



## **Manual de Instruções**

**Aplicação da Realização  
de Provas e Produção de  
Credenciais**

**2022/2023**

## Índice

1.	Indicações prévias/testagem .....	3
2.	Processo de instalação .....	4
	Instalação Windows .....	4
	Instalação Linux.....	6
	Instalação macOS .....	7
	Instalação Android .....	9
3.	Utilização da aplicação .....	10
4.	Criação de credenciais.....	14
4.1	Instruções para a produção de credenciais para as <b>provas com os códigos 25/26/52/55/57/86/88</b> .....	14
4.2	Instruções para a produção de credenciais para a <b>prova com o código 89</b> .....	16

## Agradecimentos

Agradecemos, desde já, todo o empenho e colaboração das escolas e dos professores na organização e preparação das provas de aferição eletrónicas, sem os quais o projeto DAVE não teria certamente o sucesso desejado.

## 1. Indicações prévias/testagem

A realização de provas em formato eletrónico implica, por razões de segurança e equidade entre todos os alunos, a necessidade de instalação de uma aplicação em todos os equipamentos que vão ser utilizados pelos alunos, seja na modalidade *online* ou na modalidade *offline*. Neste documento, apresentamos as indicações necessárias para a realização da instalação da referida aplicação.

Independentemente da opção de realização em formato *online* ou *offline* é fundamental que as condições de realização sejam testadas *à priori*, ou seja, a decisão pela modalidade de realização não deverá depender de uma mera opinião, ainda que informada, mas sim de testes reais realizados com o número máximo de alunos previsto, utilizando as tarefas de ambientação gráfica disponibilizadas em:

[https://iave.pt/wp-content/uploads/2023/03/IC-PA\\_treino\\_2023.pdf](https://iave.pt/wp-content/uploads/2023/03/IC-PA_treino_2023.pdf)

Os endereços a utilizar na testagem devem ser:

Matemática e Estudo do Meio (26) - <https://testes.iave.pt/publication/9e959326-bc09-428b-a5e0-da5ada029d2f>

Português (55) - <https://testes.iave.pt/publication/81928cb0-fee2-4b5e-8cfd-f22f6fd7c3a2>

Matemática (86) - <https://testes.iave.pt/publication/68f267de-b801-4da5-b066-3fa32985206f>

Ciências Naturais e Físico-Química (88) - <https://testes.iave.pt/publication/38befe5b-8421-450f-8f87-2c8410b8b231>

O processo de instalação é rápido, na generalidade dos equipamentos, e não deverá gerar problemas de maior, sendo, não obstante, mais prudente proceder a esta instalação com alguma antecedência relativamente à aplicação das provas.

Caso a escola se depare com algum problema de instalação, deve ser enviada, por email, para o respetivo agrupamento do JNE, uma descrição o mais pormenorizada possível do problema com as seguintes indicações:

1. Tipo de equipamento em que está a ser realizada a instalação;
2. Sistema operativo que está instalado no equipamento;
3. Capacidade de memória do equipamento;
4. Armazenamento disponível.

Caso os equipamentos em que vai ser realizada a instalação utilizem programas para reposição da imagem, sempre que são reiniciados, estes programas devem ser desligados.

## 2. Processo de instalação

Para realizar a instalação da aplicação de elaboração das provas, é importante ter em atenção o seguinte:

1. A ligação à internet é necessária;
2. Sempre que a aplicação for aberta deve existir ligação à internet para que se verifique se existem atualizações;
3. Caso não exista ligação à internet, surgirá uma mensagem de aviso. Pressionando “Ok” vai ser possível continuar a utilizar a aplicação;
4. **Para instalar a aplicação dever-se-á:**
  - a. Clicar na ligação seguinte para descarregar o ficheiro de instalação, de acordo com o sistema operativo que está a utilizar:
    - i. Windows: <https://assets.iave.pt/production/apps/intuitivo-app/v0.0.1/intuitivo-0.0.1.exe> ;
    - ii. Linux: <https://assets.iave.pt/production/apps/intuitivo-app/v0.0.1/intuitivo.zip> ;
    - iii. macOS: <https://assets.iave.pt/production/apps/intuitivo-app/v0.0.1/intuitivo.app.zip> ;
    - iv. iOS: As escolas nesta situação devem contactar por email o agrupamento do JNE a que pertencem, solicitando indicações;
    - v. android: <https://assets.iave.pt/production/apps/intuitivo-app/v0.0.1/intuitivo.apk> .

### Instalação Windows

- b. Depois de descarregado, o ficheiro deve ser aberto (duplo clique em cima do ficheiro ou menu de contexto e opção “Abrir”) (Figura 1)

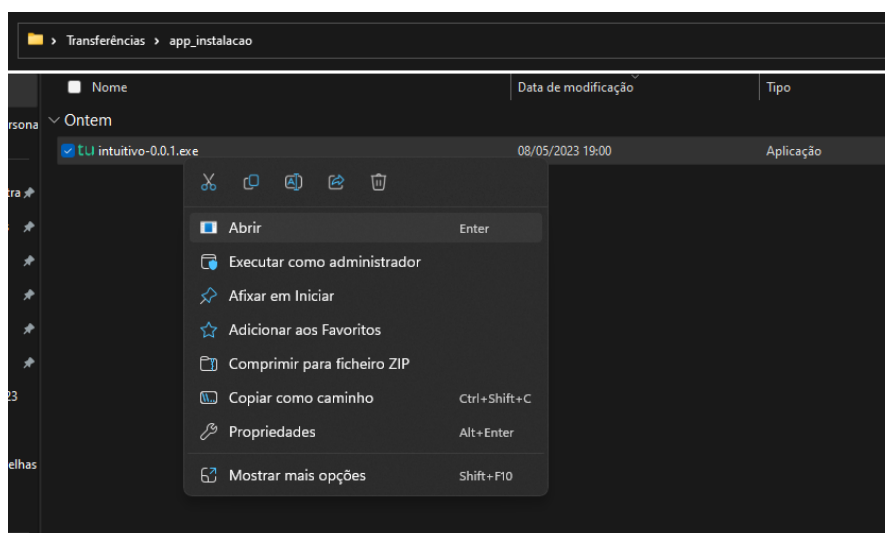


Figura 1

- c. No sistema operativo Windows, sempre que estiver ativo o “Microsoft Defender SmartScreen”, vai ser necessário fornecer uma autorização de instalação. Na janela, seleccionar a opção “Mais informações” (Figura 2) e em seguida pressionar o botão “Executar mesmo assim” (Figura 3)

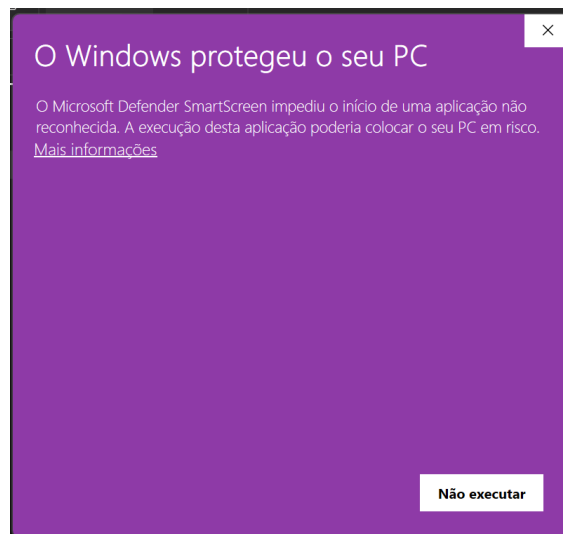


Figura 2

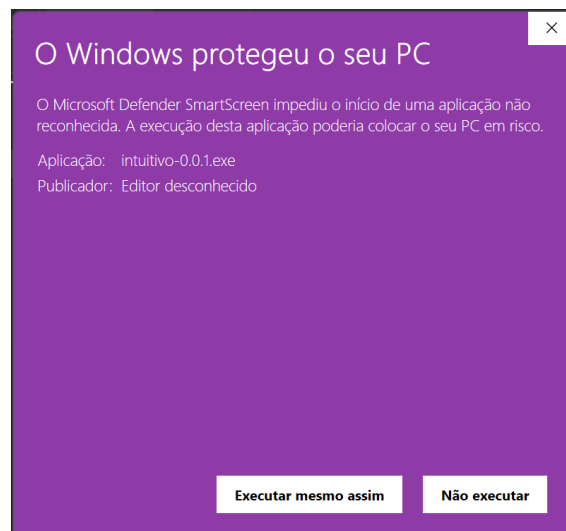


Figura 3

5. Depois de pressionado o botão é feita a instalação. Durante o processo de instalação é apresentada uma janela semelhante à apresentada na Figura 4.

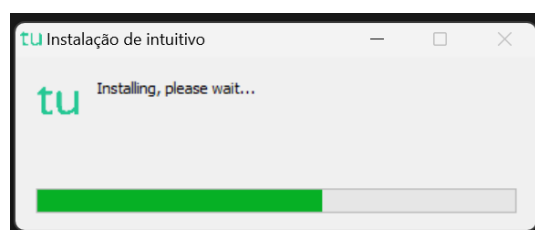


Figura 4

6. Depois de terminada a instalação é aberta a aplicação de realização de provas. A aplicação terá o aspeto apresentado na Figura 5.

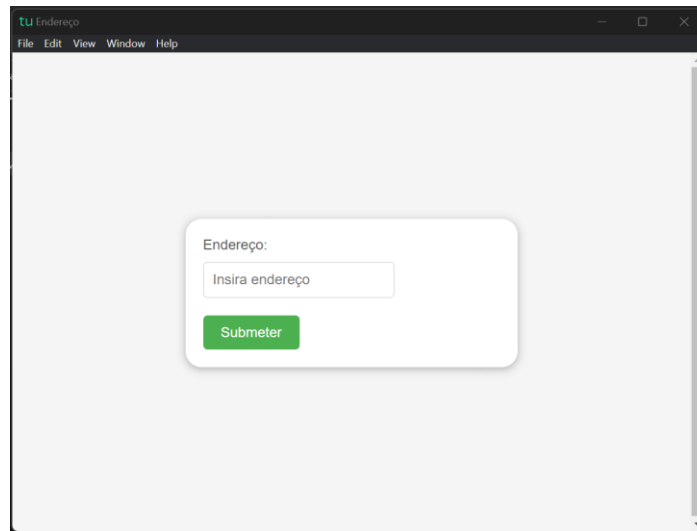


Figura 5

### Instalação Linux

- a. Depois de descarregado, o ficheiro deve ser extraído para a pasta. Deve pressionar-se o botão direito para abrir o menu de contexto e clicar na opção "Extrair aqui".
  - b. Um ficheiro será extraído com o nome de "intuitivo.AppImage".
  - c. Clicar duas vezes para abrir a aplicação ou com o botão direito para abrir o menu de contexto e clicar na opção "Executar".
7. Depois de pressionado o botão é feita a instalação. Durante o processo de instalação é apresentada uma janela semelhante à apresentada na Figura 6.

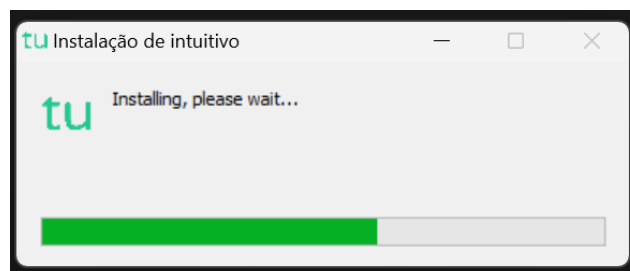


Figura 6

8. Depois de terminada a instalação é aberta a aplicação de realização de provas. A aplicação terá o aspeto apresentado na Figura 7.

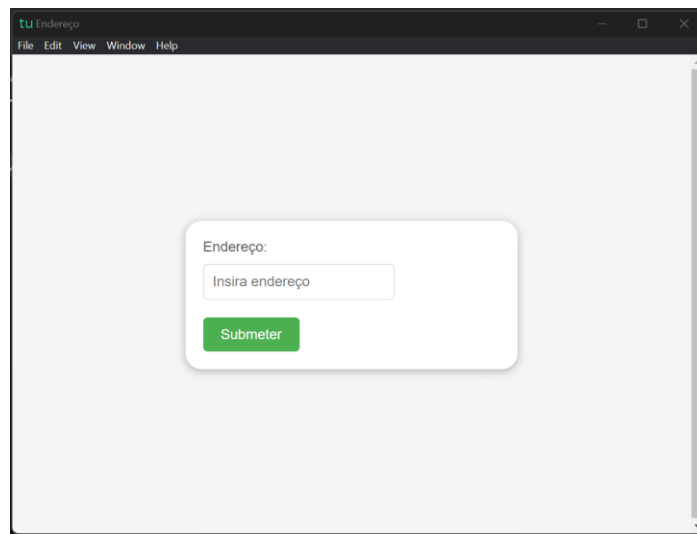


Figura 7

## Instalação macOS

- a. Depois de descarregado, o ficheiro deve ser aberto (menu de contexto e opção "Abrir". (Figura 8)

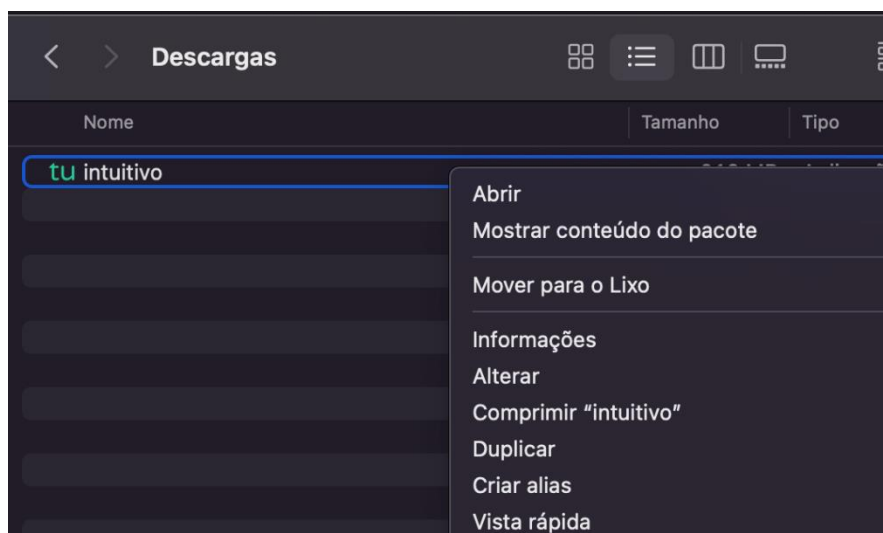


Figura 8



- b. No sistema operativo MacOS, irá aparecer uma janela, devendo ser seleccionada a opção “Abrir”. (Figura 9)

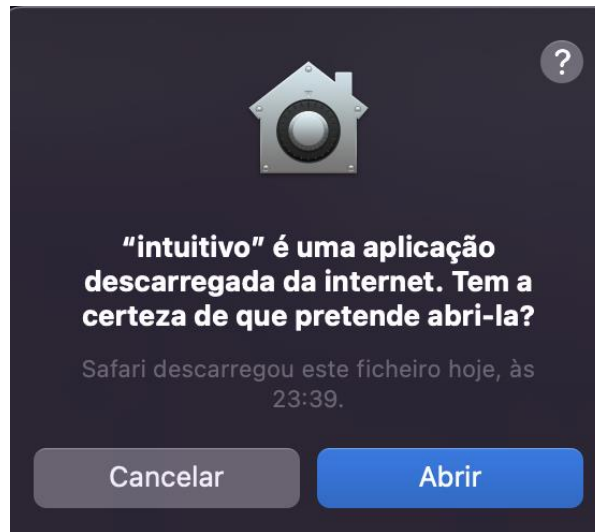


Figura 9

- c. Depois de seleccionado o botão é feita a instalação. No fim desta, a aplicação de realização de provas é aberta.

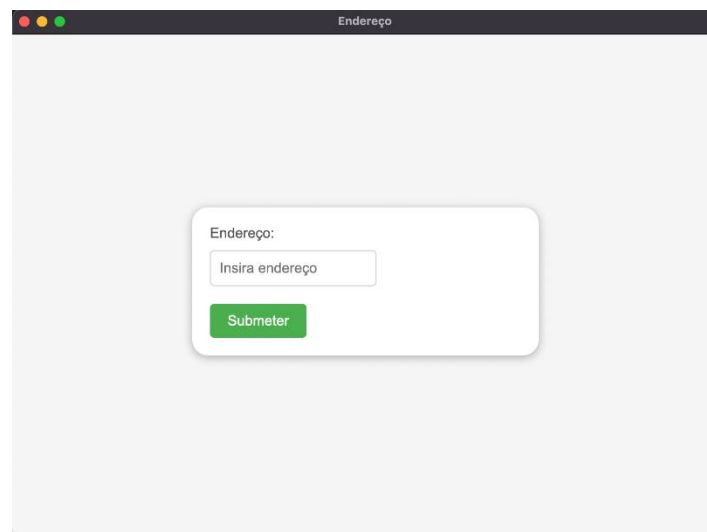


Figura 10

- d. Irá aparecer uma janela semelhante à da Figura 11. Pressionando "OK" vai ser possível continuar a utilização da aplicação.

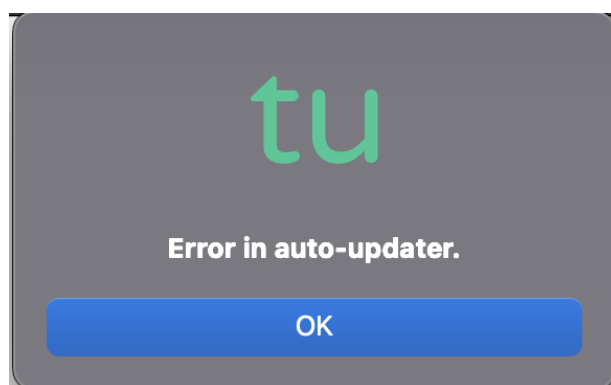


Figura 11

## Instalação Android

- Depois de descarregado, o ficheiro deve ser aberto carregando no mesmo.
- No sistema operativo Android poderá ser solicitado ao utilizador que permita a instalação de aplicações de fontes externas à loja de aplicações. Neste caso, o utilizador deve responder "Sim" ou "Permitir".
- Após responder, poderá surgir um ecrã em que pode ativar esta definição.
- Após a ativação desta definição, se não surgir de novo o ecrã onde se encontrava anteriormente, este deve ser recuperado manualmente.
- Se a abertura da aplicação for automática, esta deverá abrir solicitando o endereço a introduzir.
- Se a abertura da aplicação não ocorrer automaticamente, o utilizador deve carregar de novo em "Abrir" na caixa de diálogo.

### 3. Utilização da aplicação

A aplicação de realização de provas é de **utilização obrigatória** para a realização de todas as provas de aferição escritas.

A partir de dia 12 de maio de 2023, não será possível a abertura das tarefas de ambientação gráfica sem que seja utilizada a aplicação de realização.

A aplicação deve ser usada do seguinte modo:

1. No ambiente de trabalho fazer duplo-clique no ícone. (Figura 12)



Figura 12

2. Será aberta a aplicação de realização de provas. (Figura 13)

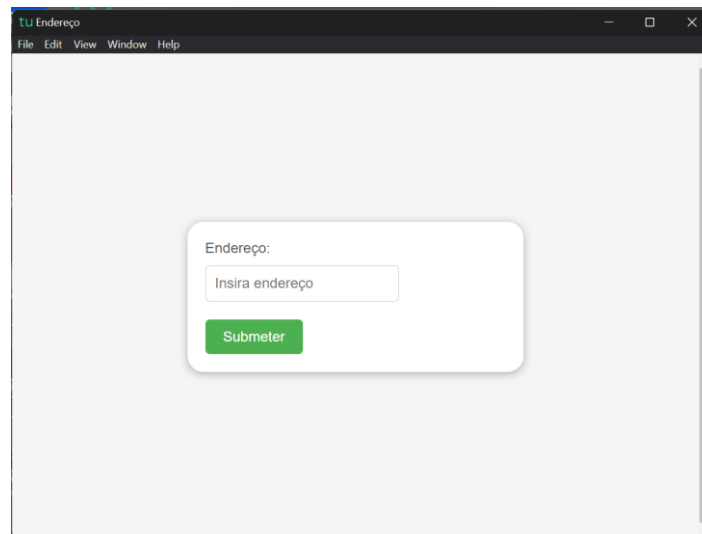


Figura 13

3. Na caixa “Endereço:” deve ser colocado o endereço de realização de prova. No caso de realização **online**, os endereços para realização das provas são os seguintes:

Código da prova	Endereço
Tecnologias da Informação e Comunicação (89) – 16 a 26 de maio	<a href="https://provatic.iave.pt/">https://provatic.iave.pt/</a>
Componente de Observação e Comunicação Científicas da prova de Ciências Naturais e Físico-Química (88) – 24 de maio	<a href="https://provas.iave.pt/">https://provas.iave.pt/</a>
Português (55) – 2 de junho	
Português Língua Segunda (52) – 2 de junho	
Ciências Naturais e Físico-Química (88) – 5 de junho	
História e Geografia de Portugal (57) – 6 de junho	
Matemática (86) – 7 de junho	
Português e Estudo do Meio (25) – 15 de junho	
Matemática e Estudo do Meio (26) – 20 de junho	

4. No caso de realização **offline**, na caixa “Endereço:”, deve ser colocado o endereço de realização de prova fornecido pelo servidor de provas em *offline*.
5. Depois de inserido o endereço deve ser pressionado o botão “Submeter”.
6. O endereço inserido vai ser aberto e, para iniciar a realização de uma prova, devem ser inseridas as credenciais fornecidas aos alunos pela escola e pressionado o botão “Iniciar sessão”. (Figura 14)



Figura 14

7. Na janela que é aberta, surge um menu de todas as provas que o aluno deve realizar ou que já foram realizadas. Para iniciar uma prova tem de clicar em cima do nome da prova. (Figura 15)

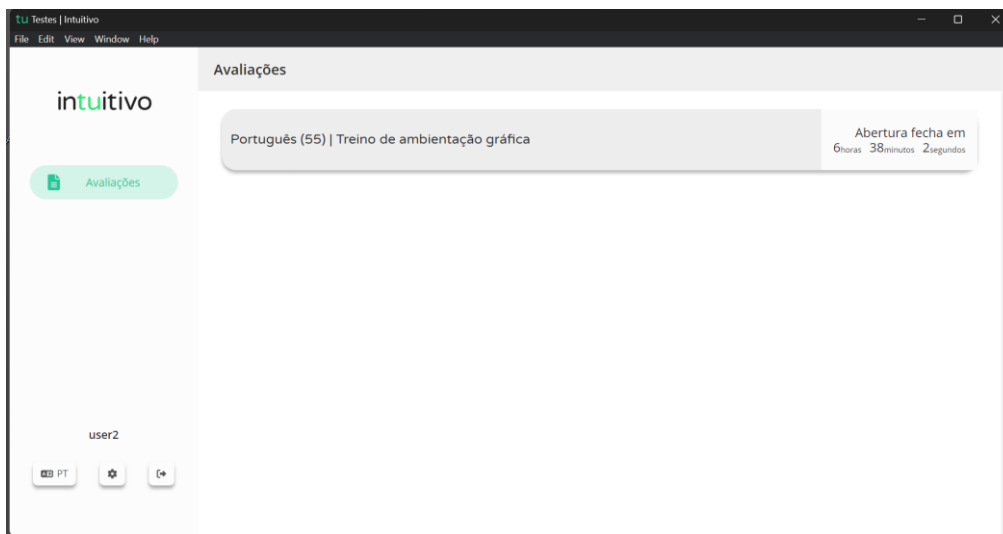


Figura 15

8. Ao clicar em cima do nome da prova vai-lhe ser solicitada uma palavra-passe. Esta palavra-passe deverá ser fornecida verbalmente pelo vigilante. Depois de inserida a palavra-passe na caixa, o aluno deve pressionar o botão "Confirmar". (Figura 16)



Figura 16

9. Depois de confirmar, o aluno pode iniciar a realização da prova.

10. Durante a realização da prova o aluno pode navegar na mesma usando os botões “Anterior” e “Próximo”. (Figura 17)

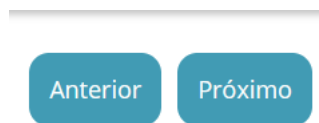


Figura 17

11. Chegando ao fim da prova, terá de clicar no botão “Terminar” (Figura 17) para que a prova seja finalizada.

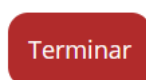


Figura 17

12. Depois de clicar no botão “Terminar” o aluno terá de confirmar a conclusão da prova. **Depois de confirmar que pretende terminar a prova o aluno não poderá voltar a ver ou alterar qualquer resposta que tenha dado.**

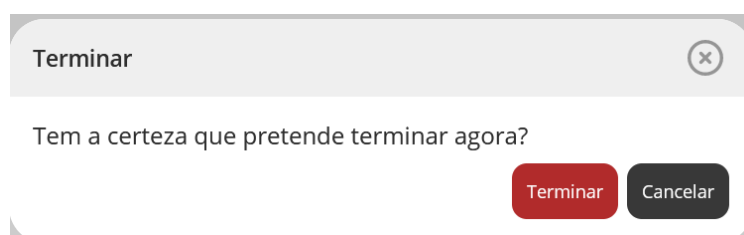


Figura 18

13. Por fim, aparece uma janela com a frase: “Prova terminada. Aguarda instruções do professor vigilante.” O professor vigilante deve verificar que é esta a janela aberta nos ecrãs dos equipamentos de todos os alunos, fazendo o registo no documento das credenciais emitido pelo PAEB.

## 4. Criação de credenciais

O processo de criação de credenciais tem início no PAEB através da produção de um ficheiro para inserção na plataforma de realização de provas.

### 4.1 Instruções para a produção de credenciais para as [provas com os códigos 25/26/52/55/57/86/88](#)

1. Produzir o ficheiro de nomes de utilizador no PAEB.
2. Abrir a plataforma de realização de provas - <https://provas.iave.pt/> (Figura 19).



Figura 19

3. Inserir as credenciais fornecidas às escolas GPA, via extranet do IAVE, para entrada na administração da plataforma e clicar em “Iniciar sessão”.
4. Na janela disponibilizada, clicar em “Estudantes” e no botão “Importar estudantes” que se encontra no canto superior direito. (Figura 20)

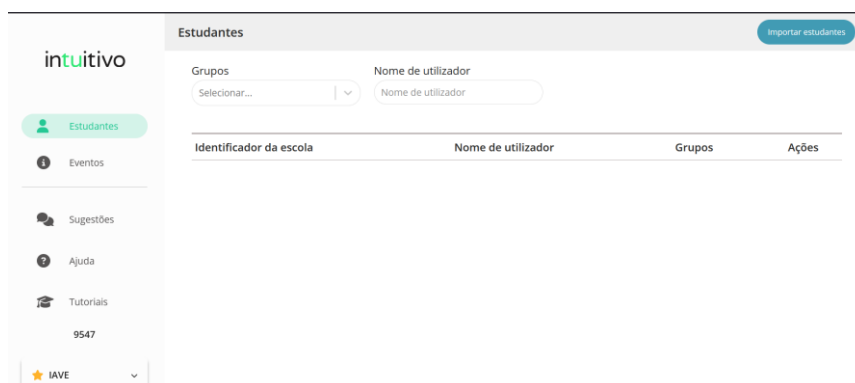


Figura 20

5. Localizar o ficheiro produzido no programa PAEB ou arrastar o mesmo para o interior da caixa tracejada e pressionar o botão “Confirmar”. (Figura 21)

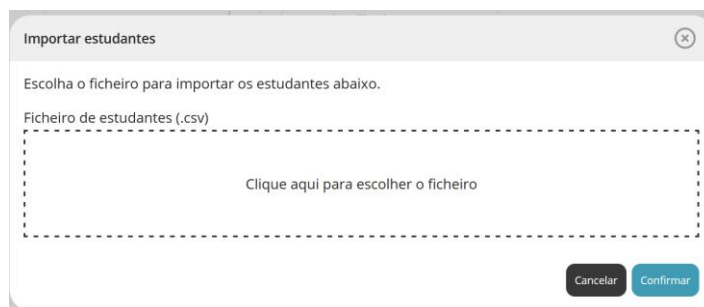


Figura 21

6. Dependendo do número de alunos, a operação de importação pode ser demorada, pelo que se deve aguardar a sua conclusão.  
Após a importação, será recebida a informação de que a importação foi feita com sucesso e surgirá a opção de fazer a descarga do documento com as credenciais (nome de utilizador e palavra-passe) dos alunos. **A descarga deste documento só pode ser feita enquanto esta janela estiver aberta.** Caso isto não aconteça, deve ser contactado o agrupamento do JNE para que todos os utilizadores sejam eliminados e o processo possa ser repetido. (Figura 22)

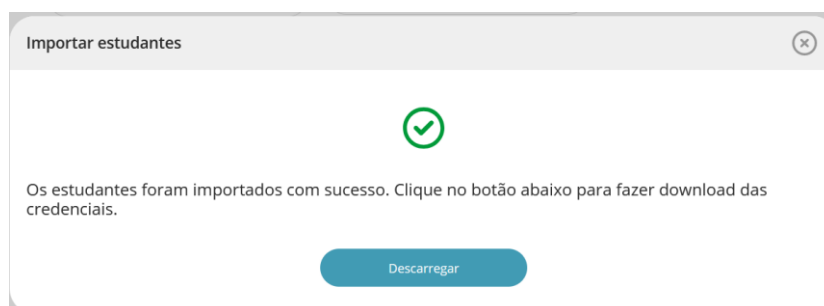



Figura 22

7. O ficheiro descarregado deve ser introduzido no programa PAEB para que possam ser produzidos os documentos de suporte aos vigilantes e a informação para os alunos.
8. Para sair da plataforma deve ser utilizado o botão  que se encontra no canto inferior esquerdo da janela. (Figura 23)

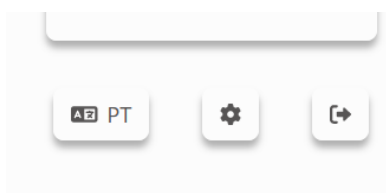


Figura 23



## 4.2 Instruções para a produção de credenciais para a prova com o código 89

1. Produzir o ficheiro de nomes de utilizador no PAEB (descarregar o ficheiro da prova com o código 89).
2. Abrir a plataforma de realização de provas – <https://provatic.iave.pt/site/acesso-escolas> (Figura 24).

---



REPÚBLICA PORTUGUESA  
EDUCAÇÃO

IAVE INSTITUTO DE AVALIAÇÃO EDUCATIVA, I.P.

Prova de Aferição de Tecnologias da Informação e Comunicação  
Prova 89 | 8.º Ano de Escolaridade | 2023  
Duração: 90 minutos

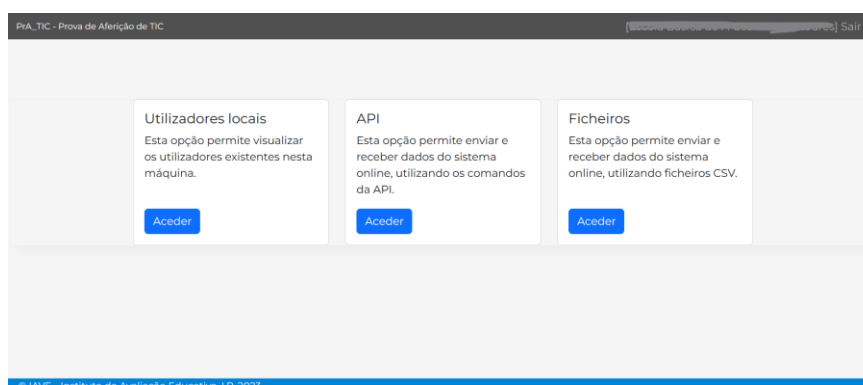
Nome de utilizador

Palavra-passe

Aceder

Figura 24

3. Inserir as credenciais fornecidas às escolas GPA, via extranet do IAVE, para entrada na administração da plataforma e clicar em “Aceder”.
4. Na janela disponibilizada, clicar no botão “Aceder” na área “Ficheiros”. (Figura 25)



PrA\_TIC - Prova de Aferição de TIC

Utilizadores locais  
Esta opção permite visualizar os utilizadores existentes nesta máquina.  
Aceder

API  
Esta opção permite enviar e receber dados do sistema online, utilizando os comandos da API.  
Aceder

Ficheiros  
Esta opção permite enviar e receber dados do sistema online, utilizando ficheiros CSV.  
Aceder

© IAVE - Instituto de Avaliação Educativa, I.P. 2023

Figura 25

5. Na janela seguinte, clicar no botão “Seguinte” na área “Upload de Utilizadores”. (Figura 26)



Figura 26

6. Localizar o ficheiro produzido no programa PAEB ou arrastar o mesmo para o interior da caixa e pressionar o botão “Adicionar”. (Figura 27)

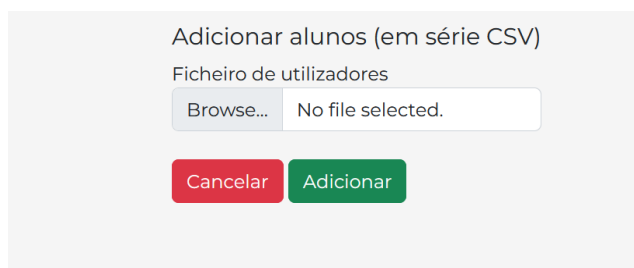


Figura 27

7. Dependendo do número de alunos, a operação de importação pode ser demorada, pelo que se deve aguardar-se a sua conclusão. Após a importação, será feita automaticamente a descarga do documento com as credencias (nome de utilizador e palavra-passe) dos alunos. (Figura 28)

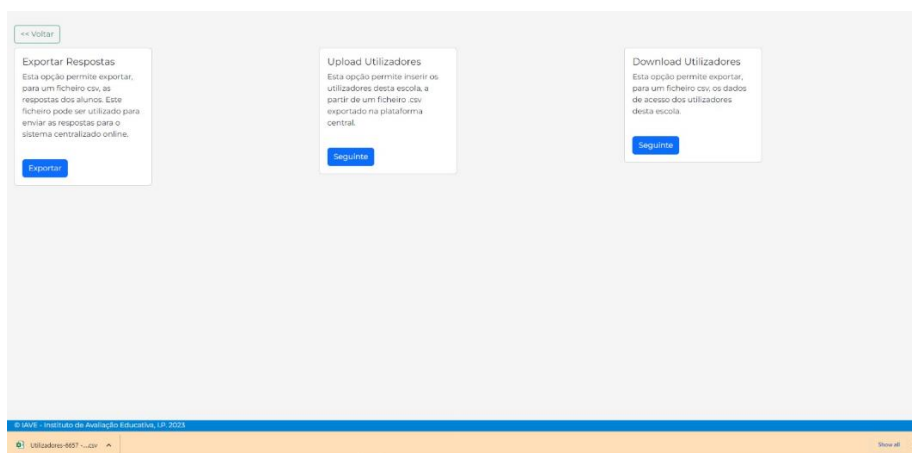


Figura 28

8. O ficheiro descarregado deve ser introduzido no programa PAEB para que possam ser produzidos os documentos de suporte aos vigilantes e a informação para os alunos.
9. Para sair da plataforma deve clicar no botão “Sair”, que se encontra no canto superior direito da janela.