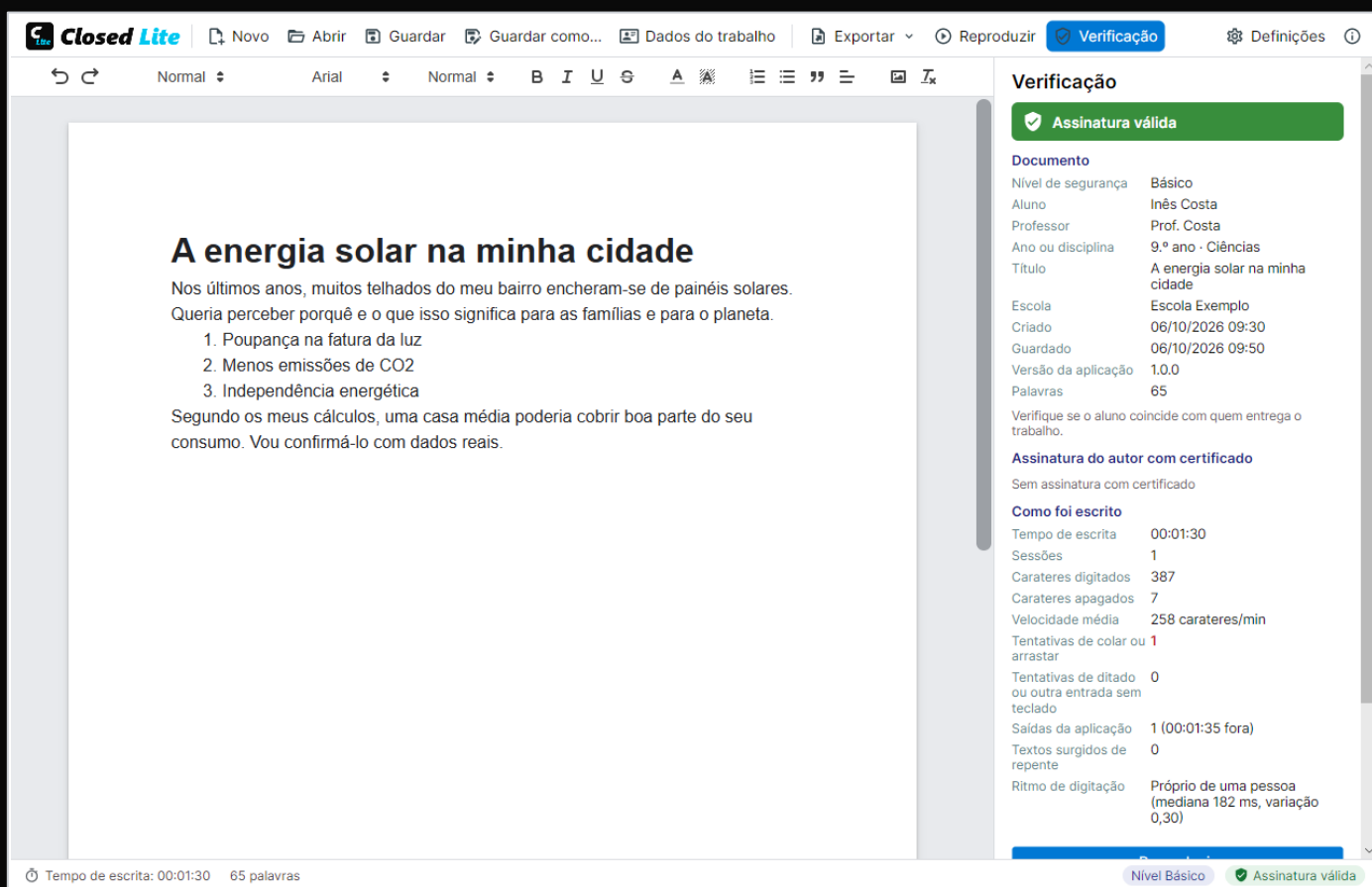


Manual do utilizador do Closed Lite

Guia passo a passo de todos os ecrãs do programa

Versão 1.0.0 · outubro de 2026



The screenshot displays the Closed Lite application interface. The main window is a document editor with a toolbar at the top containing options like 'Novo', 'Abrir', 'Guardar', 'Guardar como...', 'Dados do trabalho', 'Exportar', 'Reproduzir', and 'Verificação'. The document content is titled 'A energia solar na minha cidade' and includes a paragraph and a numbered list. The right sidebar, titled 'Verificação', shows a green status bar indicating 'Assinatura válida'. Below this, it lists document details such as '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', and 'Palavras: 65'. It also includes a section for 'Assinatura do autor com certificado' and 'Como foi escrito' with various statistics like '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', and 'Ritmo de digitação: Próprio de uma pessoa (mediana 182 ms, variação 0,30)'. At the bottom, a status bar shows 'Tempo de escrita: 00:01:30', '65 palavras', 'Nível Básico', and 'Assinatura válida'.

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)

Tempo de escrita: 00:01:30 65 palavras

Nível Básico ✓ Assinatura válida

Índice

1	Primeiros passos	página 3
2	Escrever	página 8
3	Guardar e abrir	página 14
4	Verificar um trabalho	página 20
5	Reprodução	página 28
6	Níveis de segurança	página 31
7	Exportar e mais	página 35

1

Primeiros passos

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

Neste capítulo

- O que é o Closed Lite
- A licença de utilização
- A janela principal
- O seu nome, a sua escola e o idioma

Bem-vindo ao Closed Lite

O Closed Lite é um processador de texto para trabalhos escritos em que o texto só pode ser digitado. Regista a forma como cada documento é escrito e assina-o digitalmente, para que qualquer pessoa possa comprovar depois que foi mesmo escrito dentro do programa.

Para alunos

Escreve como em qualquer processador de texto: títulos, negrito, listas, imagens e corretor ortográfico. A única coisa que não pode fazer é colar texto de outro sítio nem ditá-lo.

Para professores

Ao abrir um documento, vê se a assinatura é válida, quanto tempo demorou a ser escrito e se houve tentativas de colar. Pode ainda reproduzir a escrita como se fosse um vídeo.

Sem contas nem servidores

Instala-se a partir da Microsoft Store e começa-se a escrever. Os documentos são guardados no seu computador; o programa não envia nada para nenhum servidor.

Ficheiros .closed

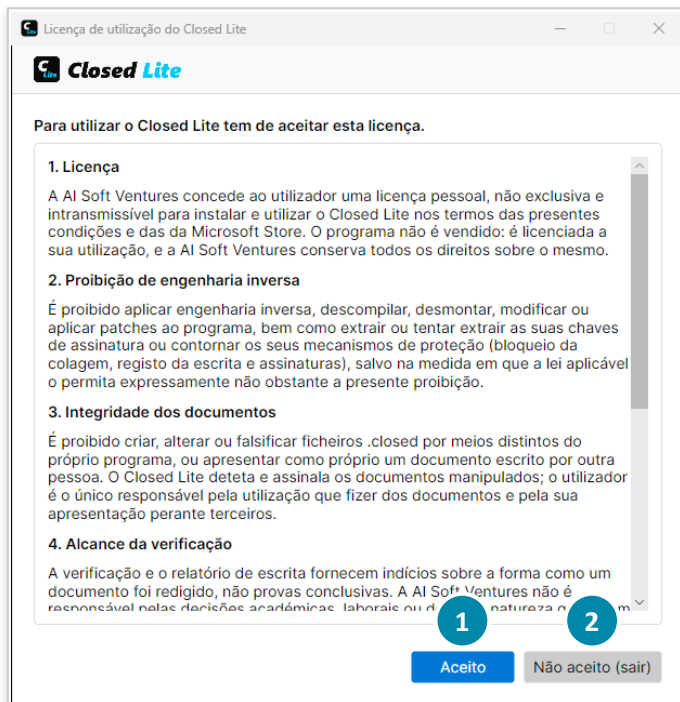
Cada trabalho é guardado num único ficheiro .closed com o texto, o registo da escrita e as assinaturas. Pode ser enviado por e-mail ou carregado na plataforma da escola.

Em onze idiomas

Espanhol, inglês, alemão, francês, italiano, português, neerlandês, polaco, catalão, galego e basco. Muda-se em «Definições» e a janela é traduzida de imediato.

A licença de utilização

Onde: na primeira vez que abre o Closed Lite



Para que serve

Antes de utilizar o programa, é preciso aceitar a respetiva licença de utilização. Só é pedido uma vez.

O que há no ecrã

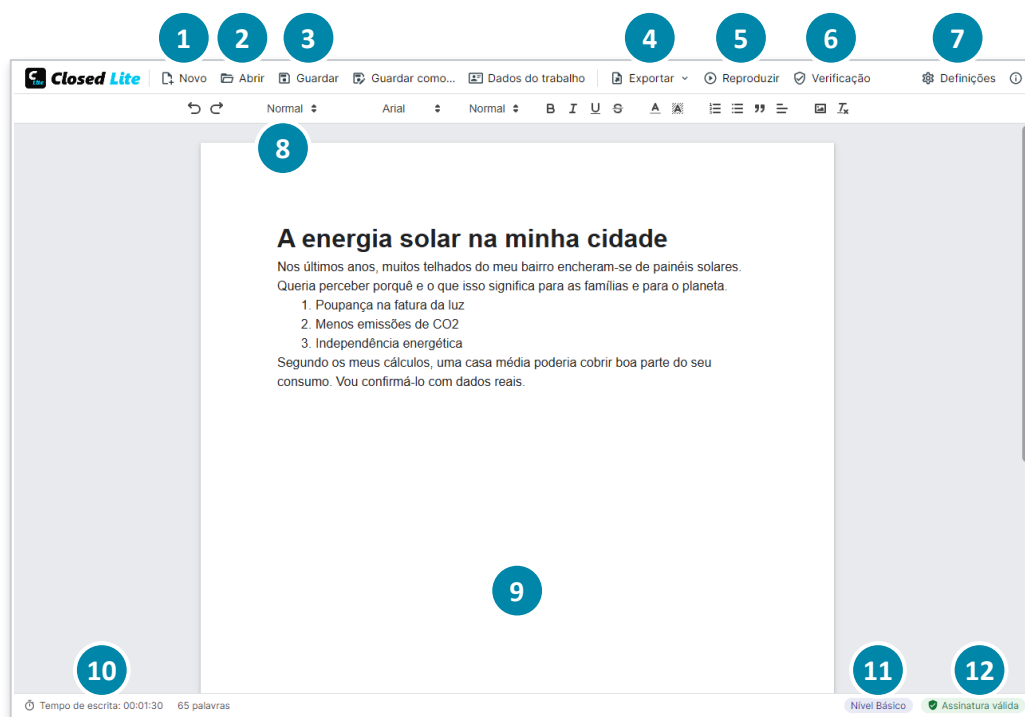
- 1 Leia as condições e prima «Aceito» para começar a utilizar o Closed Lite.
- 2 Se não as aceitar, o programa fecha.

Sugestão: Pode voltar a ler a licença sempre que quiser a partir do botão de informação (i), em cima à direita, com «Licença de utilização».

Atenção: A licença proíbe a engenharia inversa do programa e a criação ou alteração de ficheiros .closed fora do Closed Lite.

A janela principal

Onde: aparece ao abrir o programa



Para que serve

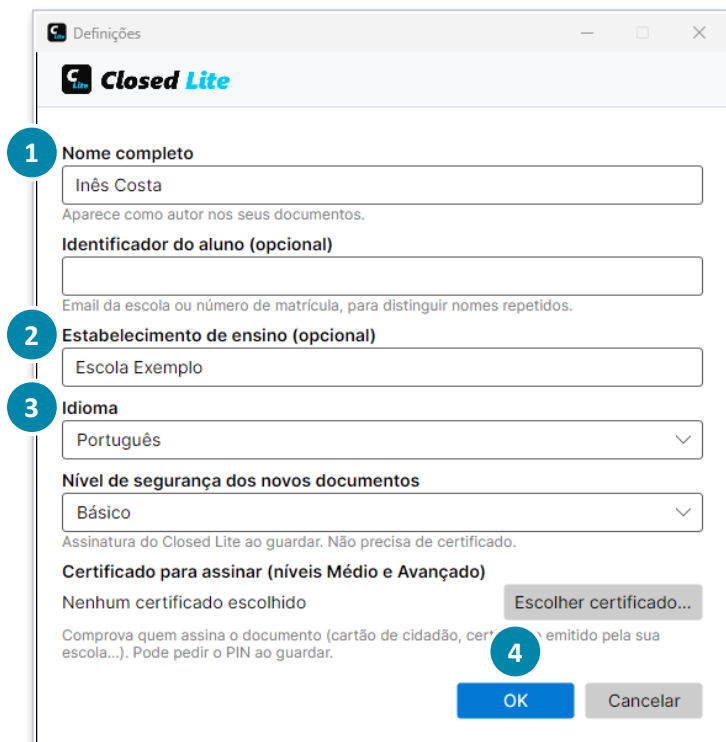
Em cima estão os comandos do programa, por baixo a barra de formatação, ao centro a folha onde escreve e em baixo a barra de estado.

Como se utiliza

- 1 «Novo»: começa um documento em branco.
- 2 «Abrir»: abre um documento .closed (também pode fazer duplo clique nele no Explorador de Ficheiros).
- 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 «Reproduzir»: mostra como o documento foi escrito, como um vídeo.
- 6 «Verificação»: abre o painel com a assinatura e os dados da escrita.
- 7 «Definições»: o seu nome, a escola, o idioma e o nível de segurança.
- 8 Barra de formatação: estilos, tipo de letra, negrito, listas, imagens... (capítulo 2).
- 9 A folha: é aqui que escreve. Tem o tamanho de uma folha A4.
- 10 Tempo de escrita real do documento.
- 11 Nível de segurança do documento (capítulo 6).
- 12 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 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.
- 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

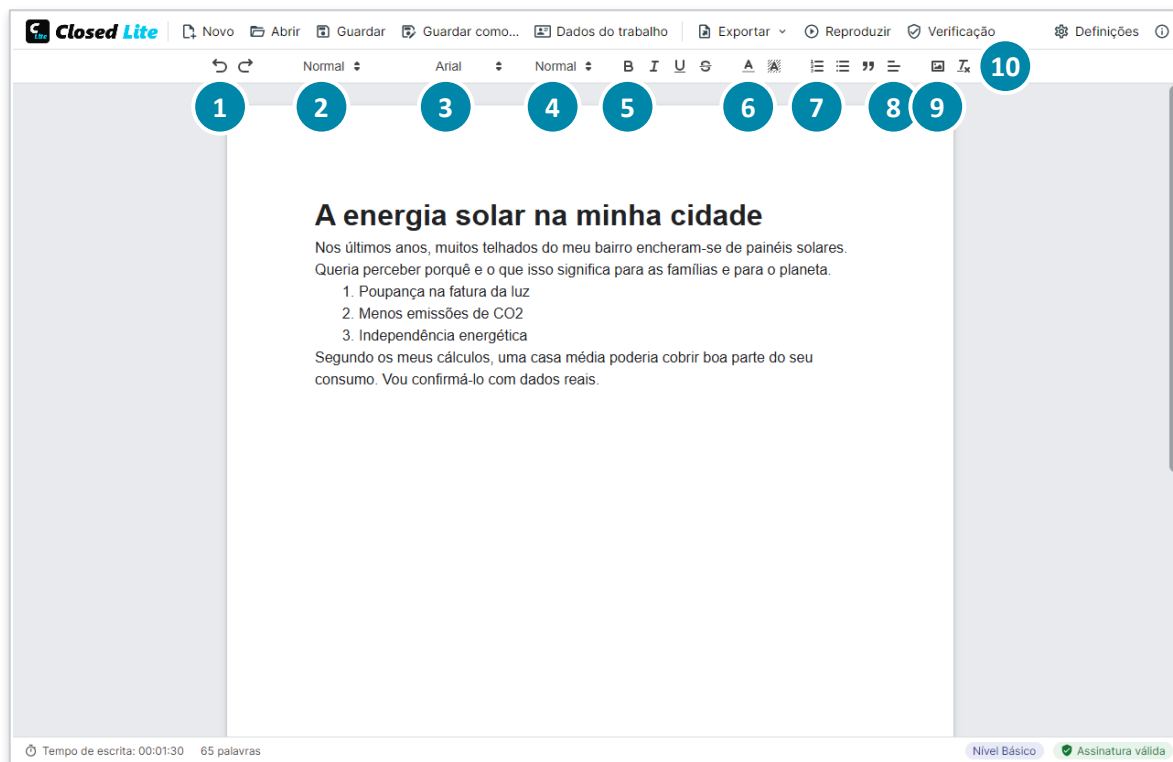
Como formatar o texto e o que se pode e não se pode fazer ao escrever no Closed Lite.

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.

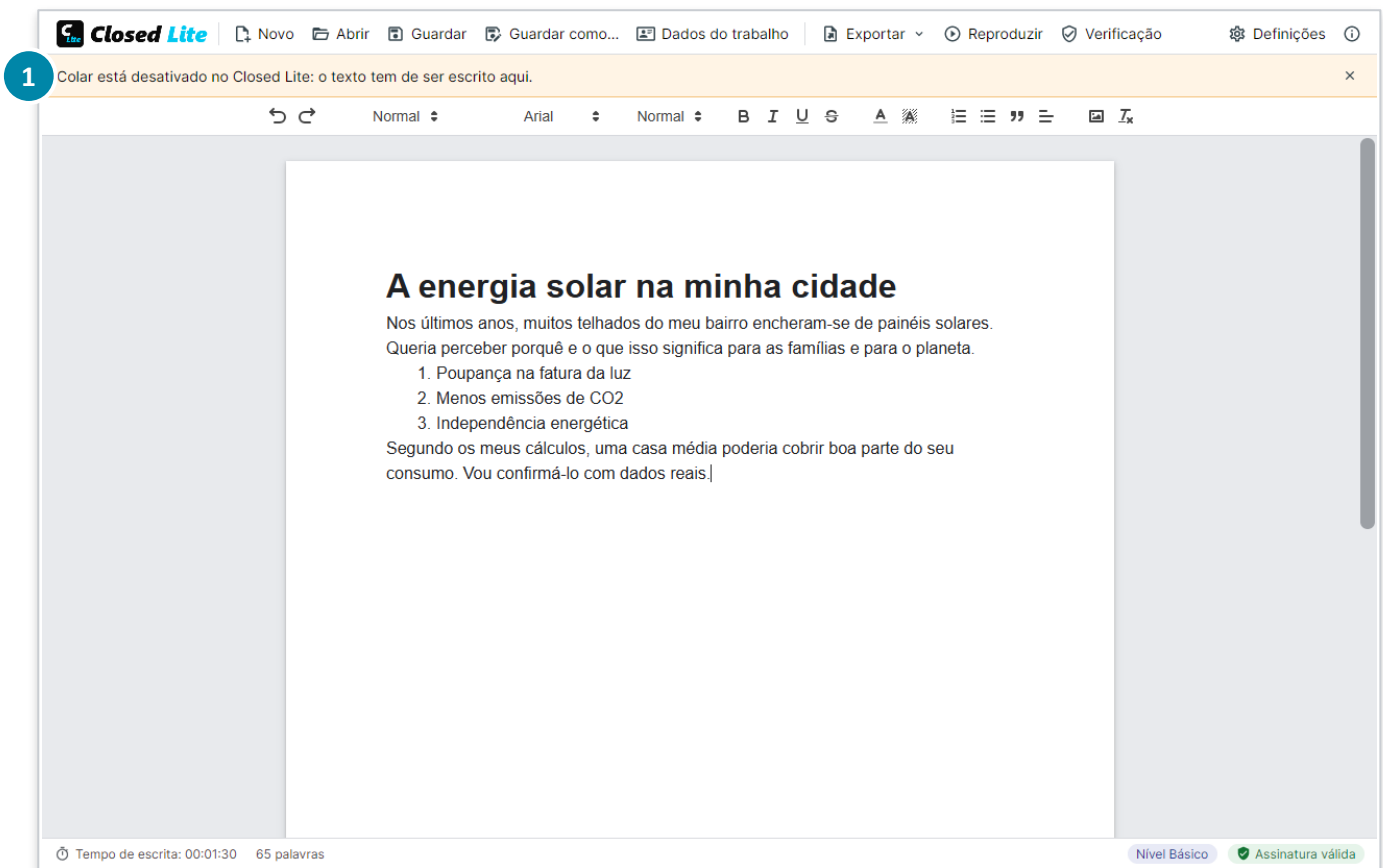
Como se utiliza

- 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 Lite, o texto tem de ser escrito na própria folha. Por isso não é possível colar nada, por nenhuma via.

Como se utiliza

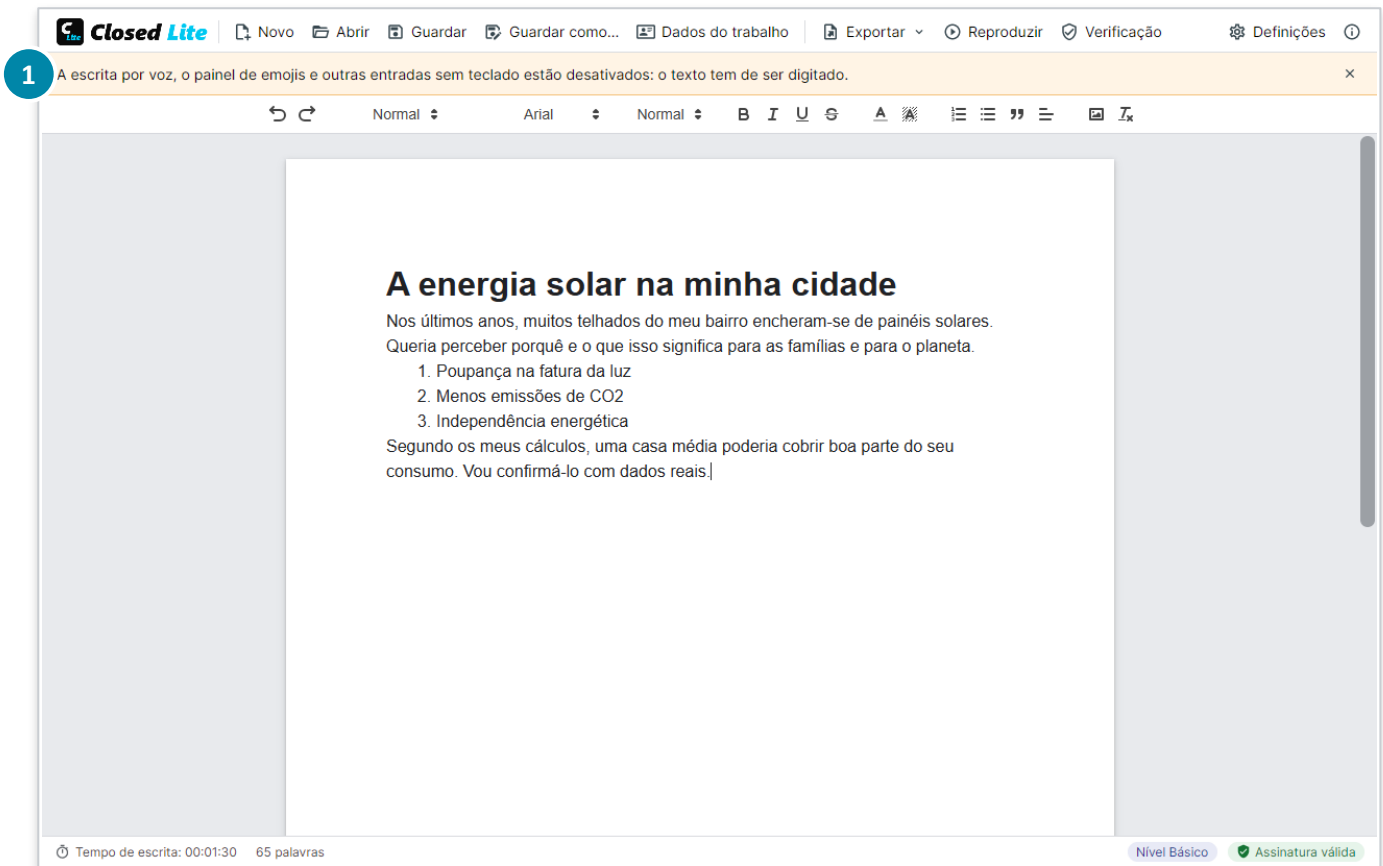
- 1 Se tentar colar, aparece este aviso e nada entra no documento.

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 Lite 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 Lite 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.

3

Guardar e abrir

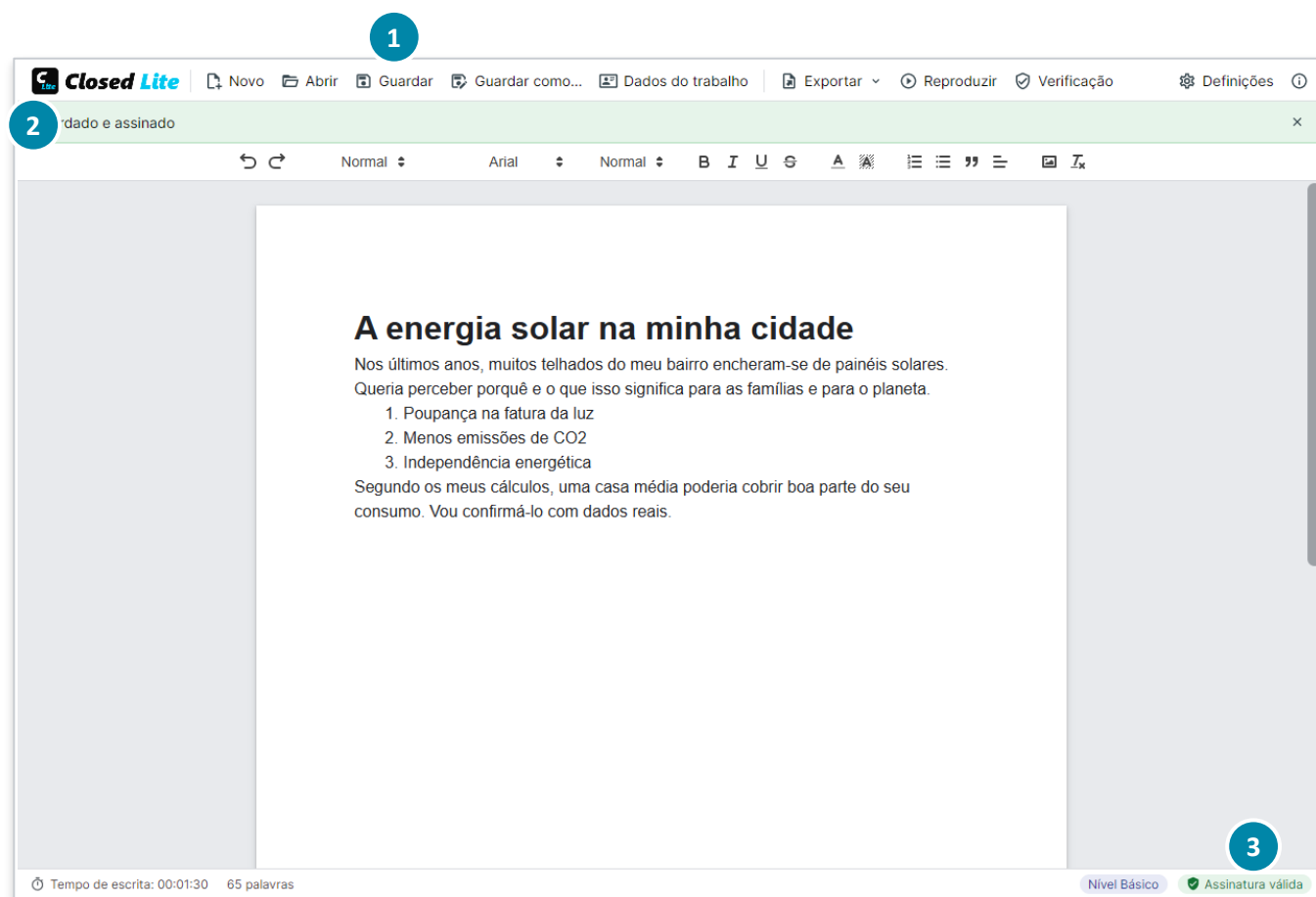
Como guardar e assinar um documento, como abri-lo noutro dia para continuar a escrever e o que acontece ao fechar com alterações.

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 .closed e assina-o. A partir desse momento, qualquer alteração feita fora do Closed Lite é detetada.

Como se utiliza

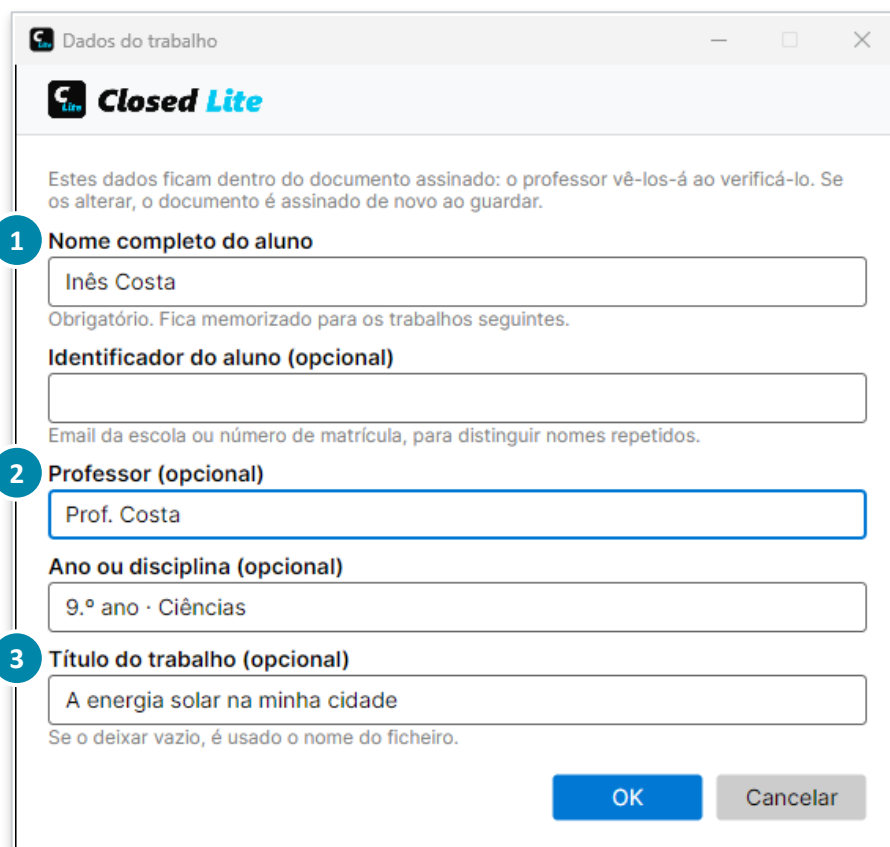
- 1 Prima «Guardar». Da primeira vez, escolhe onde e com que nome; nas seguintes, é guardado no mesmo ficheiro.
- 2 Aparece «Guardado e assinado».
- 3 A barra de estado indica «Assinatura válida». Assim que volta a escrever, passa a «Ainda não guardado».

«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 Lite 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

Closed Lite

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. 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 Lite prova que não foi alterado depois, não quem é. Para uma identidade comprovada existem os níveis com certificado (capítulo 6).

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 .closed

O documento assinado, tal como está. O formato de sempre.

PDF para entregar

Um PDF que abre em qualquer visualizador e leva no interior, como anexo, o documento .closed assinado. A primeira página é uma capa com os seus dados.

Continuar a escrever

Esse PDF abre no Closed Lite e continua-se a escrever como num .closed. 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 Lite 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 .closed, ou faça duplo clique nele no Explorador de Ficheiros.

É verificado ao abrir

Antes de o mostrar, o Closed Lite verifica a assinatura e o registo. O resultado aparece no painel de verificação (capítulo 4).

Continuar a escrever

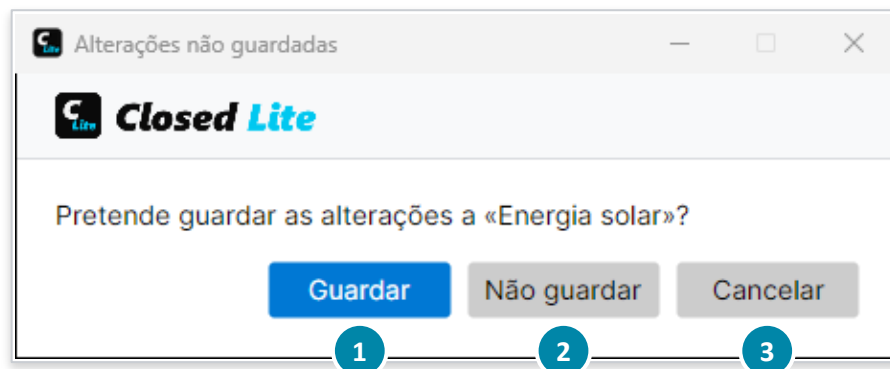
Se o documento estiver correto, pode continuar a escrever onde parou. Ao guardar, é novamente assinado com todo o registo.

Só de leitura

Se o documento tiver sido modificado fora do Closed Lite, 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 Lite 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

Verificar um trabalho

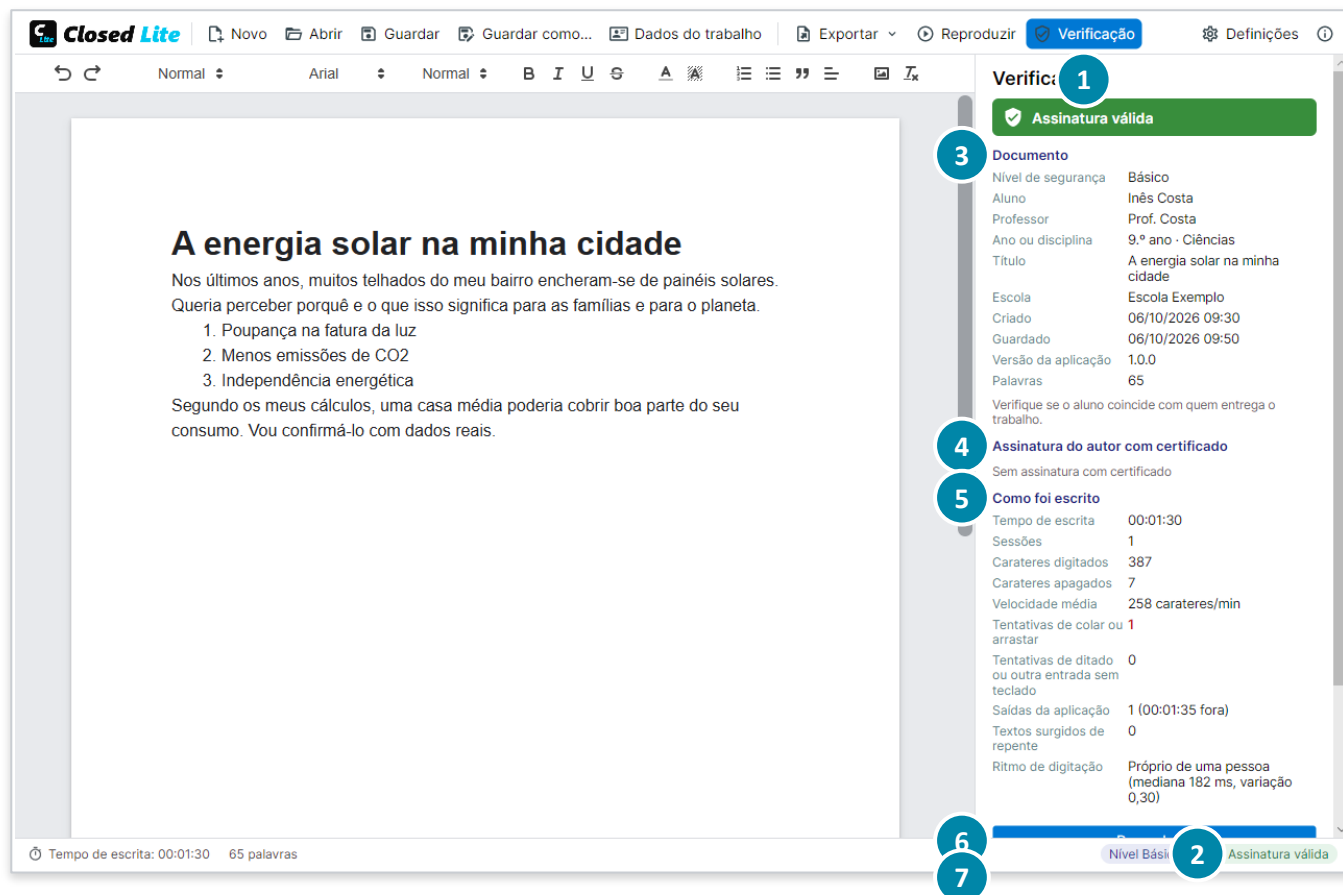
Como verificar um documento recebido: se a assinatura é válida, quem o escreveu e como, e o que significa cada dado.

Neste capítulo

- O painel de verificação
- Verificar um PDF de entrega
- Corrigir 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)



Para que serve

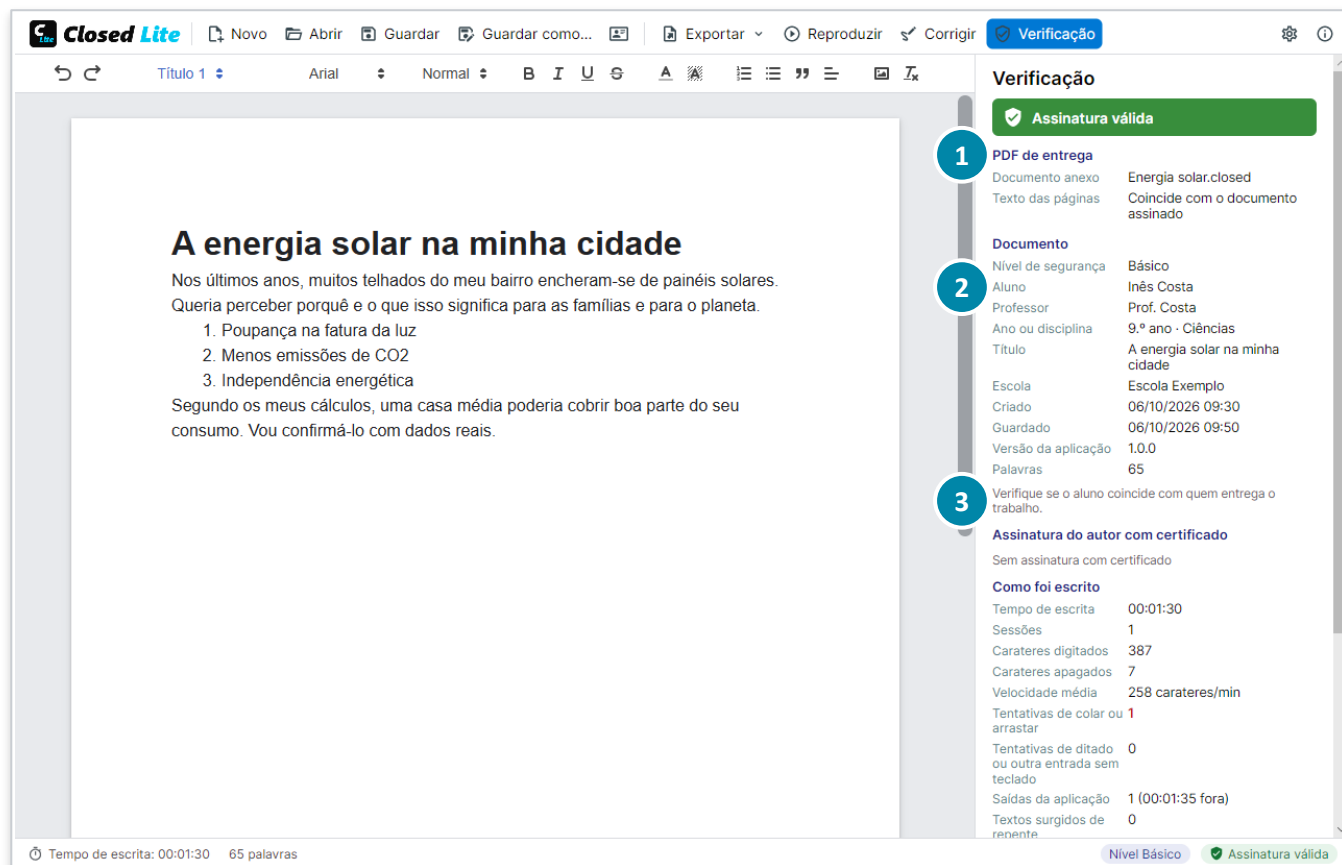
Resume num relance se o documento é fiável e como foi escrito.

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 6).
- 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 5).
- 7 Guarda o relatório de verificação em PDF.

Verificar um PDF de entrega

Onde: «Abrir» e escolher o PDF



The screenshot shows the Closed Lite application interface. On the left, a PDF document titled "A energia solar na minha cidade" is displayed. The document content includes a paragraph about solar energy and a numbered list of three points: 1. Poupança na fatura da luz, 2. Menos emissões de CO2, and 3. Independência energética. On the right, a "Verificação" (Verification) panel is visible, showing a green status bar at the top that says "Assinatura válida" (Valid Signature). Below this, three numbered steps are listed: 1. PDF de entrega (PDF of delivery), 2. Documento (Document), and 3. Verifique se o aluno coincide com quem entrega o trabalho (Check if the student matches who delivers the work). The panel also displays various document details such as the document name, author, subject, and creation date.

Verificação	
Assinatura válida	
1 PDF de entrega	
Documento anexo	Energia solar.closed
Texto das páginas	Coincide com o documento assinado
2 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
3 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

Tempo de escrita: 00:01:30 65 palavras

Nível Básico Assinatura válida

Para que serve

O Closed Lite 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.

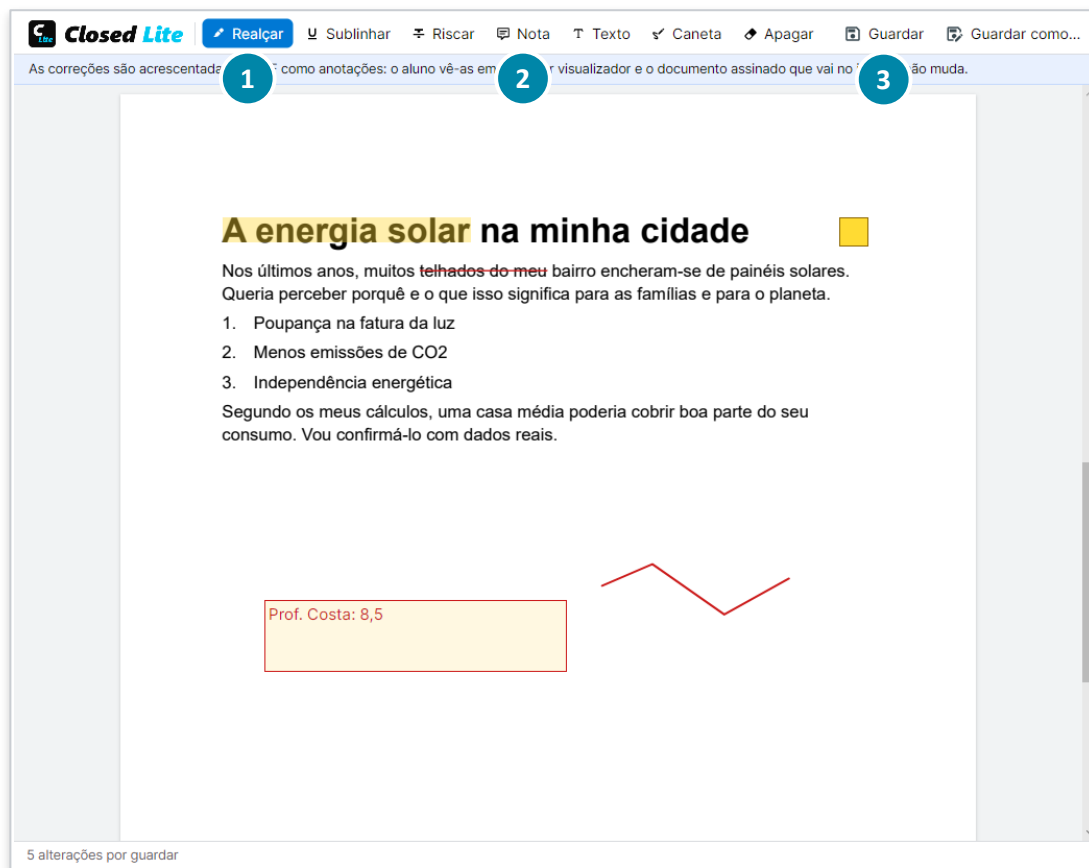
Como se utiliza

- 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 e ano 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.

Corrigir um PDF de entrega

Onde: «Corrigir», com um PDF de entrega aberto



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 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 Lite.
- 2 Prima «Guardar» para as acrescentar ao PDF, ou «Guardar como...» para deixar uma cópia corrigida e o original intacto.
- 3 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 verificar no Closed Lite.

O que significa cada estado

Assinatura válida (verde)

O documento e o respetivo registo não foram modificados fora do Closed Lite, 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 Lite. Abre só de leitura.

Assinado com uma chave comprometida (laranja)

O documento está íntegro, mas foi assinado com uma chave do Closed Lite 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 Lite 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

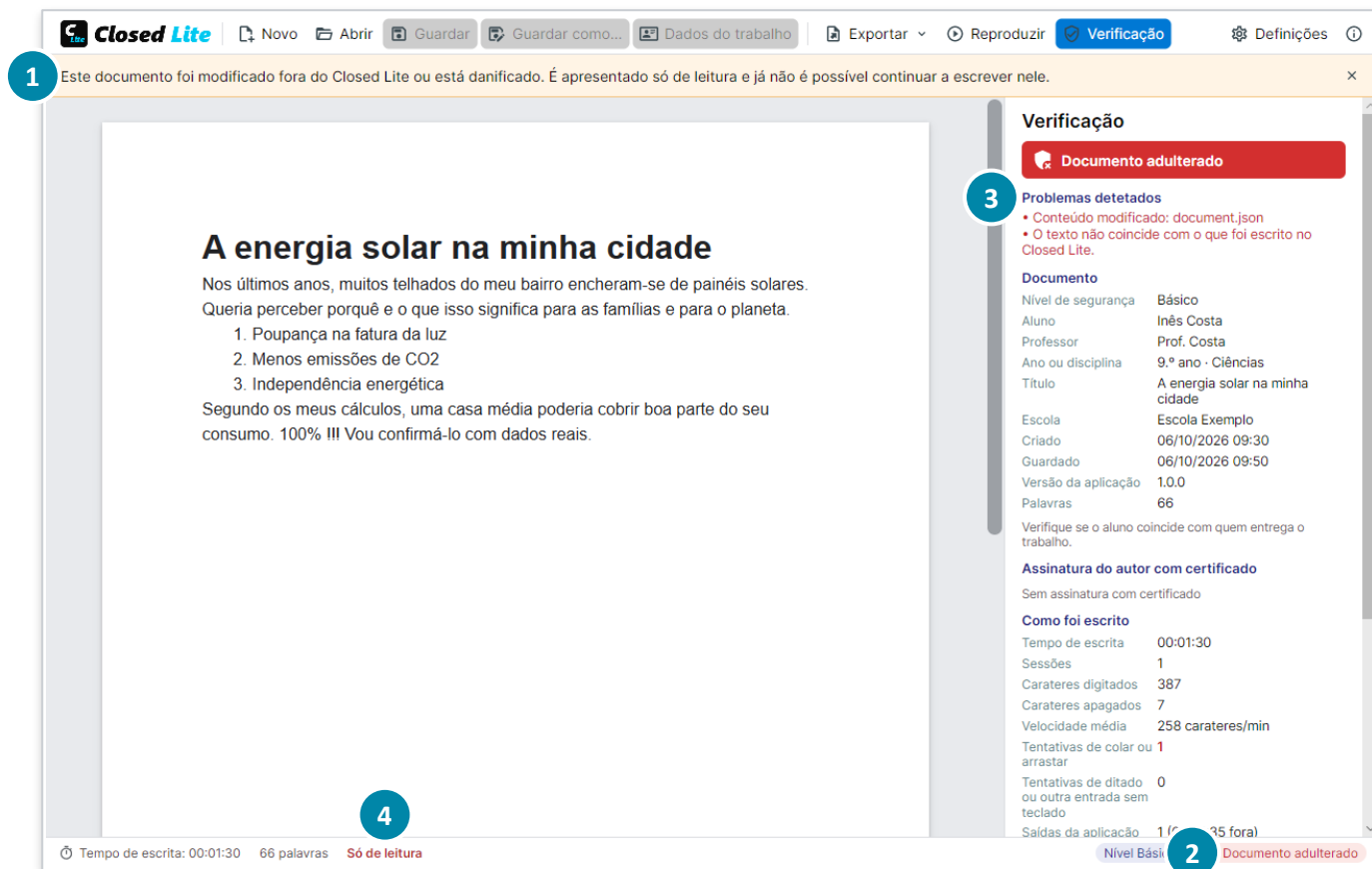
Blocos de texto que entraram sem serem digitados. Com o Closed Lite não deveria haver nenhum.

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 Lite



1 Este documento foi modificado fora do Closed Lite ou está danificado. É apresentado só de leitura e já não é possível continuar a escrever nele.

A energia solar na minha cidade

Nos últimos anos, muitos telhados do meu bairro encheram-se de painéis solares. Queria perceber porquê e o que isso significa para as famílias e para o planeta.

1. Poupança na fatura da luz
2. Menos emissões de CO2
3. Independência energética

Segundo os meus cálculos, uma casa média poderia cobrir boa parte do seu consumo. 100% !!! Vou confirmá-lo com dados reais.

Verificação

3 Documento adulterado

Problemas detetados

- Conteúdo modificado: document.json
- O texto não coincide com o que foi escrito no Closed Lite.

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	66

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 (35 fora)

4 Tempo de escrita: 00:01:30 66 palavras **Só de leitura**

2 Documento adulterado

Para que serve

Se alguém modificar o ficheiro .closed fora do programa, o Closed Lite 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.closed

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	ca353433-08c4-4a8b-807a-7b3288dd5e07

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 Lite garante que o documento e o respetivo registo não foram modificados fora da aplicação.

Gerado em 13/10/2026 18:35 com o Closed Lite
 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.

5

Reprodução

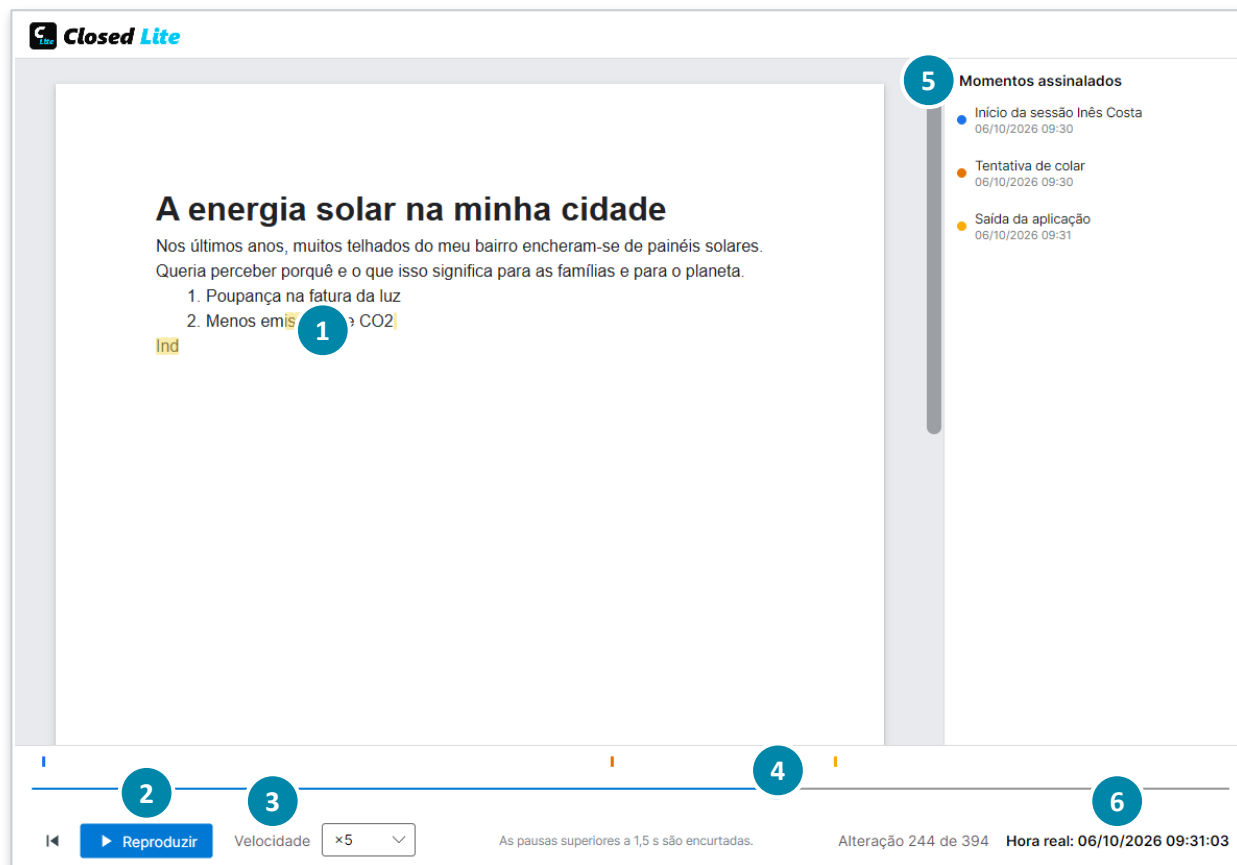
Como ver a escrita de um documento como se fosse um vídeo, desde o documento vazio até ao texto final.

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.

6

Níveis de segurança

Os três níveis de segurança do Closed Lite 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 Lite 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.

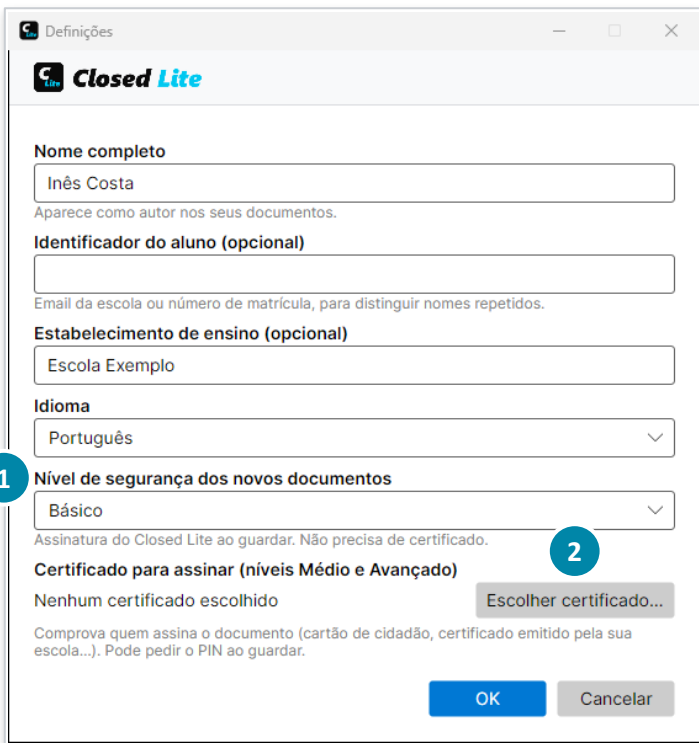
Avançado

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 Lite 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 Lite 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' and a subtitle 'Aparece como autor nos seus documentos.' (Appears as author in your documents). The second section is 'Identificador do aluno (opcional)' (Optional student identifier) with a text input field and a subtitle 'Email da escola ou número de matrícula, para distinguir nomes repetidos.' (School email or student number, to distinguish repeated names). The third section is 'Estabelecimento de ensino (opcional)' (Optional school) with a text input field containing 'Escola Exemplo'. The fourth section is 'Idioma' (Language) with a dropdown menu set to 'Português'. The fifth section, highlighted with a blue circle and the number '1', is 'Nível de segurança dos novos documentos' (New document security level) with a dropdown menu set to 'Básico'. Below this is a subtitle 'Assinatura do Closed Lite ao guardar. Não precisa de certificado.' (Closed Lite signature when saving. No certificate needed). The sixth section, highlighted with a blue circle and the number '2', is '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 'Escolher certificado...' (Choose certificate...). Below this is a subtitle 'Comprova quem assina o documento (cartão de cidadão, certificado emitido pela sua escola...). Pode pedir o PIN ao guardar.' (Proves who signs the document (citizen card, certificate issued by your school...). You can request the PIN when saving). At the bottom are 'OK' and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

Para que serve

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

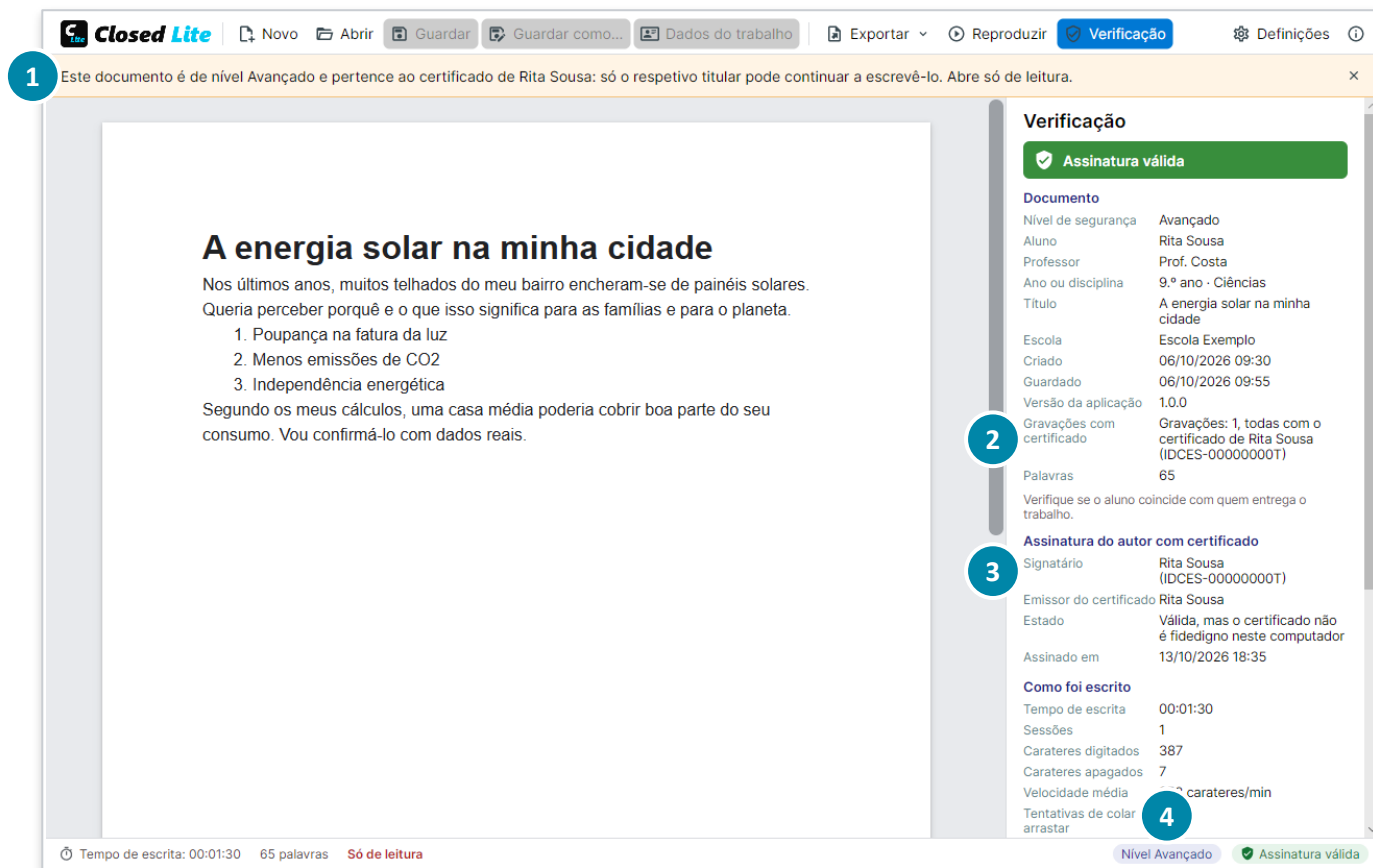
O que há no ecrã

- 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 Lite pede-lho nesse momento.

Um documento avançado de outra pessoa

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



1 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.

A energia solar na minha cidade

Nos últimos anos, muitos telhados do meu bairro encheram-se de painéis solares. Queria perceber porquê e o que isso significa para as famílias e para o planeta.

1. Poupança na fatura da luz
2. Menos emissões de CO2
3. Independência energética

Segundo os meus cálculos, uma casa média poderia cobrir boa parte do seu consumo. Vou confirmá-lo com dados reais.

Verificação

Assinatura válida

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	13/10/2026 18:35

Como foi escrito

Tempo de escrita	00:01:30
Sessões	1
Carateres digitados	387
Carateres apagados	7
Velocidade média	^ carateres/min
Tentativas de colar arrastar	4

Tempo de escrita: 00:01:30 65 palavras Só de leitura

Nível Avançado 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».

7

Exportar e mais

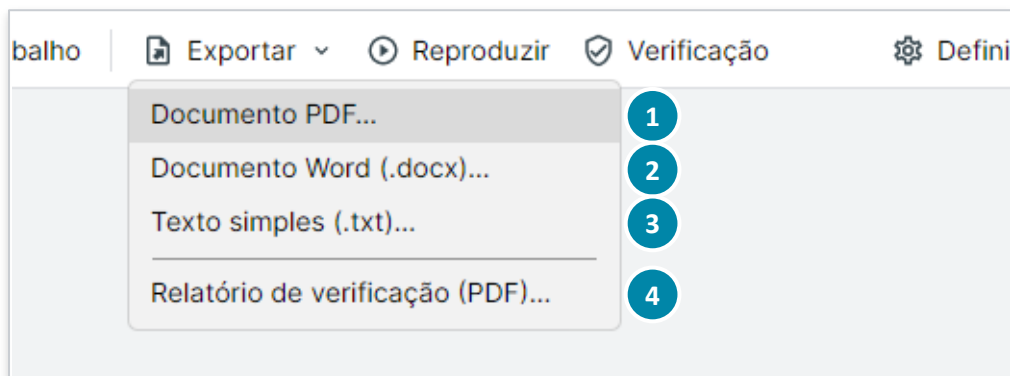
Como obter uma cópia do documento noutros formatos, e respostas às perguntas mais habituais.

Neste capítulo

- Exportar para PDF, Word ou texto
- Acerca do Closed Lite
- Perguntas frequentes

Exportar para PDF, Word ou texto

Onde: «Exportar»



Para que serve

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

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 (capítulo 4).

Atenção: As cópias em Word ou texto não têm assinatura nem registo: para que o trabalho possa ser verificado, entregue o ficheiro .closed ou um PDF do Closed Lite.

Acerca do Closed Lite

Onde: **botão de informação (i)**, em cima à direita



Para que serve

Mostra a versão do programa e a chave de assinatura que utiliza.

Como se utiliza

- 1 «Licença de utilização» volta a mostrar a licença.

Perguntas frequentes

Porque não consigo colar?

Para que o documento demonstre que foi escrito no Closed Lite. Se precisar de uma citação, escreva-a você.

O meu documento é enviado para algum lado?

Não. O Closed Lite não tem servidores: fica tudo no seu computador até ser você a enviá-lo.

Posso escrever o trabalho em vários dias?

Sim. Guarde, feche e volte a abrir o documento quando quiser. Cada dia será mais uma sessão do registo.

O que acontece se mudar de computador?

Copie o ficheiro .closed e abra-o no outro computador com o Closed Lite. No nível Avançado, vai precisar lá do mesmo certificado.

O tempo de escrita conta as pausas?

As de menos de um minuto, sim; as mais longas e o tempo fora do programa, não.

O Closed Lite deteta textos de IA?

Não analisa o texto: regista e assina a forma como foi escrito. Se alguém copiar à mão um texto alheio, o ritmo e as pausas da reprodução podem denunciá-lo.