Como **remover** o **Certificado Digital antigo** do navegador Google **Chrome** e Microsoft **Edge** em um computador com sistema operacional **Windows**

Se for usuário do navegador Google Chrome ou o Microsoft Edge e utilizar o Windows como sistema operacional do seu computador, ao acessar algumas páginas da UFU, você poderá se deparar com esta imagem ao entrar em um endereço de site da UFU:



Isso ocorre devido à dificuldade do Chrome e do Edge de atualizarem os certificados de segurança de navegação.

Para corrigir este inconveniente, siga os passos para exclusão de certificados vencidos. Para isso, usaremos o

Gerenciador de Certificados do Windows

01 - Pressione a tecla do Windows no teclado (ao lado do ALT esquerdo) e a tecla da letra "R" simultaneamente.



02 - Você verá a janela "Executar". Digite o comando "**certmgr.msc**" e aperte e tecla "Enter" em seu teclado ou clique no botão "**OK**" com o cursor do mouse.

💷 Exec	utar	×
	Digite o nome de um programa, pasta, documento ou recurso da Internet e o Windows o abrirá para você.	
<u>A</u> brir:	certmgr.msc	~
	OK Cancelar <u>P</u> rocurar	

03 - Abrirá o Gerenciador de Certificados. Clique em "Autoridades de Certificação Intermediárias e, depois,

em "Certificados".

Será necessário a exclusão de três certificados obsoletos.

Dois emitidos pela GlobalSin

- ✓ Trusted Root CA SHA256 G2
- ✓ Trusted Root TLS CA SHA256 G3

Emitido pela RNP:

✓ RNP ICPEdu OV SSL CA 2019

Basta selecionar estes certificados e fazer a exclusão deles. Isso é feito da seguinte maneira:

04 - Clique sobre o Certificado vencido e, depois, no X vermelho no topo da tela. Se preferir, pressione a tecla

"Delete" do teclado.

🜇 certmgr - [Certificados - Usuário Atual\Autoridades de Certificação Intermediárias\Certificados]

Arquivo Ação Exibir Aiuda			
🗢 📲 🔼 🔁 🔁 🔁 🖬			
Certificados - Usuário Atual Excluir	^	Emitido para	Emitido por
 Pessoai Autoridades de Certificação Raiz Confiáveis 		Sectigo RSA Organization Validation Secure Serv	USERTrust RSA C
Certificados		SSL Blindado 2	USERTrust RSA C
🖌 🚞 Autoridades de Certificação Intermediárias		Starfield Services Root Certificate Authority - G2	Starfield Class 2
Lista de Certificados Revogados		Thaute RSA CA 2018	DigiCert Global
> Objeto de Usuário do Active Directory		Trusted Root CA SHA256 G2	GlobalSign
> Continue Não Confiáveis	1	Trusted Root TLS CA SHA256 G3	GlobalSign
 Certificados Nao Conflaveis Autoridades de Certificação Raiz de Terceiros 		USERTrust ECC Certification Authority	AddTrust Extern
> 🧰 Pessoas Confiáveis		USERTrust RSA Certification Authority	AddTrust Extern
 Emissores de Autenticação de Cliente Outras Pessoas 		USERTrust RSA Domain Validation Secure Server	USERTrust RSA (Trusted Root CA
> 📔 Local NonRemovable Certificates		www.verisign.com/CPS Incorp.by Ref. LIABILITY	Class 3 Public P
> MSIEHistoryJournal Solicitações de Registro de Certificado		ZeroSSL RSA Domain Secure Site CA	USERTrust RSA (

05 - Confirme a exclusão do certificado no botão "**Sim**" ou pressione "**Enter**".



06 – Faça também a exclusão do certificado Trusted Root TLS CA SHA256 G3

07 - Finalize com a exclusão do certificado **RNP ICPEdu OV SSL CA 2019**. Ele está no mesmo diretório ("Autoridades de Certificação Intermediárias > "Lista de Certificados Revogados" > "Certificados"). Basta selecionar e excluir, como fez com os outros dois anteriores.

🚟 certmgr - [Certificados - Usuário Atual\Autoridades de Certificação Intermediárias\Certificados] —							
Arquivo Ação Exibir Aiuda 							
 Certificados - Usuário Atual Pessoal Autoridades de Certificação Raiz Confiáveis Confiabilidade Corporativa Autoridades de Certificação Intermediárias Lista de Certificados Revogados Certificados 	Emitido para Microsoft IT TLS CA 2 Microsoft IT TLS CA 5 Microsoft Secure Server CA 2011 Microsoft TPM Root Certificate Authority 2014 Microsoft Update Secure Server CA 2.1	Emitid Baltim Baltim Micros Micros Micros					
 Objeto de Osdano do Active Directory Fornecedores Confiáveis Certificados Não Confiáveis Autoridades de Certificação Raiz de Terceiros Pessoas Confiáveis Emissores de Autenticação de Cliente Outras Pessoas Local NonRemovable Certificates MSIEHistoryJournal Solicitações de Registro de Certificado Raízes Confiáveis do Cartão Inteligente 	Microsoft Windows Hardware Compatibility Network Solutions OV Server CA 2 R3 RapidSSL Global TLS RSA4096 SHA256 2022 CA1 RapidSSL RSA CA 2018 RepidSSL TLS DV RSA Mixed SHA256 2020 CA-1 RepidSSL TLS DV RSA Mixed SHA256 2020 CA-1 RepidSSL TLS RSA CA 2019 RepidSSL TLS RSA CA 2019 RepidSSL TLS RSA CA 2019 Sectigo RSA Domain Validation Secure Server CA Sectigo RSA Extended Validation Secure Server CA	Micros USERTi ISRG R DST Rc DigiCe DigiCe DigiCe DigiCe Root A USERTi USERTi					

08 - Feche o navegador e o abra novamente.

09 - Acesse o endereço desejado e que o acesso será normalizado.