OFICINA DO BIRUTIA



Reverse-skill: entender programas por dentro

Um pacote de skills ajuda agentes de IA a estudar aplicativos e programas. Veja como auditar o pacote com uma skill da Oficina antes de instalar, e use só em alvos seus ou autorizados.

A reverse-skill (repositório zhaoxuya520/reverse-skill, licença MIT, conferido no GitHub) é um pacote de skills que orienta agentes de IA de programação em tarefas de engenharia reversa e pesquisa de segurança. Segundo a referência, ela funciona como um roteador: você descreve a tarefa, ela identifica o tipo de alvo, verifica quais ferramentas estão instaladas e conduz o método, terminando com um relatório de achados.

Uso permitido apenas em sistemas seus ou com autorização por escrito do dono. Analisar ou invadir sistemas de terceiros sem permissão é crime. O próprio repositório restringe o uso a pesquisa legal, estudo, competições de segurança e sistemas autorizados.

Como o pacote executa comandos no seu computador, a regra aqui é auditar antes de instalar. Para isso usamos uma skill nossa, a auditor-de-skills (Oficina do BirutIA, licença MIT), que só lê: nunca instala, nunca executa os scripts e nunca apaga nada.

Para que serve (usos legítimos)

Auditar o seu próprio aplicativo antes de lançar.

Entender o que faz um sistema antigo da sua empresa.

Estudar segurança em competições do tipo CTF.

Analisar um arquivo suspeito, em máquina virtual isolada.

Pré-requisitos

Um agente de programação com suporte a skills, Node.js e Python recentes (veja as versões no README) e, para aplicativos Android, o Java. Há conhecimento técnico envolvido: se você está começando com IA em conteúdo, vendas ou atendimento, este não é o ponto de partida.

Passo a passo resumido

1. Leia o README e as regras de uso do repositório.
2. Baixe o pacote para uma pasta de teste, sem instalar.
3. Audite com a skill auditor-de-skills (pedido abaixo) e só continue se o veredito for "Pode instalar" ou "Instalar com ressalvas" que você aceita.
4. Instale conforme o README e abra o agente dentro da pasta do projeto.
5. Deixe a skill listar as ferramentas já instaladas.

6. Descreva a tarefa e declare que o alvo é seu ou autorizado.

Pedido: Auditar antes de instalar

> Use a skill auditor-de-skills na pasta [caminho da pasta baixada]. Leia todos os arquivos, inclusive os scripts, sem executar nada. Entregue a tabela com: o que faz, scripts, acesso à internet, leitura ou gravação fora da pasta, senhas ou chaves, licença e dependências, citando arquivo e trecho de cada achado. Termine com o veredito em uma linha e diga o que você não conseguiu verificar.

Pedido: Exemplo de pedido autorizado

> Tenho o pacote do aplicativo da minha empresa nesta pasta. Quero entender com quais servidores ele se comunica e se há informação sensível exposta no código. O aplicativo é nosso e tenho autorização para analisá-lo. Defina o escopo antes de agir e entregue um relatório com as provas.

Avisos

Não rode em sistemas de clientes sem autorização formal do dono.

Arquivos suspeitos (possíveis vírus) só em máquina virtual separada, nunca no computador principal.

A IA executa comandos no seu computador: leia o que ela vai rodar antes de aprovar.

A auditoria da auditor-de-skills é uma leitura, não uma garantia: ela mesma lista o que não conseguiu verificar.

O projeto muda rápido: confira o README.

Checklist final

[ ] O alvo é meu ou autorizado por escrito
[ ] Auditei o pacote antes de instalar
[ ] Ambiente isolado para arquivos suspeitos
[ ] Revisei os comandos antes de aprovar

Quem fez

reverse-skill, de zhaoxuya520 (github.com/zhaoxuya520/reverse-skill). Skill de auditoria: Oficina do BirutIA (Mikas Fontana, MLM Produções), licença MIT. Curadoria da Oficina do BirutIA.

Oficina do BirutIA - material gratuito. Conferido em 30/10/2026. As ferramentas de IA mudam com frequência.

Quer automações para a sua empresa?

O BirutIA e a MLM Produções podem ajudar.

www.mlmproducoes.com.br