

# Apresentação

## Sobre este Livro

Este livro detalha os assuntos necessários para dar os primeiros passos na engenharia reversa de software em ambientes Windows, com foco em programas de 32-bits compilados para a arquitetura Intel. É pensado para ser estudado interativamente: você precisa seguir os exemplos e comandos apresentados no livro logo que eles aparecem para um melhor aproveitamento. Ao terminar de ler o livro, você será capaz de fazer engenharia reversa em programas simples, mas com a confiança de quem aprendeu de verdade o básico sobre o assunto.

## Público Alvo

Este livro é destinado a iniciantes em engenharia reversa, mas é esperado que você conheça computação básica, saiba baixar e instalar programas no Windows e no Linux, e tenha conhecimentos básicos de programação.

## Erros, Comentários e Sugestões

Se encontrou algum erro, quer fazer um comentário, sugestão ou pergunta, por favor utilize o Fórum em <https://menteb.in/forum> ou nosso servidor do Discord em <https://menteb.in/discord>.

## Sobre o Autor

Fernando Mercês atua há mais de dez anos como pesquisador sênior de ameaças na Trend Micro, uma das maiores empresas dedicadas à softwares de segurança do mundo. Seu trabalho envolve o uso da engenharia reversa para analisar malwares em diversos ambientes

e arquiteturas. Já ministrou diversos treinamentos de segurança, hardware, programação, engenharia reversa, análise de malware e tópicos correlatos. É autor de várias ferramentas livres e é fundador da Mente Binária.

## Sobre a Mente Binária

A Mente Binária é uma instituição de ensino e pesquisa sem fins lucrativos que desenvolve programas de capacitação e treinamento em computação com foco em programação de baixo nível e segurança. A instituição sobrevive com doações e venda de cursos e materiais como este, mas também disponibiliza muito de seu conteúdo de forma online e irrestrita.

## Apoie este Livro

**Este livro está em constante desenvolvimento** e a versão online dele está disponível em <https://menteb.in/livro> para você e outros milhões de falantes da língua portuguesa sem nenhum custo. No entanto, para continuar, precisamos de doações. Se este conteúdo te ajudar, por favor considere nos apoiar seguindo as instruções em <https://menteb.in/apoie> e aproveite as vantagens e descontos para quem nos apoia. Seu apoio também vai ajudar a manter este livro atualizado e torná-lo cada vez mais melhor.

## Agradecimentos

Durante a jornada de concepção deste livro, várias pessoas foram envolvidas. Gostaria de agradecer à Gabriela Vicari pelo grande esforço que ela fez para que tivéssemos uma versão impressa deste livro, ao Leandro Fróes por seu valioso retorno sobre os tópicos abordados, ao Carlos Cabral pela revisão inicial e aos usuários do GitHub que contribuíram com correções: morkin1792, tiagorlampert, eremit4, felipensp, xfgusta, pr3y, st3phano, gleysonnnnn, hudsantos e becauro.