

# Bases de Vulnerabilidades

Vulnerabilidades são problemas presentes em um sistema computacional, que permitem a violação de suas propriedades de segurança. Podem ser erros no projeto, na implementação, na configuração ou na operação do sistema.

Vulnerabilidades em software são descobertas diariamente. A correta identificação e catalogação dessas vulnerabilidades é importante para ajudar os desenvolvedores a construir softwares mais seguros e também para desenvolver e manter atualizados produtos de segurança, como os antivírus.

Existem diversas bases públicas de vulnerabilidades. Algumas das mais conhecidas são:

- [National Vulnerability Database](#)
- [CERT Vulnerability Notes Database](#)
- <https://www.rapid7.com/db/>
- <https://www.exploit-db.com/>
- <https://vuldb.com>

Essas bases adotam identificadores padronizados para a identificação das vulnerabilidades catalogadas. Esses identificadores facilitam a identificação das vulnerabilidades e divulgação de correções. Um padrão importante de identificação se chama [CVE - Common Vulnerabilities and Exposures](#) e é mantido pela corporação MITRE, do governo dos EUA.

## Atividade

1. As vulnerabilidades são geralmente classificadas usando uma codificação denominada CVSS. Explique o que é [CVSS](#) e como ela é construída.
2. Usando a base [NVD](#), encontre a mais recente vulnerabilidade do navegador **Firefox** e apresente:
  1. código CVE;
  2. explicação da vulnerabilidade;
  3. métricas CVSS;
  4. possíveis soluções, caso uma atualização do software não seja possível ou viável.
3. Idem, para o servidor Web **Apache** (apenas o servidor propriamente dito, não considere *frameworks* específicos).
4. Idem, para o gerenciador de sites **Wordpress**.

Deve ser produzido um relatório no formato de artigo da SBC (PDF com até 3 pgs), contendo os resultados obtidos na atividade. O arquivo deve enviado ao professor através do sistema Moodle.



Título, autor(es), data, introdução, conclusão, e bibliografia devem estar presentes em **todos** os trabalhos acadêmicos!

From:  
<https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/> - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:  
[https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=sc:base\\_de\\_vulnerabilidades](https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=sc:base_de_vulnerabilidades)

Last update: **2026/02/23 17:29**

