

**UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20** 

#### TUTORIAL

## ARQUIVOS EM FORMATO PDF PESQUISÁVEL E ASSINATURA ELETRÔNICA DE DOCUMENTOS

Face às dificuldades relatadas por diversos jurisdicionados quando da necessidade de envio de arquivos em formato eletrônico assinados digitalmente a esta Unidade Regional, elaboramos este tutorial que tem como finalidade demonstrar de forma simples e objetiva os procedimentos básicos a serem adotados.

Conforme determinado no Comunicado GP nº 04/2016, os arquivos devem apresentar as seguintes características:

a) Todo arquivo encaminhado em mídia digital, inclusive de plantas e projetos engenharia e arquitetura, quando de requisitado, deverá estar no formato "PDF" pesquisável, sem qualquer tipo de restrição de arquivo PDF e assinado digitalmente (extensão".p7s"), respeitando o tamanho de, no máximo, 5MB (megabytes). Caso o arquivo ultrapasse este limite, deverá ser dividido em tantos arquivos quantos forem necessários, com identificação sequencial, como por exemplo: peticao parte 1 e peticao parte 2 etc;

 b) O layout da página digitalizada deverá estar no formato retrato ou paisagem para leitura, sem necessidade de utilização do recurso "girar visualização";

Rua Vergueiro Steidel, 90 - Embaré - Santos - SP - CEP 11040-270 - PABX (13)3227-4960 e-mail: <u>ur20.@tce.sp.gov.br</u>



#### **UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20**

c) A resolução de digitalização deverá ser de 200dpi podendo,
 em caráter excepcional ser ultrapassada até o limite de 300dpi,
 desde que devidamente justificada e comprovada sua necessidade;

 A digitalização deverá ser feita em preto e branco, admitindo-se tons de cinza, nos casos em que sua visualização assim justifique; e

e) Os arquivos deverão estar livres de vírus ou ameaças.

#### DIGITALIZANDO O DOCUMENTO

Digitalizar o documento é primeiro passo. Alguns equipamentos já possibilitam configuração de modo que os documentos já sejam convertidos em arquivos com as características mencionadas.

Contudo, é comum que equipamentos menos sofisticados não contem com essa ferramenta, gerando arquivos em PDF, porém, não pesquisáveis.

Existem duas formas muito simples de verificar se um arquivo está ou não em formato pesquisável:

a) Clicar sobre o documento e verificar se é possível selecionar uma letra, uma palavra ou um trecho qualquer do texto. A seguir exemplificamos um arquivo em formato pesquisável e outro também em PDF, mas em formato não pesquisável:



### **UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20**



Observe que o primeiro arquivo possibilita a seleção de trechos do texto, já o segundo não, pois, trata-se de uma imagem do documento. Ou seja, o primeiro é pesquisável, o segundo não.



### **UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20**

b) A segunda forma é buscar por uma palavra que você sabe que está contemplada no texto do arquivo. Se a busca obtiver sucesso o arquivo está em formato pesquisável:



Repare que no primeiro caso a pesquisa pela palavra "dimensões" obteve êxito, enquanto que no segundo não. Assim, o arquivo do Rua Vergueiro Steidel, 90 - Embaré - Santos - SP - CEP 11040-270 - PABX (13)3227-4960 e-mail: ur20.@tce.sp.gov.br



#### **UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20**

primeiro exemplo está em formato pesquisável e o do segundo não.

Portanto, se o documento não apresentar as características que o identifiquem com pesquisável, deverá ser convertido.

#### CONVERTENDO O ARQUIVO EM PDF PESQUISÁVEL

A conversão de um arquivo para o formato pesquisável pode ser feita sem maiores dificuldades. Para isso, basta obter um software que contemple a funcionalidade.

Um desses programas é o "PDF Viewer", que pode ser baixado gratuitamente na internet.

No citado programa a conversão é feita da seguinte maneira:



a) Abrir o arquivo a ser convertido:

Rua Vergueiro Steidel, 90 - Embaré - Santos - SP - CEP 11040-270 - PABX (13)3227-4960 e-mail: ur20.@tce.sp.gov.br



#### **UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20**

#### b) Clicar em escanear páginas e confirmar a operação:



#### c) Salvar o arquivo:



Rua Vergueiro Steidel, 90 - Embaré - Santos - SP - CEP 11040-270 - PABX (13)3227-4960 e-mail: ur20.@tce.sp.gov.br



#### **UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20**

Pronto! O arquivo foi convertido em formato pesquisável.

Importante lembrar que o **tamanho limite de cada arquivo** encaminhado é de 5 mb.

Caso o arquivo ultrapasse esse tamanho, deverá ser dividido em dois ou mais.

O procedimento para dividir o arquivo não é nada complicado.

Baixe gratuitamente um software como o "PDF Split and Merge", disponível no endereço https://www4.tce.sp.gov.br/etcesp/download.

Com o programa em operação, deverá ser escolhida a opção "Split", adicionar o arquivo a ser dividido por meio do botão "Add", selecionar o tamanho de cada um dos arquivos que serão gerados ("split at the size"), informar a pasta em que serão salvos os arquivos gerados ("browse") e o identificador do nome dos arquivos que serão gerados ("output files names prefix").



### **UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20**

8		PDF Spl	it and Merge basic Ver. 2.2.2			- ¤ ×	
File							
j 🖬 🔛 🚰 🌌 🔯							
pdfsam 2.2.2     Plugins     Plugins     Alternate Mix     Merge/Extract     Rotate     Spit     Visual document/composer	# File name	Path	Pages	Password	Version	1 Add	
Visual reorder Settings About	Split options Burst (split into single pages) Split even pages Split odd pages	<ul> <li>Split after these pages</li> <li>Split every "n" pages</li> <li>Split at this size</li> <li>Split by bookmarks level</li> </ul>	5 MB     v       V     < Fill from document				
	Split by bookmarks level  Fill from document  Split by bookmarks level  Fill from document  Browse  Compress output file/files  Output document pdf version: Version 1.5 (Acrobat 6)  Output options  Output options  Coutput file names prefix  file names prefix						
🚼 Split							
💶 🚞 🥂 🗎		i 💿 🙆	💌 🔛 🚫			▲ P⊒ ♦ 10:32 03/02/2017	

#### ASSINANDO OS ARQUIVOS

Para assinar os arquivos deve-se baixar o **"assinador externo",** cujo link de acesso está disponível na página do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<u>https://e-</u> processo.tce.sp.gov.br/e-tcesp/).

O programa é de fácil manuseio: adicione os arquivos a serem assinados por meio do botão "Adicionar", clique em assinar, digite a senha de sua assinatura digital e conclua a operação.



### **UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20**

👪 l 💽 👪 🗢 l	Teste	- 🗇 🗡
Arquivo Início Compartilhar Exibir		^ 🕜
Copiar Colar É Colar atalho Área de Transferência Copiar Colar	Important     Impor	
	Assinged or Digital e-TCESP × C Pesquisar Teste	Q,
<ul> <li>Favoritos</li> <li>Área de Trabalho</li> <li>Controle de Requisições</li> <li>Downloads</li> <li>Atos de Pessoal</li> <li>Locisis recentes</li> <li>publica (pro-waf-arqs) (P)</li> <li>Scanner - Atalho</li> <li>Contratos</li> <li>Contratos</li> <li>Contratos</li> <li>Contratos</li> <li>Contas Anuais</li> <li>RELATGROS DA FISCALIZAÇÃO</li> <li>REPRESENTAÇÕES - GTP</li> <li>dgabriel</li> <li>Meu computador</li> <li>Desktop</li> <li>Documentos</li> <li>Documentos</li> </ul>	Aguivo Ajuda Adicione os arquivos a serem assinados: Selecione seu Certificado Digital em Arquivo (.PFX / .P12): Ou selecione seu Certificado Digital em Token/SmartCard: Ou sel	
Downloads     Downloads     Musicas     Musicas     Musicas     Acer (C:)     Song-SGRA (F:)     publica (\pro-waf-arqs) (P:)     mu-no A(110 A 52 311 A11A     Zitens 1 item selecionado 261 KB     Comantillas     Musicas     Song C Comantillas	Cencelar Concluir	11-09 03/02/2017
Arquivo Início Compartilhar Exibir	🗶 🐚 Mouro item • 🕞 💀 Abrir • 🖳 Selerionar tudo	^ <b>(</b> )

Area de Transferência Or	ganizar	Novo	Abrir	Selecionar			
∋) ▼ ↑ 🕌 > Teste						V C Pesquisar Teste	
	^ Nome		Assinador Digi	tal e-TCESP	×		
l Área de Trabalho		Arquivo Ajuda					
Controle de Requisições		Adicione os arquivos a se	rem assinados:				
Downloads		Adicionar C: Users dgabr	el\Desktop\Teste\Teste.pdf		^		
Atos de Pessoal		Remover					
Locais recentes					· ·		
publica (pro-waf-arqs) (P)		Selecione seu Certificado Digit	al em Arquivo (.PFX / .P12	.):			
Scanner - Atalho		0	Sucess	0	Procurar		
Contratos		Arquir	o assinado com sucesso.				
Contas Anuais		Ou selecione Para f	nalizar clique em "Concluir	" ou se desejar co-assinar o			
RELATÓRIOS DA FISCALIZAÇÃO		DENIS arquiv	o selecione outro certificad	lo em arquivo ou "Token/SmartCa	rd". CP		
REPRESENTAÇÕES - GTP		Número de	ОК			Selectore um arquisio para vicualizar	
dgabriel		Válido de :	L	d	DED OF	Selectone un arquivo para visualizar.	
		Expedido (			- Krb, U-I		
Meu computador							
Desktop		Clique no botão Assinar:					
Documentos							
- Downloads			Assina	ar			
Músicas							
Vídeos			Cancelar	Concluir			
Acer (C:)							
Sony 8GRA (F:)							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							

Rua Vergueiro Steidel, 90 - Embaré - Santos - SP - CEP 11040-270 - PABX (13)3227-4960 e-mail: <u>ur20.@tce.sp.gov.br</u>



#### **UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20**

O arquivo já assinado será salvo na mesma pasta do original, classificado como "Assinatura PKCS nº 7".

N   D   N =	Teste	_ 🗇 🗙
Arquivo Início Compartilhar Evibir	, cono	^ <b>2</b>
Colar Colar Colar Colar Colar Alton Área de Transferência	Ling     Novo     Abrir     Abrir     Abrir     Abrir       Ling     Fácil acesso     Popifédades     Rendomar fudo       nizar     Novo     Abrir     Selecionar fudo	
€ ∋ ▼ ↑ 🎍 ► Teste		✓ C Pesquisar Teste
😤 Favoritos	Nome Data de modificaç Tipo Tamanho	
Area de Trabalho Controle de Reguisções Control de Reguisções Control de Reguisções Control de Reguisções Contratos	Teste         03/02/2017 08:53         Adobe Acrobat Document         253 KB           Teste.pdf         03/02/2017 10:52         Acsinatura PKCS nº 7         262 KB	Nenhuma visualização disponível.
Meu computador Decimentos Documentos Musicas		1054 1054

Lembrando que, caso você conecte seu cartão digital após abrir o "assinador externo", é necessário clicar em atualizar para que o programa identifique o usuário:

Image: Second and the second and t	Teste           Image: Selectionar tudo         Image: S	- 0 ×
<ul> <li></li></ul>	Assimador Digital e-TCESP	v ζ Pesquisar Teste ρ
	Cancelar Conclur	日日 1166 03/02/2017

Rua Vergueiro Steidel, 90 - Embaré - Santos - SP - CEP 11040-270 - PABX (13)3227-4960 e-mail: ur20.@tce.sp.gov.br



#### **UNIDADE REGIONAL DE SANTOS – UR-20**

Para **visualizar o arquivo gerado**, assinado digitalmente, deve ser utilizado programa específico, disponível para download pelo link <u>https://www4.tce.sp.gov.br/etcesp/download</u>.

Lembramos que este tutorial visa somente auxiliar os Jurisdicionados no encaminhamento de documentos digitais a nossa Unidade Regional, não pretendendo esgotar o assunto.

Maiores informações podem ser obtidas por meio do site oficial do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, na página do Processo Eletrônico (https://www4.tce.sp.gov.br/etcesp/processo-eletronico).

Esperamos que as dicas sejam úteis!

Atenciosamente,

Marco Francisco da Silva Paes Diretor Técnico de Divisão Unidade Regional de Santos - UR-20