



Coordenadoria de Gestão da Informação

MANUAL NOVA BIOMETRIA (BiolD)

DETRAN-PR 2ª versão





<u>Sumário</u>

1.	Introdução	. 3
2.	Funcionamento da nova solução de Biometria (BioID)	. 3
3.	Leitor biométrico	. 4
4.	Coletor de assinatura	. 4
5.	Webcam	. 4
6.	Instalação do Componente AHS	. 4
7.	Instalação do certificado AHS	. 6
7.1.	Instalar o Certificado root no navegador GoogleChrome	. 6
7.2.	Instalar o Certificado root no navegador Mozilla Firefox	11
8.	Testar a solução de biometria	14
9.	Cadastrar equipamento no sistema de Habilitação	14
10.	Bloquear equipamento cadastrado no sistema de Habilitação	14
11.	Limpeza de cache na verificação biométrica BioID	15
12.	Revisão do Guia Rápido	16





CURITIBA 2023

Coordenadoria de Gestão da Informação Av. Victor Ferreira do Amaral, 2940, Bloco A, térreo - Capão da Imbuia - Curitiba-PR CEP: 82.800-900 Coordenador: Giolvane Ferreira Elaboração do Manual: Dionísio Benedito

MANUAL NOVA BIOMETRIA (BioID) 2ª Versão Revisão 01: 24/01/2023





1. Introdução

A nova solução de biometria (BioID) funciona através da instalação de um componente de integração biométrica chamado "Antheus Hardware Server" (AHS) e Certificado no navegador a ser utilizado.

Com essa nova solução não haverá mais biometria em situação de IH (Intervenção Humana). Após 03 tentativas de verificação biométrica, se não for possível a confirmação do candidato/condutor o sistema solicitará a validação facial. Para isso é necessário ter uma webcam (compatível com a solução) instalada no computador.

Características da nova solução de biometria:

- 1. Desenvolvido para uso em Sistema Operacional Microsoft Windows 10, 64 bits;
- 2. Utiliza leitores de digitais mais modernos, compatíveis com o Sistema Operacional Windows 10, que foram homologados pelo Detran/PR;
- Utiliza coletores de assinatura mais modernos, compatíveis com o Sistema Operacional Windows 10, que foram homologados pelo Detran/PR; (uso exclusivo para função coleta biométrica)
- 4. Utiliza Webcam com resolução mínima de vídeo HD, 720p (desejável Full HD 1080p), compatível com DirectX.
- 5. Pode ser utilizado nos navegadores Google Chrome e Mozilla Firefox, nas versões mais atuais.

OBSERVAÇÃO: após realização de testes, foi constatado que a nova solução de biometria funciona normalmente no Sistema Operacional Windows 11, porém é importante verificar se os leitores de digitais, coletores de assinaturas e webcans que se pretende utilizar irão funcionar no Sistema Operacional, através de documentos do equipamento ou diretamente com o fabricante.

IMPORTANTE: Antes da compra de leitores de digitais, coletores de assinatura e webcam, verificar junto ao Detran/PR se os mesmos funcionam na nova solução de biometria e se deverão ser submetidos para testes.

2. Funcionamento da nova solução de Biometria (BioID)

Para uso da nova solução de biometria será necessário:

- Instalar leitor de digital;
- Instalar coletor de assinatura (apenas para função coleta biometria);
- Conectar Webcam;
- Instalar o Componente AHS (Antheus Hardware Server);
- Instalar o Certificado da Antheus no navegador que será usado para acesso ao sistema de habilitação.





3. Leitor biométrico

Conectar o leitor de digital e instalar o driver do equipamento. Verificar funcionamento conforme orientações do fabricante do equipamento.

4. Coletor de assinatura

Conectar o coletor de assinatura e instalar o driver do equipamento. Verificar funcionamento conforme orientações do fabricante do equipamento.

5. Webcam

Conectar a webcam que deverá ter resolução mínima de vídeo HD, 720p (desejável Full HD 1080p). Este equipamento deve ser compatível com DirectX.

Webcam com resolução inferior ao requisito mínimo inviabilizam a verificação facial.

Para a função de coleta biométrica, não serão aceitas fotos obtidas em câmeras com resolução inferior ao requisito mínimo.

6. Instalação do Componente AHS

1º Passo – Baixar o Componente AHS.

Acessar o link <u>https://www.detran.pr.gov.br/Pagina/NOVA-Biometria</u>, selecionar "**Instruções de uso**" e clicar em "**Componente AHS – Antheus Hardware Server**".

2º Passo – Instalar o Componente AHS.

Localizar o arquivo Antheus Hardware Server baixado no computador.

IMPORTANTE: O arquivo baixado estará compactado, sendo necessário sua descompactação antes de iniciar a execução do instalador.

Após descompactar o arquivo, acessar a pasta descompactada e dar duplo clique no instalador do AHS.

Na janela do instalador do AHS, selecionar a opção "<u>I accept the terms in the License</u> <u>Agreement</u>" e clicar no botão **Install**.

Após completada a instalação, clicar o botão Finish.

3º Passo – Verificar a versão do Componente AHS em execução.

Localizar o ícone AHS, na barra de tarefas do Windows, no canto inferior direito.

Geralmente o ícone do AHS fica nos ícones ocultos da barra de tarefa do Windows, conforme figura abaixo.

Passar o ponteiro do mouse em cima do ícone do AHS e verificar se o componente está rodando (Running).







OBSERVAÇÃO: Caso o AHS não esteja rodando, será necessário clicar com o botão direito do mouse no ícone do AHS e clicar em **Iniciar**.

Para verificar a versão que está rodando, clicar com o botão direito do mouse no ícone AHS e em seguida clicar em **Exibir Log**.



Irá abrir uma janela de logs do AHS.

Na janela de logs do AHS, no começo do log, verificar a versão que está em execução.

4º Passo – Verificar se os equipamentos instalados foram identificados pelo AHS.

Clicar com o botão direito do mouse no ícone AHS e em seguida clicar em **Executar** Diagnóstico.



Uma tela de diagnóstico parecida com a imagem a seguir será aberta no browser. Verifique se os equipamentos necessários estão instalados e conectados.





<u>a</u>		₩ ₩ \$ 6 10 ±	× +		-		×
\leftarrow	\rightarrow	O A https://local	. 5 4	դե	Ē	0	***
Leitor	es <mark>de i</mark> n	pressão digital					-
VTD	PTD	Modelo	Instalado	Con	ectado		- 1
0x0525	0x3424	Lumidigm V302	não	não			
0x0A86	0x0100	Nitgen Hamster DX	não	não			
0x0A86	0x0602	Nitgen Hamster III	não	não			
0x0A86	0x0610	Nitgen eNBioScan-F	não	não			
0x0A86	0x0620	Nitgen eNBioScan-F (BR)	sim	sim	1		
0x0A86	0x0632	Nitgen eNBioScan-D Plus	não	não	(
0x113F	0x1020	IB Watson Mini	não	não			- 1
0x1162	0x2200	Secugen HU-20	não	não			
0x1491	0x0020	Futronic FS80/FS80H	não	não			
0x1491	0x0088	Futronic FS88/FS88H	não	não			
0x16D1	0x0407	Suprema BioMini Slim	não	não			- 1
0x16D1	0x0408	Suprema BioMini Slim 2	não	não			- 1
0x16D1	0x1014	Suprema RealScan-D	não	não			
0x16D1	Øx1027	Suprema RealScan G1	não	não			
0x17B9	0x0021	Green-Bit DactyID20	não	não			
0x1789	0x0040	Green-Bit DactyScan 40i	não	não			
Øx1FAE	0x0020	Lumidigm V311	não	não			
Øx1FAE	0x0021	Lumidigm V311	não	não			
0x1FAE	0x0041	Lumidigm M311-00	não	não			
Øx1FAE	0x212C	Lumidigm M321-00	não	não			
Dispos:	itivos d	de assinatura					
0x06A8	0x0043	Tonaz HID Tablet	não	não			
0x0564	0x0042	Wacom STII-300	não	não			
0x22C9	0x09E1	StepOver NaturaSign	não	não			

Se os dispositivos necessários não constarem como instalados e conectados, talvez seja o caso de trocar o equipamento de porta USB ou então reiniciar o computador e realizar novamente o diagnóstico. Se o problema persistir consulte um técnico especializado.

7. Instalação do certificado AHS

Mesmo se tratando de uma reinstalação do Componente AHS, recomenda-se verificar o Certificado de root da Antheus.

É imprescindível que o Certificado de root esteja instalado no navegador que será utilizado para o sistema da nova solução de biometria.

OBSERVAÇÃO: Recomenda-se utilizar o navegador GOOGLE CHROME, pois o novo sistema de Captura Biométrica, que foi desenvolvida para o sistema operacional Windows 10 pode apresentar falhas de funcionalidade, principalmente na captura de digitais, ao utilizar outros navegadores com no caso do Mozilla Firefox.

7.1. Instalar o Certificado root no navegador GoogleChrome

Será necessário acessar o gerenciamento de certificados do navegador.

Abrir o navegador GoogleChrome e clicar no painel de controle (ícone em forma de três pontos na vertical) que fica no canto superior direito da janela do navegador.

Selecionar a opção "Configuração".





DETRAN/PR × +			~	—		×
← → C	a.html		Ŕ	☆ ☆	* d	
Apps 👸 Intranet - DETRAN 🔊 DETRA	N-PR 👩 Expresso 🐞 Habilit	Nova guia Nova janela			Ctrl Ctrl	I+T +N
• A+ A \$	DORTAL DA TRANSPA:	Nova janela	anônima		Ctrl+Shift	+N
		Histórico				•
DETRANPR		Downloads			Ctr	l+J
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO PARANÁ		Favoritos				*
		Zoom	-	100%	+	8
		Imprimir			Ctrl	I+P
SERVICOS EM DESTA	QUE	Iransmitir			Ctr	I.F
1		Mais ferrame	entas		Cu	•
		Editar	Recortar	Copiar	Co	olar
		Configuraçõ	es			
IPVA	Extrato de	Ajuda				•
Secretaria da Fazenda	Débitos	Sair				

Na janela de configuração do GoogleChrome, selecionar a opção "Segurança e privacidade".

 \sim _ \times 💫 https://localhost:9980/selftest.htr 🗙 🔅 Configurações × + ₿ ☆ 💄 👖 Apps 👸 Habilitação - Detra.. 🔝 Lista de leitura Q certificado 8 Configurações Você e o Google • Privacidade e segurança Ê Preenchimento automático Limpar dados de navegação Ê 0 Privacidade e segurança Limpa o histórico, os cookies, o cache e muito mais Aparência ۲ Cookies e outros dados do site ۲ Þ Os cookies de terceiro são bloqueados no modo de navegação anônima Q Mecanismo de pesquisa Segurança 0 Navegador padrão Þ "Navegação segura" (proteção contra sites perigosos) e outras configurações de segurança 2 resultados ções do site ப Inicialização Þ Controla quais informações os sites podem usar e mostrar (local, câmera, pop-ups, entre outros) Avançado -Sandbox de privacidade Z L Os recursos de teste estão ativados Ø Extensões Sobre o Google Chrome へ EP (小) 24/11/2021 💽 🚍 🔤 🛷 🍯 H ₹5

Dentro de Segurança e privacidade selecionar "Segurança".

Em Segurança selecionar "Gerenciar certificados".





A https://localhost:9980/selftest.htr 🗙 🔅	Configurações: Segurança 🗙 🕂	- 🗆	×
 ← → C	ettings/security?search=certificado	🖻 🛧 💄	leitura
Configurações	Q certificado	8	
 Você e o Google Preenchimento automático Privacidade e segurança Aparência Mecanismo de pesquisa Navegador padrão Inicialização Avançado 	Sempre usar conexões seguras Fazer upgrade das navegações para HTTPS e enviar um aviso antes de carregar sites que não são compatíveis com esse protocolo Usar DNS seguro Determina como se conectar a sites por uma conexão segura © Com seu provedor de serviços atual DNS seguro pode não estar disponível o tempo todo © Com Personalizado Inserir provedor personalizado		
Extensões	Gerenciar <mark>certificado</mark> s Gerencia configurações e <mark>certificado</mark> s HTTPS/SSL	Z	
Sobre o Google Chrome	Programa Proteção Avançada do Google Protege as Contas do Google pessoais de todos que correm risco de ataques direcionados		×
= 🛯 🗖 🖉 🌢	 	12:14] 口 ⁽⁾⁾ 24/11/2021	5

Após selecionar Gerenciar Certificados irá abrir uma janela de nome Certificados.

Na janela Certificados clicar no botão Importar.

Ce	rtificado	s							×
Fi	inalidade	:	<todos< td=""><td>\$></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\sim</td></todos<>	\$>					\sim
	Pessoal	Outras Pess	soas Au	utoridades de Cert	ificação) Intermediária:	s Autoridad	des de Ce 👎	F
	Emitide	o Para	E	Emitido Por		Data de	Nome Amig	ável	
	Importa	r Expo	ortar	Remover				Avançad	o
	Finalidad	les do certific	ado						
								Exibir	
								Fechar	

Irá abrir uma tela de assistência de importação de certificado.

Clicar no botão Avançar.





÷	🚰 Assistente para Importação de Certificados	×
	Bem-vindo ao Assistente para Importação de Certificados	
	Use este assistente para copiar certificados, listas de certificados confiáveis e listas de certificados revogados de um disco para um repositório de certificados.	
	Um certificado, que é emitido por uma autoridade de certificação, é uma confirmação de sua identidade e contém informações usadas para proteger dados ou estabelecer conexões de rede seguras. Um repositório de certificados é a área do sistema em que os certificados são mantidos.	
	Para continuar, dique em Avançar.	
	Avançar Cancela	r

Em seguida, clicar no botão Procurar.

Arquivo a Ser Impo Especifique o a	rtado Irquivo que você desej	a importar.		
	. qano qae roce acce,			
Nome do arqui	vo:			
1				Procurar
Observação: m único arquivo r	nais de um certificado p nos seguintes formatos	ode ser armazenado e :	em um	
Troca de In	formações Pessoais - P	KCS nº 12 (.PFX,.P12))	
Padrão de S	Sintaxe de Mensagem (Criptografada - PKCS n	1º7 (.P7B)	
Repositório	de Certificados Serializ	ado da Microsoft (.SS	т)	

Localizar e selecionar o arquivo "Antheus_root_ca", localizado na pasta Antheus Hardware Server.

Caminho da pasta: Disco Local (C:) > Arquivos e Programas > Antheus Hardware Server.

Na janela do Assistente de Certificado avançar até aparecer a opção concluir.





<i>§</i> A	Assistent	te para Imp	ortação de C	ertificados				
Arc	quivo a S	er Importado						
	Especif	îque o arqui	vo que você d	leseja importar				
	Nome of	do arquivo:						
	C:\Pro	ogram Files 🛛	Antheus Tecn	ologia Ltda (Ant	heus Hard	ware Serv	Proc	urar
	Observ	ação: mais (de um certifica	ado pode ser ar	mazenado	em um		
	único a	rquivo nos s	eguintes form	natos:				
	Tro	ca de Inform	ações Pessoa	is - PKCS nº 12	(.PFX,.P1	2)		
	Pad	rão de Sinta	xe de Mensag	jem Criptografa	ada - PKCS	nº7 (.P7B)		
	Pen	ositório de (Pertificados Se	arializado da Mi	rosoft (S	ST)		
	Kep	ositorio de c	cer unicados 36		Liosoni (.S.	31)		
						Avança	ar	Cancelar
<i>Ş</i> A	Assistent	e para Imp	ortação de C	ertificados		Avançı	ar	Cancelar
<i>چ</i> م	Assistent	e para imp de Certifica	ortação de C	ertificados		Avança	ar	Cancelar
ي الم	Assistent positório Reposit	e para Imp de Certifica tórios de cer	ortação de C dos tificados são :	ertificados áreas do sistem	na onde os	Avança	são qu	Cancelar
<i>چ</i> م	Assistent positório Reposit	e para Imp de Certifica tórios de cer	ortação de C dos tificados são a	ertificados áreas do sistem	na onde os	Avançı	ar são gu	Cancelar ardados.
چ A Rep	Assistent positório Reposit	e para Imp de Certifica tórios de cer	ortação de C dos tificados são a	ertificados áreas do sister	na onde os	Avança	ar são gu	Cancelar ardados.
چ≓ A Rep	Assistent positório Reposit O Wind	e para Imp de Certifica tórios de cer	ortação de C dos tificados são : elecionar auto	iertificados áreas do sistem maticamente u	na onde os m repositó	Avançı certificados	são gu cados o	Cancelar ardados. u você
چ کے Rep	Assistent positório Reposit O Wind pode es	e para Imp de Certifica tórios de cer lows pode se	ortação de C dos tificados são elecionar auto	iertificados áreas do sistem maticamente u certificado.	na onde os m repositó	Avançı certificados rio de certifi	são gu cados o	Cancelar ardados, u você
<i>≩</i> A Rep	Assistent positório Reposit O Wind pode e:	e para Imp de Certificat tórios de cer lows pode se specificar un selecionar a setéen d	ortação de C dos tificados são . elecionar auto n local para o utomaticamen	iertificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório	na onde os m repositó	Avançı certificados rio de certific cados confor	são gu cados o me o tip	Cancelar ardados. u você po de
چ A Rep	Assistent positório Reposit O Wind pode es C	e para Imp de Certificad tórios de cer lows pode se specificar un Selecionar au certificado	ortação de C dos tificados são - elecionar auto local para o utomaticamen	čertificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório	na onde os m repositó o de certific	Avançı certificados rio de certifii cados confor	são gu cados o me o tip	Cancelar ardados. u você po de
چ A Rep	Assistent Positório Reposit O Wind pode es C C C	e para Imp de Certificat tórios de cer lows pode se specificar un Selecionar au certificado Zolocar todo	ortação de C dos tificados são - lecionar auto n local para o utomaticamen s os certificac	értificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositório	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı certificados rio de certific cados confor	são gu cados o me o tip	Cancelar ardados. u você po de
ي Rep	Assistent Reposit O Wind pode es C C	e para Imp de Certifica tórios de cer lows pode se specificar un Selecionar au ertificado Colocar todo Repositório i	ortação de C dos tificados são - local para o utomaticamen s os certificado	értificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositório s:	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı certificados rio de certific cados confor r	são gu cados o me o tip	Cancelar ardados. u você po de
₽ A	Assistent Reposit O Wind pode es C C C	e para Imp de Certificat tórios de cer lows pode se specificar un Selecionar au ertificado Colocar todo Repositório (Pessoal	ortação de C dos tificados são de elecionar auto local para o utomaticamen s os certificado	értificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositório s:	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı e certificados rio de certific cados confor r	são gu cados o me o tip Proce	Cancelar ardados. u você po de urar
₽ A	Assistent positório Reposit pode es o c c c c c c	e para Imp de Certificar tórios de cer lows pode se specificar un Selecionar au ertificado Colocar todo Repositório o Pessoal	ortação de C dos tificados são elecionar auto local para o utomaticamen s os certificado	értificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositório s:	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı e certificados rio de certific cados confor r	são gu cados o me o tip	Cancelar ardados. u você xo de urar
₽ A	Assistent Reposit O Wind pode ei S C Q Q Q	e para Imp de Certificar tórios de cer lows pode se specificar un Selecionar au certificado Colocar todo Repositório (Pessoal	ortação de C dos tificados são - elecionar auto n local para o utomaticamen s os certificado	értificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositóri s:	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı e certificados rio de certific cados confor r	são gu cados o me o tip Proci	Cancelar ardados. u você xo de urar
E A	Assistent Repositório O Wind pode ei S C C C C C C C C C C C C C C C C C C	e para Imp de Certifica tórios de cer lows pode se specificar un selecionar au certificado Colocar todo Repositório Pessoal	ortação de C dos tificados são - elecionar auto n local para o utomaticamen s os certificado	iertificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositório s:	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı certificados rio de certific cados confor r	são gu cados o me o tip Proc	Cancelar ardados. u você po de urar
E A	Assistent Repositório O Wind pode ei O Č C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	e para Imp de Certificat tórios de cer lows pode se specificar un selecionar au certificado Colocar todo Repositório (Pessoal	ortação de C dos tificados são : n local para o utomaticamen s os certificado	ertificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositório s:	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı certificados rio de certifi cados confor r	são gu cados o me o tip Proce	Cancelar ardados. u você xo de urar
₹ A	Assistent Reposit O Wind pode ei O C C C C C C C	e para Imp de Certificat tórios de cer lows pode se specificar un selecionar au certificado Colocar todo Repositório o Pessoal	ortação de C dos tificados são - n local para o utomaticamen s os certificado	èrtificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositóric los no repositóri s:	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı certificados rio de certific cados confor r	são gu cados o me o tip Proci	Cancelar ardados, u você bo de urar
Se A	Assistent Reposit O Wind pode ei	e para Imp de Certificat tórios de cer lows pode se specificar un selecionar au certificado Colocar todo Repositório i Pessoal	ortação de C dos tificados são - elecionar auto n local para o utomaticamen s os certificado	iertificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositório s:	na onde os m repositó o de certific río a seguir	Avançı certificados rio de certific cados confor r	são gu cados o me o tip Proco	Cancelar ardados. u você bo de urar
Se A	Positório Reposit O Wind pode e: ○	e para Imp de Certificad tórios de cer lows pode se specificar un Selecionar au certificado Colocar todo Repositório Pessoal	ortação de C dos tificados são - elecionar auto n local para o utomaticamen s os certificado	értificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositório s:	na onde os m repositó o de certific	Avançı certificados rio de certifii cados confor r	são gu cados o me o tip Proci	Cancelar ardados. u você bo de urar
Rep	Assistent Positório Reposit O Wind pode es $O \sum_{i=1}^{n} O \sum_{j=1}^{n} O \sum_{i=1}^{n} O \sum_{j=1}^{n} O \sum_{i=1}^{n} O \sum_{j=1}^{n} O \sum_{i=1}^{n} O \sum_{i=1}^{n} O \sum_{j=1}^{n} O \sum_{i=1}^{n} O \sum_{i=1}^{n} O \sum_{j=1}^{n} O \sum_{i=1}^{n} O \sum_{j=1}^{n} O \sum_{i=1}^{n} O \sum_{j=1}^{n} O \sum_{i=1}^{n} O \sum_{i=1$	e para Imp de Certificat tórios de cer lows pode se specificar un Selecionar au certificado Colocar todo Repositório Pessoal	ortação de C dos tificados são i local para o utomaticamen s os certificado	értificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositóri s:	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı certificados rio de certific cados confor r	são gu cados o me o tip Proce	Cancelar ardados. u você bo de urar
Rep	Assistent Reposit O Wind pode et ○ 2 () () ()	e para Imp de Certificar tórios de cer lows pode se specificar un Selecionar au certificado Colocar todo Repositório (Pessoal	ortação de C dos tificados são - lecionar auto local para o utomaticamen s os certificado	értificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositório s:	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı certificados rio de certific cados confor r	são gu cados o me o tip	Cancelar ardados. u você po de urar
₽ A Rep	Assistent Reposit O Wind pode ei S C () ()	e para Imp de Certifica tórios de cer lows pode se specificar un Selecionar au certificado Colocar todo Repositório Pessoal	ortação de C dos tificados são - elecionar auto local para o utomaticamen s os certificado	értificados áreas do sistem maticamente u certificado. te o repositório los no repositóri s:	na onde os m repositó o de certific rio a seguir	Avançı certificados rio de certific cados confor r	são gu cados o me o tip	Cancelar ardados. u você xo de urar





← 🛿 & Assistente para Importação de Certificados	×
Concluindo o Assistente para Importação de Certificados	
O certificado será importado depois que você clicar em Concluir.	
Você especificou as seguintes configurações;	
Repositório de Certificados Selecionado pelo Usuário Pessoal	
Conteúdo Certificado	
Nome do Arquivo C:\Program Files\Antheus Tecnolos	
٢	
Concluir Cancela	r

OBSERVAÇÃO: Dependendo da versão do navegador Google Chrome, o caminho para importação de Certificados pode divergir desta presente instrução. A versão utilizada nesta instrução é o Chrome 97.0.4692.99.

7.2. Instalar o Certificado root no navegador Mozilla Firefox

Será necessário acessar o gerenciamento de certificados do navegador.

Abrir o navegador Mozilla Firefox e clicar no painel de controle (ícone em forma de três barras horizontais) que fica no canto superior direito da janela do navegador.

Selecionar a opção "**Opções**".

<u>A</u> rquivo <u>E</u> ditar E <u>x</u> ibir <u>H</u> istórico Fa <u>v</u> oritos <u>F</u> erramentas Aj <u>u</u> o	da			—		\times
> DETRAN/PR × +						
← → C ⁱ	tran.pr.gov.br/virada.htm	🛛 t			С ь	Ē
🌘 Intranet - DETRAN 🔰 DETRAN-PR 🛛 🖉 Expresso 👹 Hab	ilitação Ġ VORTX 🜐 Ponto 🥖 Sistema de Cham	nados 👿 Veículo	C Entrar no Sync			
Ir para o conteúdo Acessibilidade 🛈 A+ A 🦏	Dertal Da	TRANSPARÊNCIA 🛊 PES	O Planuia da cont			Dadrão
			Bioqueio de conte	eudo		aurao
			🛱 Nova janela		C	Ctrl+N
DETRANPR			🗙 Nova janela priva	tiva	Ctrl+S	hift+P
DEPARTABLE NO DE TRANSITO DO PARAMA			Restaurar sessão a	anterior		
			Zoom –	100%	+	e ⁿ
			Editar	x	ъ	Ê
			Biblioteca			>
			+•• Contas e senhas			
			Extensões		Ctrl+SI	hift+A
	Extrate de		🗘 Opções			
IPVA	Extrato de		🖌 Personalizar			
Secretaria da Fazenda	Debitos		Abrir arquivo		C	Ctrl+O
			Salvar página con	no		Ctrl+S
ACESSE	ACESSE		🖶 Imprimir			
			Q Procurar nesta pá	gina		Ctrl+F
			Mais	-		>
			Web Developer			>
CRLV-e	Agendar		② Ajuda			>
Licenciamento Eletrônico	Atendimento		🖒 Sair		Ctrl+Sł	hift+Q





Na janela de configuração do Mozilla Firefox, selecionar a opção "Privacidade e Segurança".

Dentro de Privacidade e Segurança, selecionar "Ver certificados".

<u>Arquivo</u> <u>Editar</u> Exibir <u>H</u> istórico Fayoritos	<u>F</u> erramentas Aj <u>u</u> da				×
✿ Opções × +					
← → ♂ ŵ	refox about:preferences#privacy	✓ ☆ III\	•	Ь	≡
🌘 Intranet - DETRAN D DETRAN-PR 🧔	Expresso 👿 Habilitação Ġ VORTX 🜐 Ponto 🥖 Sistema de Chamados 👿 Vei	ículo 🜘 Malotes 🛛 🔀 Relatórios de	Proxy		>>
		₽ Pesquisar em opções			^
🔅 Geral					
nício	Segurança				
Q Pesquisa	Proteção contra Conteúdo Enganoso e Softwares Perigosos	;			
Drivasidada a	Bloquear conteúdo perigoso e enganoso Saiba mais				
Segurança	Bloquear downloads perigosos				
Sync	✓ Avisar sobre softwares indesejados e in <u>c</u> omuns				
	Certificados				
	Quando um servidor solicita seu certificado pessoal				
	Selecionar um automaticamente				
	Perguntar todas as vezes		_		
	Consultar servidores OCSP para confirmar a validade atual dos	Ver <u>c</u> ertificados			
Extensões e Temas	contractory and a second s	Dispositivos de segurança			
③ Suporte Firefox					
					~

Após selecionar Ver Certificados, irá abrir uma janela de nome "Gerenciador de Certificados'.

Na janela Gerenciador de Certificados, clicar no botão Importar.

		Geren	ciador de certif	icados				:
Seus certific	ados Pes	soas	Servidores	Autor	dades			
/ocê possui cei	rtificados dess	as organiz	ações que ider	ntificam	você			
Nome do cert	tificado	Dispositiv	o de seguranç	ça	Número de	série	Fim	Ę
<u>V</u> er	Backup	<u>F</u> azer t	packup de tud	o <u>I</u> I	nportar	Ex <u>c</u> luir		
<u>V</u> er	<u>B</u> ackup	<u>F</u> azer t	packup de tude	o I I	nportar	Ex <u>c</u> luir		





Localizar e selecionar o arquivo "Antheus_root_ca", localizado na pasta Antheus Hardware Server.

Caminho da pasta: Disco Local (C:) > Arquivos e Programas > Antheus Hardware Server.

Selecionar arquivo contendo os certificados de CA a importar				
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ \square « An	th > Antheus Har > 🗸 진			
Organizar 👻 Nova pa	sta	📰 🔻 🛄 💡		
 Acesso rápido Área de Trabalho * Downloads * Documentos * Imagens * Músicas Vídeos Este Computador Rede 	Nome Platforms plugin SPM antheus_root_ca	Data de modificação 24/11/2021 08:41 24/11/2021 08:41 24/11/2021 08:41 25/08/2018 11:50		
Nom	e:	Arquivos de certificados ~ Abrir Cancelar		

Após selecionado o arquivo "Antheus_root_ca" (Selecionar e clicar no botão Abrir), irá abrir uma janela de nome "Baixando o certificado".

Manter marcadas as opções "Confiar nesta CA para identificar sites" e "Confiar nesta CA para identificar usuários de e-mail" e clicar no botão OK.



Na janela do Gerenciador de Certificados clicar no botão OK.

OBSERVAÇÃO: Dependendo da versão do navegador Mozilla Firefox, o caminho para importação de Certificados pode divergir desta presente instrução. A versão utilizada nesta instrução é o Firefox 68.0.1.





8. Testar a solução de biometria

Para testar se a solução verificação biométrica está operando sem problemas acesse:

https://localhost:9980/ahs.html

Será exibida a tela abaixo, clique em "Iniciar Servidor de hardware", depois em "Inicializar". Depois coloque sua digital no leitor, se ela aparecer na tela é porque está operando normalmente.

← -) Ŭ (Ω A	https://localh	ost:9980/ahs.l	ntml		
Antheus H	Antheus Hardware Server - v1.2.41						
Modo de p Modo de p Truncar es	Modo de proteção (requisição) <u>Sign and Encrypt</u> Modo de proteção (resposta) <u>Signature</u> Truncar escores abaixo de (0 a 100%): 20						
	vidor de fiardwa	e					
Impressões digitais Capturar imagem rolada Timeout de captura 15000 ms Capturar imagens no formato png \checkmark Exibir mapa de qualidade Dispositivo V Inicializar Pessoa ID 100							
	Polegar	Indicador	Médio	Anular	Mínimo	Desconhecido	
Direita							
Esquerda							
Resetar Pessoa							
Limitar resultados em 5 registros (zero para retornar todos). Tag Identificar Pessoa 1xN							

9. Cadastrar equipamento no sistema de Habilitação

Após instalação do componente, do leitor biométrico e realização do diagnóstico, o passo seguinte será efetuar o cadastramento do equipamento no sistema de Habilitação. Para tanto, acesse "Outros > Segurança > Cadastro de Equipamentos BioID".

10.Bloquear equipamento cadastrado no sistema de Habilitação

Para realizar o bloqueio do equipamento, basta selecionar a função "Cadastro de equipamentos BioID, aguardar a identificação do equipamento cadastrado e clicar no botão "Bloquear". Para tanto, acesse "Outros > Segurança > Cadastro de Equipamentos BioID".





Uma vez bloqueado, será possível realizar novo cadastro de equipamento.

11.Limpeza de cache na verificação biométrica BioID

IMPORTANTE: Sempre limpar o cache antes de carregar a turma para verificação biométrica.

Falta de limpeza do cache acarreta na demora na verificação.

Ao abrir a tela de serviço Verificar BioID, clicar no botão Limpar Cache.

Requerer Serviço	Processo	Exames	Administrativo	Clínicas	ЕРТ	
() 🔂 💽						
Processo > Biometria	Processo > Biometria > Verificar BioID Dionisio Benedito					
		Validaç	ão Biométrica			
ATENÇÃO! A Validação Biométrica pode apresentar lentidão em virtude do acúmulo de informações armazenadas no cache do computador. Recomendável limpá-lo uma vez ao dia, de preferência no início do expediente. Clique no botão Limpar Cache para fazê-lo.						
Exames/Aulas						
O exame médic	O ○ EXAME DE	tran O aulas				

Após clicar no botão de limpeza de cache, irá abrir uma página conforme figura abaixo.

Sistema DETRAN/PR	Módulo de Habilitação			
Processo > Biometria > Limpar Cache BioID				
	Limpar Cache - BioID			
Antheus Hardware Server				
Cache para verificação biométrica limpo!!!				
Esta pá	ágina fechará automaticamente em 6 segundos			

Será necessário aguardar a conclusão da limpeza.

Após concluída a limpeza, a página fechará automaticamente, voltando para a tela do sistema de Habilitação.





12.Revisão do Guia Rápido

N⁰	Data	Alteração	
Revisão			
00		1ª versão do Manual.	
01	24/01/2023	Atualização do Manual.	