[S@T/São Paulo] Desligamento dos protocolos SSL 3.0 e TLS 1.0

Nos próximos meses, a SEFAZ-SP deverá deixar de aceitar a comunicação dos SATs que utilizam os protocolos SSL3.0 ou TLS1.0.
Desde a versão 2.28.05 da Especificação de Requisitos do SAT, de 2021, vem sendo exigida a compatibilidade dos modelos de SAT e versões de software básico com o protocolo TLS1.2, que é o mais seguro em uso no projeto SAT.

> A previsão é que o desligamento do protocolo SSL3.0 ocorra a partir de **05/08/2024**. Já para o protocolo TLS1.0, será a partir de **01/10/2024**.

A SEFAZ-SP orienta para que os contribuintes realizem a atualização dos equipamentos SAT, conforme última coluna das tabelas abaixo, a fim de que os equipamentos SAT possam utilizar procolos mais seguros de comunicação. Caso não exista atualização, verifique opções com o fabricante ou suporte do SAT, ou ainda considere a utilização da NFC-e, que é o documento fiscal alternativo ao CF-e-SAT.

Para os modelos de SAT e versões de software básico de SAT não citados, há compatibilidade com os protocolos mais seguros e, portanto, não deverão ser afetados:

SSL3.0

Fabricante	**Modelo de SAT**	**Versões de Software Básico de SAT**	**Há atualização de SAT para versão mais segura?**
ControlID	S@t-Id	01.02.00	**SIM**
Kryptus	EASYS@T	01.00.02 e 01.00.04	NÃO
Sweda	SS-1000	02.00.01	**SIM**

TLS1.0

Fabricante	**Modelo de SAT**	**Versões de Software Básico de SAT**	**Há atualização de SAT para versão mais segura?**

Bematech	RB-1000 e RB-2000	02.00.00 e 02.01.00	NÃO
Jetway	JS-1000	03.00.01	**SIM**
Nitere	NSAT4200	02.00.03 e 02.01.04	NÃO
Tanca	TS-1000 e TS-2000	01.00.00, 01.01.00, 01.01.01, 02.00.00, 02.02.00, 02.02.02, 03.00.00, 03.00.03 e 03.00.04	**SIM**
Urano	SAT UR e U-S@T	01.00.01 e 01.00.02	NÃO

Origem: Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

---

Revision #1
Created 2024-06-04 14:08:29 UTC by Heron Santos
Updated 2025-11-17 17:21:28 UTC by Heron Santos