### Agência para a Modernização Administrativa I.P.

# Serviço de Assinatura de Faturas Eletrónicas Guia de Fluxos Complementares

Versão 1.1





#### Referências a outros Documentos

Ref.	Descrição	Autor

#### Registo de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
18-11-2020	1.0	Documento Inicial	Tiago Brás
23-02-2021	1.1	Atualização de documento	Tiago Brás
15-06-2021	1.2	Nota sobre menu "Assinatura de faturas"	Tiago Brás



## Índice

1	INTRODUÇÃO	4
1.1	DEFINIÇÕES, ACRÓNIMOS E ABREVIAÇÕES	4
2	FLUXO DE AUTENTICAÇÃO NO PORTAL AUTENTICACAO.GOV	5
2.1	FLUXO	5
3	FLUXO DE PEDIDO DE ATRIBUTO "ASSINATURA DE FATURAS ELETRÓNICAS" DO SCAP	8
3.1	FLUXO	8
	FLUXO DE CRIAÇÃO DE UMA CONTA DE ASSINATURA DO SAFE VIA PORTAL	
AUTENTIC	AÇÃO.GOV	16
4.1	FLUXO	17
5	FLUXO DE ASSINATURA DE PDF NO PORTAL AUTENTICACAO.GOV	23
5.1	FILIXO	24



#### 1 Introdução

Este documento tem como objectivo ilustrar alguns dos fluxos complementares à integração dos Softwares de Faturação com o Serviço de Emissão de Faturas Eletrónicas (SAFE). Nomeadamente, a autenticação no portal Autenticacao. Gov, o fluxo de pedido de atributo "Emissão e assinatura de faturas" do Sistema de Certificação de Atributos Profissionais (SCAP) e o fluxo de criação de uma conta de assinatura do SAFE via portal Autenticação. Gov.

#### 1.1 Definições, Acrónimos e Abreviações

**SAFE** – Serviço de Assinatura de Faturas Eletrónicas

**SCAP** – Sistema de Certificação de Atributos Profissionais



### 2 Fluxo de Autenticação no Portal Autenticacao. Gov

A realização dos fluxos presentes neste documento pressupõe que o cidadão está autenticado no portal Autenticacao.Gov.

- Endereço de Produção <a href="https://www.autenticacao.gov.pt">https://www.autenticacao.gov.pt</a>
- Endereço de Pré-Produção https://pprwww.autenticacao.gov.pt



Figura 1. Cidadão pede autenticação



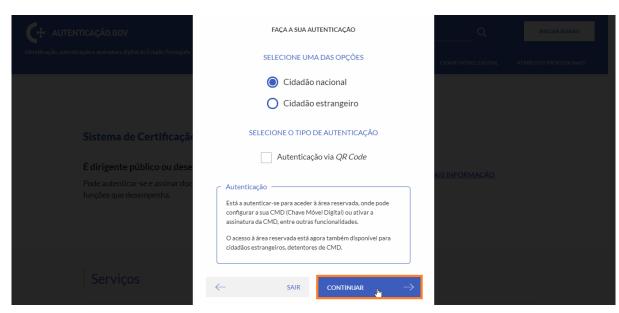


Figura 2. Cidadão escolhe tipo de cidadão



Figura 3. Cidadão escolhe meio de autenticação e introduz respectivas credenciais



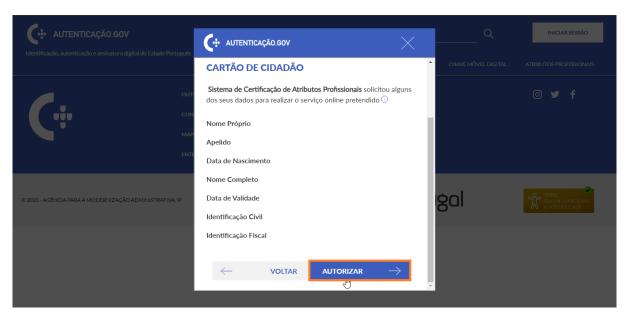


Figura 4. Cidadão autoriza autenticação

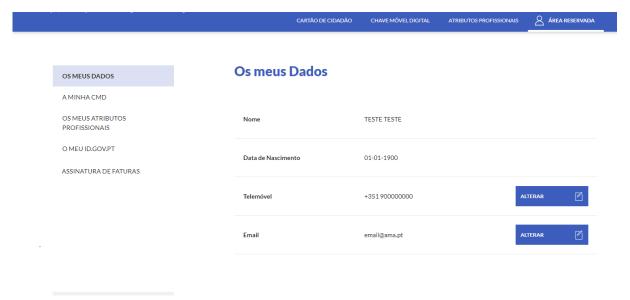


Figura 5. Autenticação concluída



## 3 Fluxo de pedido de atributo "Assinatura de faturas eletrónicas" do SCAP

A criação de uma conta de assinatura no SAFE, pressupõe que o cidadão tenha o atributo "Assinatura de faturas eletrónicas" ativo no SCAP na empresa para a qual pretende criar a conta. Para ativar e consultar os atributos do SCAP, o cidadão deverá autenticar-se em <a href="https://www.autenticacao.gov.pt/">https://www.autenticacao.gov.pt/</a> e aceder à página <a href="https://www.autenticacao.gov.pt/area-privada/atributos-profissionais">https://www.autenticacao.gov.pt/area-privada/atributos-profissionais</a>. Mais informação sobre os atributos do SCAP pode ser encontrada em <a href="https://www.autenticacao.gov.pt/a-autenticacao-de-profissionais">https://www.autenticacao.gov.pt/a-autenticacao-de-profissionais</a>.

Em ambiente de pré-produção, deverá ser utilizado o portal <a href="https://pprwww.autenticacao.gov.pt">https://pprwww.autenticacao.gov.pt</a>.

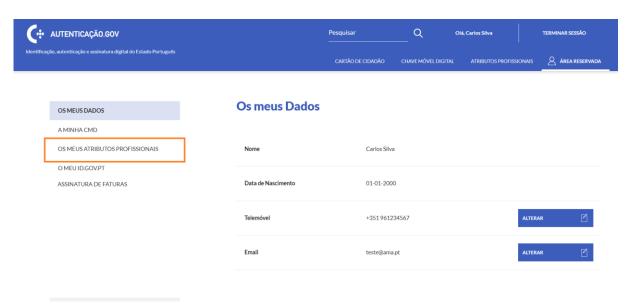


Figura 6. Cidadão acede ao menu "Os Meus Atributos Profissionais"



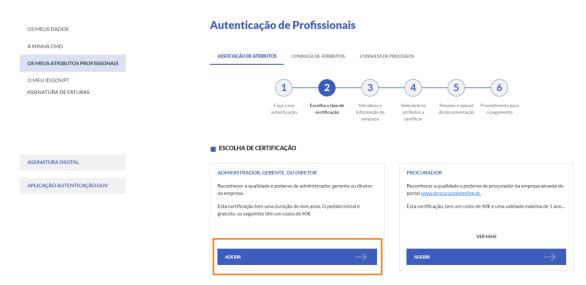


Figura 7. Cidadão escolhe certificação do tipo "Administrador, Gerente ou Diretor" ou "Procurador"



Figura 8. Cidadão insere NIPC da empresa que ficará associada à conta de assinatura





Figura 9. Cidadão valida NIPC da empresa

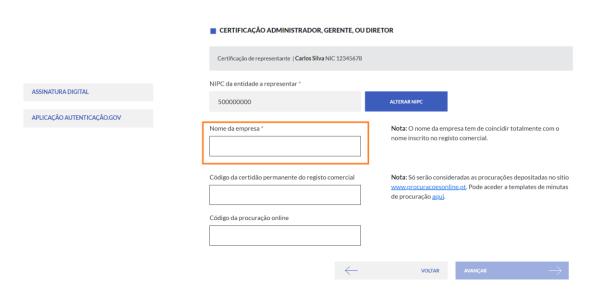


Figura 10. Cidadão insere nome da empresa



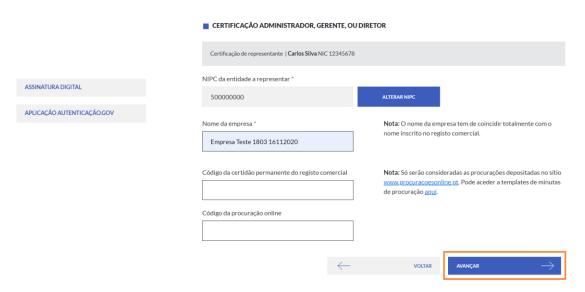


Figura 11. Cidadão clica em avançar



Figura 12. Cidadão clica para escolher natureza da pessoa jurídica da empresa



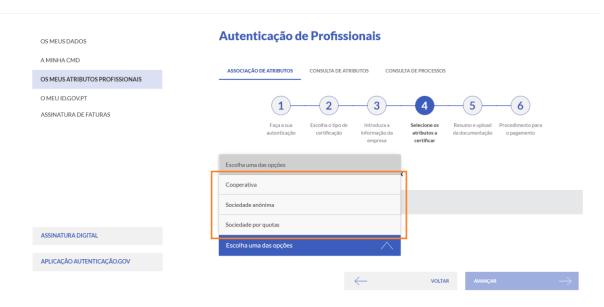


Figura 13. Cidadão escolhe uma natureza da pessoa jurídica da empresa

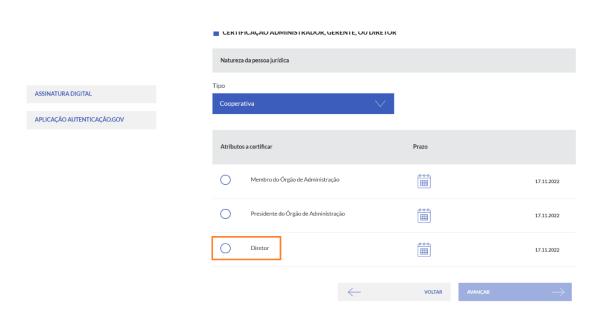


Figura 14. Cidadão seleciona qualidade a certificar (pode ser escolhido Administrador, Diretor, Gerente ou Procurador)



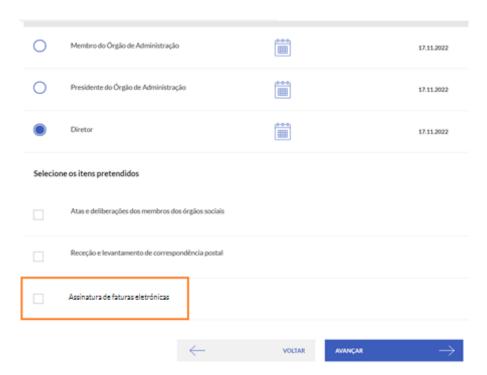


Figura 15. Cidadão seleciona atributo "Assinatura de faturas eletrónicas"

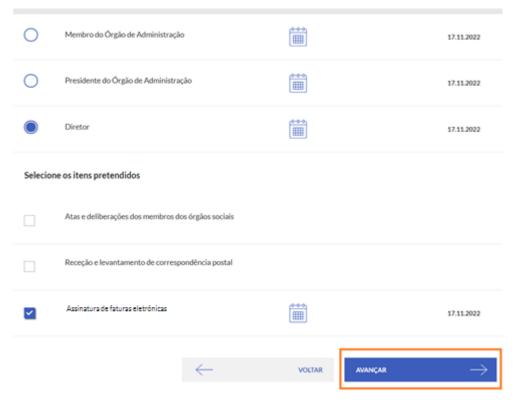


Figura 16. Cidadão clica em avançar



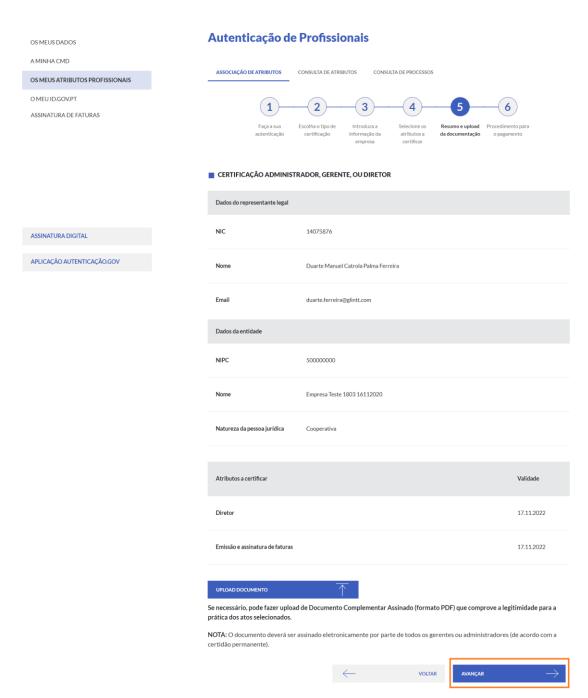


Figura 17. Cidadão valida informação e clica em avançar



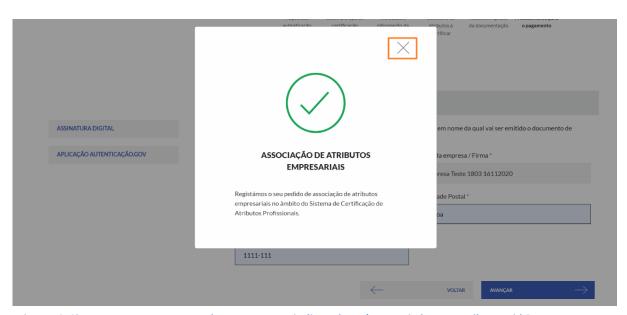


Figura 18. Sistema mostra mensagem de sucesso. Depois disso, deverá ser enviado um email para eid@ama.pt para ser feita a aprovação do pedido



## 4 Fluxo de criação de uma conta de assinatura do SAFE via portal Autenticação.Gov.

Para além de criar uma conta de assinatura via Sofware de Faturação (**forma preferencial**), o cidadão pode também fazê-lo no portal Autenticacao.Gov. No final deste fluxo, o cidadão poderá fazer download do *accessToken* e do *refreshToken*, necessários para as operações de assinatura. Estes tokens deverão ser transportados e inseridos de forma segura no Software de Faturação.

Para isso, o cidadão deverá autenticar-se em <a href="https://www.autenticacao.gov.pt/">https://www.autenticacao.gov.pt/</a> e aceder ao menu de Assinatura de Faturas.

Em ambiente de pré-produção, deverá ser utilizado o portal <a href="https://pprwww.autenticacao.gov.pt">https://pprwww.autenticacao.gov.pt</a>.

**Nota:** O menu "*Assinatura de Faturas*" visível nas imagens deste fluxo encontra-se agora dentro do menu "*Os Meus Atributos Profissionais*".



Figura 19. Nota sobre alteração do menu "Assinatura de Faturas"



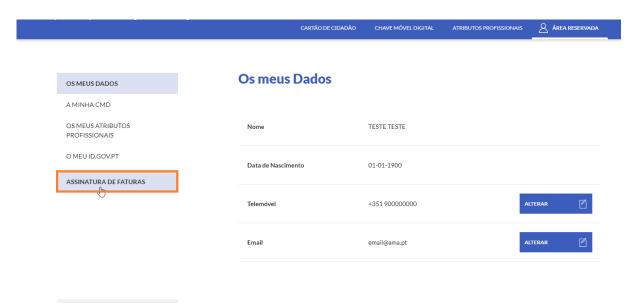


Figura 20. Cidadão acede ao menu "Assinatura de Faturas"



Figura 21. Cidadão clica em "Adicionar Certificado"



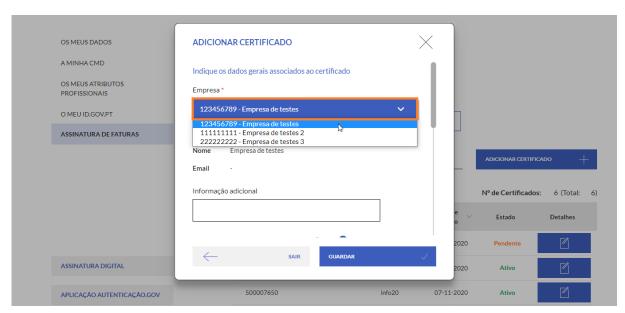


Figura 22. Cidadão seleciona a empresa para a qual quer criar uma conta de assinatura

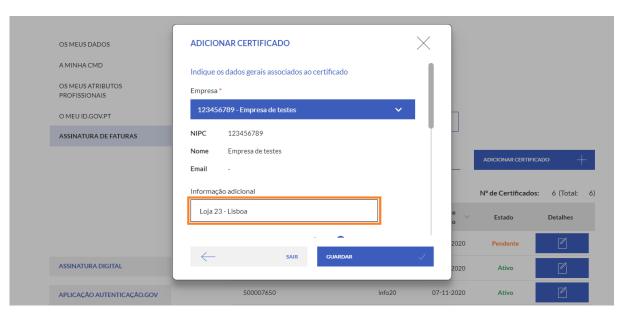


Figura 23. Cidadão introduz informação adicional da conta



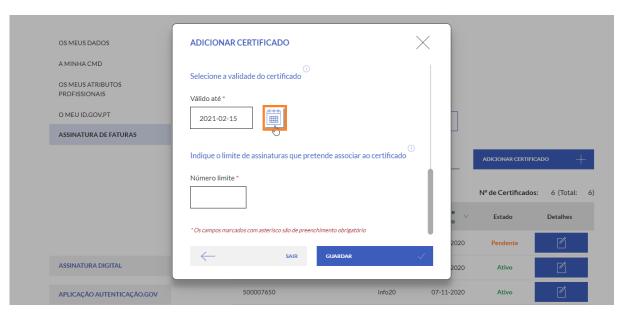


Figura 24. Cidadão introduz data de validade da conta

(ver no documento de integração como é calculada a data de validade da conta de assinatura)

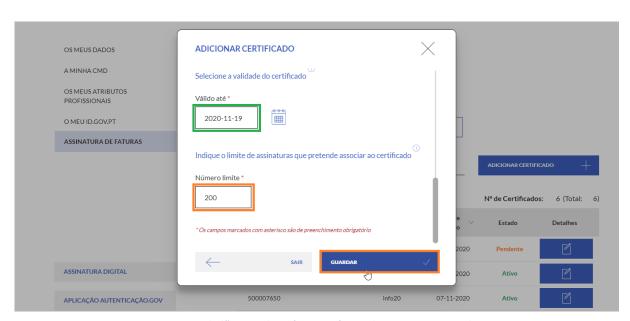


Figura 25. Cidadão introduz número máximo de assinaturas a realizar





Figura 26. Sistema cria conta de assinatura

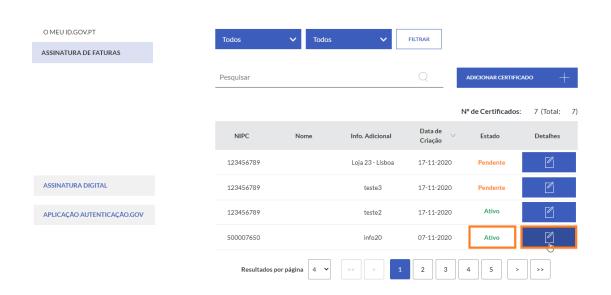


Figura 27. Cidadão clica nos detalhes da conta para obter os tokens



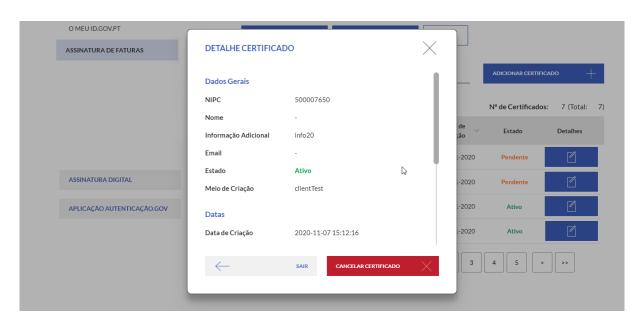


Figura 28. Sistema mostra detalhes da conta

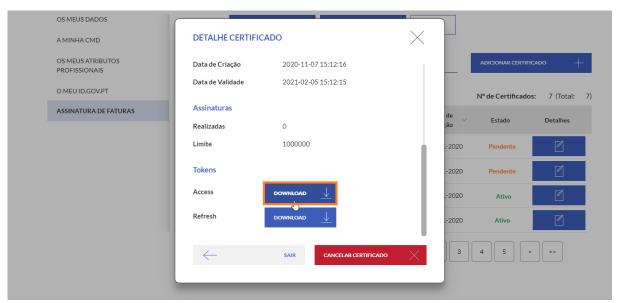


Figura 29. Cidadão faz download dos tokens



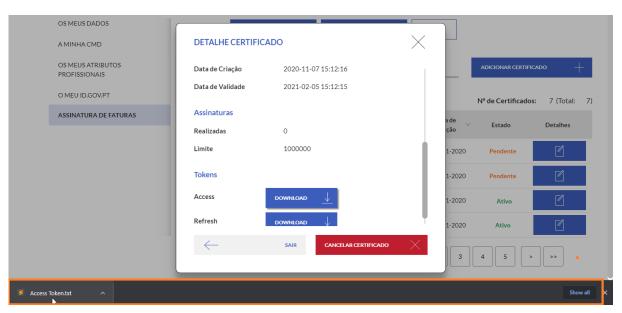


Figura 30. Sistema devolve o token da conta

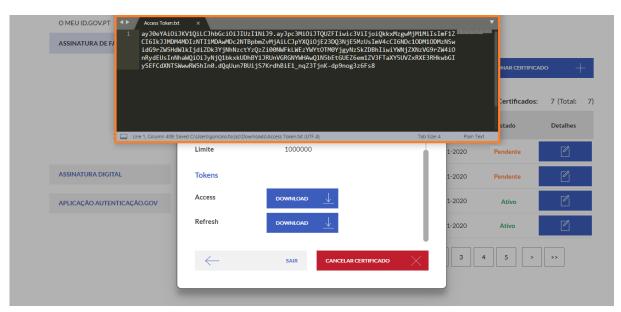


Figura 31. Cidadão tem acesso aos tokens



#### 5 Fluxo de assinatura de PDF no Portal Autenticacao. Gov

De forma a permitir aos clientes do SAFE validarem as suas implementações, o portal Autenticacao. Gov disponibiliza um serviço de assinatura de PDFs. Deste modo, os clientes do SAFE podem comparar o documento assinado nas suas aplicações com o documento assinado no portal. Para isso, o cidadão deverá autenticar-se em <a href="https://www.autenticacao.gov.pt/">https://www.autenticacao.gov.pt/</a> e aceder ao menu de Assinatura de Faturas.

Em ambiente de pré-produção, deverá ser utilizado o portal <a href="https://pprwww.autenticacao.gov.pt">https://pprwww.autenticacao.gov.pt</a>.

**Nota:** O menu "*Assinatura de Faturas*" visível nas imagens deste fluxo encontra-se agora dentro do menu "*Os Meus Atributos Profissionais*".



Figura 32. Nota sobre alteração do menu "Assinatura de Faturas"



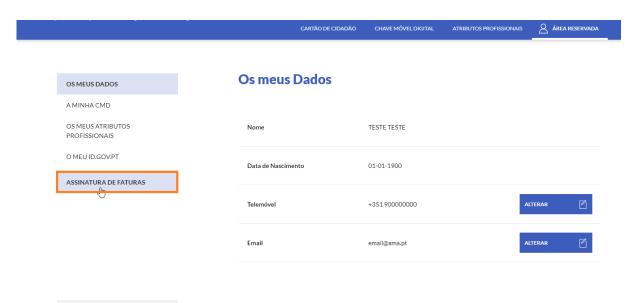


Figura 33. Cidadão acede ao menu "Assinatura de Faturas"

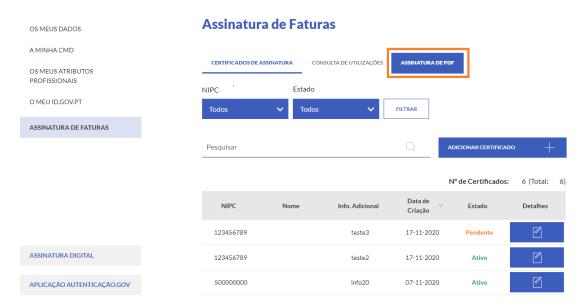


Figura 34. Cidadão clica em "Assinatura de PDF"



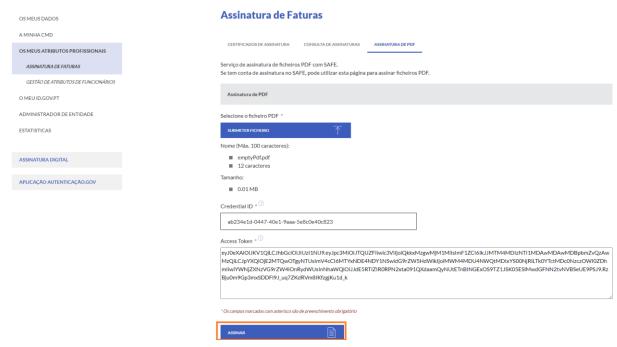


Figura 35. Cidadão insere os dados necessários para assinar um documento, e clica em "Assinar" (ver no documento de integração como obter os dados necessários)

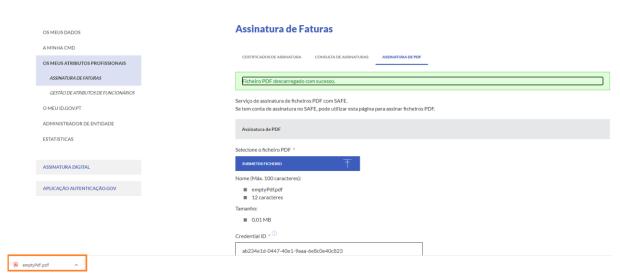


Figura 36. Documento é assinado e descarregado