

**UNICID Campus Tatuapé**

**Design Profissional**

Felipe Santos Couto  
Benedito Novais da Silva Junior  
Luis Henrique da Costa Santos  
Rafael Ferreira da Silva  
Murillo Barros Silva  
Lucas Telini de Almeida  
Lucas Berezza  
Lucas Robles Ferrenha  
Gustavo de Oliveira Coelho

# **TISAX: Avaliação de Segurança da Informação na Indústria Automotiva**

---

São Paulo  
2025

## **Introdução**

O presente trabalho tem como objetivo apresentar um estudo detalhado sobre o TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange), um mecanismo de avaliação e troca de informações de segurança voltado para a indústria automotiva.

Este modelo busca garantir a padronização e a confiabilidade no tratamento de informações sensíveis entre fabricantes, fornecedores e parceiros de negócios. A crescente complexidade dos ecossistemas digitais na cadeia automotiva exige padrões de segurança robustos, e o TISAX surge como uma solução reconhecida internacionalmente.

## **Desenvolvimento**

O TISAX foi desenvolvido pela VDA (Verband der Automobilindustrie), associação alemã da indústria automotiva, e é gerido pela ENX Association, responsável por manter o portal de registros e garantir a padronização das avaliações. O principal objetivo é substituir múltiplas auditorias individuais por um sistema de avaliação com resultados reconhecidos mutuamente entre empresas do setor.

A metodologia TISAX é baseada em princípios da norma ISO/IEC 27001, que trata da gestão de segurança da informação, mas com foco em aspectos específicos da indústria automotiva, como proteção de protótipos e conformidade com o Regulamento Geral de Proteção de Dados (GDPR). As avaliações são classificadas em três níveis principais (AL1, AL2 e AL3), variando conforme a criticidade e o tipo de informação tratada.

O processo de obtenção do TISAX inicia-se com o registro no portal da ENX, seguido da definição do escopo da avaliação, autoavaliação interna e seleção de um provedor de auditoria credenciado. Após a auditoria e análise das evidências, o resultado é disponibilizado no portal e pode ser compartilhado entre parceiros e clientes.

Entre as áreas de aplicação do TISAX destacam-se fabricantes de automóveis, fornecedores de componentes, empresas de tecnologia que desenvolvem soluções para o setor automotivo e provedores de serviços de TI que manipulam dados sensíveis de projetos. A

certificação assegura que os controles de segurança da informação estão devidamente implementados e operacionais, reduzindo riscos e fortalecendo a confiança entre os participantes da cadeia.

Casos práticos de aplicação incluem a proteção de protótipos em estágios de desenvolvimento, auditorias de fornecedores que armazenam ou processam dados de design automotivo, e empresas de serviços em nuvem que hospedam informações confidenciais de engenharia. O TISAX possibilita o reconhecimento mútuo das avaliações, evitando duplicidade de auditorias e reduzindo custos operacionais.

## **Conclusão**

O TISAX representa um marco na padronização da segurança da informação na indústria automotiva, promovendo transparência, confiança e eficiência nas relações empresariais.

Ao alinhar-se com os princípios da ISO 27001 e incorporar requisitos específicos do setor, o modelo se consolidou como referência para organizações que desejam demonstrar maturidade em gestão de segurança. A adoção do TISAX tende a crescer globalmente, acompanhando a digitalização dos processos industriais e o aumento da exigência por proteção de dados e propriedade intelectual.

## **Referências**

ENX Association. TISAX – Trusted Information Security Assessment Exchange. Disponível em: <https://enx.com/tisax/>. Acesso em: 07 out. 2025.

VDA – Verband der Automobilindustrie. VDA Information Security Assessment (VDA ISA). Disponível em: <https://www.vda.de/>. Acesso em: 07 out. 2025.

MICROSOFT. TISAX Compliance Overview. Disponível em: <https://learn.microsoft.com/>. Acesso em: 07 out. 2025.