Comproba que o alumno coincide con quen entrega o traballo.

Sinatura do autor con certificado

Asinante	Antía Rodríguez (IDCES-00000000T)
Emisor do certificado	Antía Rodríguez
Estado	Válida, pero o certificado non é de confianza neste equipo
Asinado o	14/10/2026 10:00

Como se escribiu

Tempo de escritura	00:01:28
Sesións	1
Caracteres tecleados	375
Caracteres borrados	7
Velocidade media	256 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	
Intentos de ditado ou	

2 Gardados con certificado

3 Asinante

4 Nivel Avanzado

Sinatura válida

Tempo de escritura: 00:01:28 61 palabras Só lectura

Para que serve

Un documento avanzado pertence ao certificado co que se creou. Calquera pode velo e verificalo, pero só o seu titular pode seguir escribíndoo.

Como se usa

- 1** Un aviso indica a quen pertence o documento e que se abre en só lectura.
- 2** «Gardados con certificado»: cantas veces se gardou e con que certificado.
- 3** «Asinante»: nome e identificador do titular do certificado.
- 4** Nivel do documento.

Consello: Se o certificado non o emitiu unha entidade recoñecida no teu ordenador, a sinatura aparece como válida pero «non é de confianza neste equipo».

12

Exportar, privacidade e máis

Como sacar unha copia do documento noutros formatos, que datos saen do teu ordenador, como denunciar un contido da IA e respostas ás preguntas máis habituais.

Neste capítulo

- Exportar a PDF, Word ou texto
- Os teus datos
- Denunciar un contido da IA
- Acerca de Closed Pro
- Preguntas habituais

Exportar a PDF, Word ou texto

Onde está: «Exportar»



Para que serve

Crea unha copia do documento noutro formato, para imprimila ou entregala onde non se poida usar un .closedpro.

Como se usa

- 1 Documento PDF, en A4 e co mesmo formato. Leva dentro o traballo asinado, como o PDF para entregar: pódese volver abrir e verificar.
- 2 Documento Word (.docx), editable.
- 3 Texto simple (.txt), sen formato.
- 4 Informe de verificación en PDF, co uso da IA e a conversa (capítulos 8 e 9).

Coidado: As copias en Word ou texto non levan sinatura, rexistro nin conversa coa IA: para que se poida verificar o traballo hai que entregar o .closedpro ou un PDF de Closed Pro.

Os teus datos

Closed Pro non ten contas nin telemetría. Todo queda no teu ordenador e nos ficheiros que ti gardas ou entregas.

Que hai nun traballo (.closedpro)

O texto, o rexistro de escritura, o teu nome e o teu centro (de Configuración), a conversa coa IA cos fragmentos das fontes que recibiu, e o nome e a pegada das fontes que engadiches. Se asinas con certificado, tamén o titular do certificado.

Que hai nunha tarefa (.closedtask)

O enunciado, as regras da IA, as instrucións do profesor, os materiais e o nome do profesor e o seu centro.

Que sae do teu ordenador

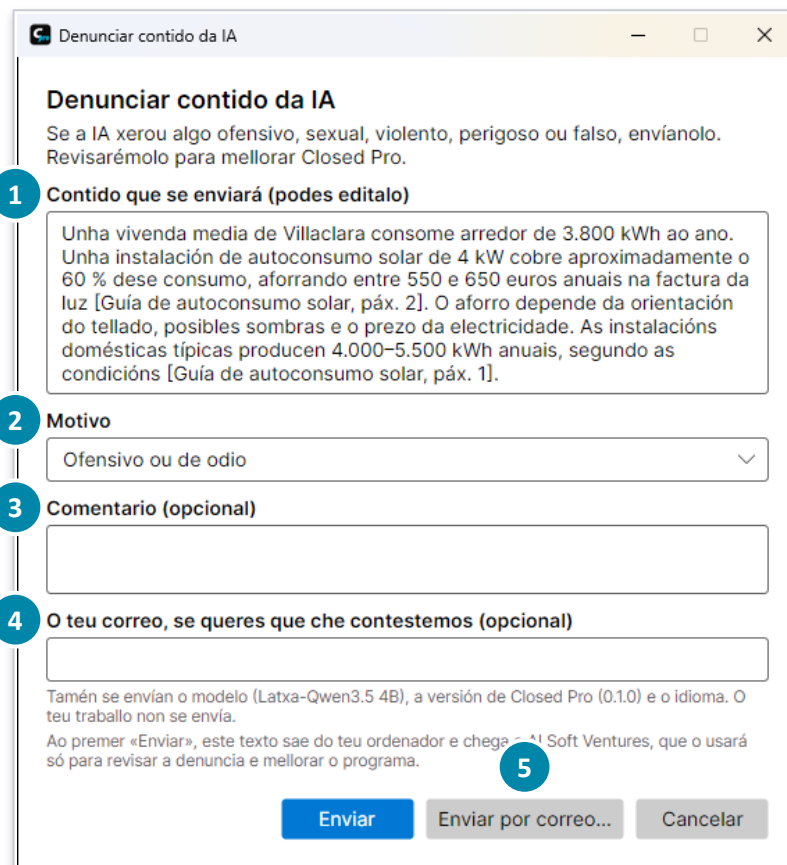
Só dúas cousas, e só se ti o fas: a descarga dos modelos de IA desde Hugging Face e, se denuncias un contido da IA, o que confirmes nesa xanela.

Quen le a conversa

Quen reciba o teu traballo, normalmente o profesor. Explicano os termos de uso (capítulo 1).

Denunciar un contido da IA

Onde está: « Denunciar», debaixo dunha resposta da IA



Denunciar contido da IA

Se a IA xerou algo ofensivo, sexual, violento, perigoso ou falso, envíanolo. Revisarémolo para mellorar Closed Pro.

- 1 Contido que se enviará (podes editalo)**
 Unha vivenda media de Villaclara consome arredor de 3.800 kWh ao ano. Unha instalación de autoconsumo solar de 4 kW cobre aproximadamente o 60 % dese consumo, aforrando entre 550 e 650 euros anuais na factura da luz [Guía de autoconsumo solar, páx. 2]. O aforro depende da orientación do tellado, posibles sombras e o prezo da electricidade. As instalacións domésticas típicas producen 4.000–5.500 kWh anuais, segundo as condicións [Guía de autoconsumo solar, páx. 1].
- 2 Motivo**
 Ofensivo ou de odio
- 3 Comentario (opcional)**
- 4 O teu correo, se queres que che contestemos (opcional)**
- 5**

Tamén se envían o modelo (Ltxa-Qwen3.5 4B), a versión de Closed Pro (0.1.0) e o idioma. O teu traballo non se envía.

Ao premer «Enviar», este texto sae do teu ordenador e chega a Soft Ventures, que o usará só para revisar a denuncia e mellorar o programa.

Para que serve

Se a IA xera algo ofensivo, sexual, violento, perigoso ou falso, envíanolo: revisarémolo para mellorar Closed Pro.

Como se usa

- 1** O texto que se enviará: a resposta da IA. Podes recortalo ou editalo.
- 2** O motivo.
- 3** Un comentario, se queres.
- 4** O teu correo, só se queres que che contestemos.
- 5** «Enviar» (ou «Enviar por correo...», que abre o teu programa de correo coa denuncia preparada).

Tamén se envían o modelo, a versión de Closed Pro e o idioma. O teu traballo non se envía.

Acerca de Closed Pro

Onde está: o logo de Closed Pro, arriba á esquerda, ou o botón (i)



Para que serve

Mostra a versión do programa, a clave de sinatura que usa e o correo de contacto.

Como se usa

- 1 «Avisos de terceiros»: os compoñentes de código aberto que inclúe Closed Pro e as súas licenzas.
- 2 «Licenza de uso»: volve mostrar os termos de uso.

Preguntas habituais

Por que non podo pegar?

Para que o documento demostre que se escribiu en Closed Pro. Se necesitas unha cita, escríbea ti. O texto da IA entra con «Inserir no documento» (sen tarefa, ou se a tarefa o permite), marcado.

Necesito internet para usar a IA?

Só para descargar o modelo a primeira vez. Despois funciona sen conexión.

Por que a IA tarda ou vai lenta?

Funciona no teu ordenador. Coa tarxeta gráfica activada (Modelos) responde moito máis rápido. En equipos de 8 GB de memoria usa o modelo máis lixeiro.

Podo fiarme da IA?

Non de todo: pode equivocarse ou inventar un dato, tamén con fontes. Comproba os datos na páxina citada e con «Ver os fragmentos».

Podo borrar unha pregunta que non quería facer?

Non. A conversa forma parte do rexistro asinado do traballo, igual que o que escribes.

Que pasa se cambio de ordenador?

Copia o .closedpro e ábreo no outro ordenador. Se o traballo é dunha tarefa, abre tamén o .closedtask do profesor (Tarefa › Localizar a tarefa). As túas fontes propias terás que volver engadilas.