# Fase 3: Expansão com OSINT, Novas Ferramentas e Módulo de Investigação

# Fase 3: Expansão com OSINT, Novas Ferramentas e Módulo de Investigação ("Olho de Deus")

* Levantar requisitos detalhados para o módulo OSINT (tipos de dados a coletar, fontes, profundidade da varredura).
  + Coleta máxima de informações publicamente acessíveis.
  + Todas as fontes e serviços possíveis (foco em gratuitos e eficazes).
  + Profundidade configurável pelo usuário.
* Levantar requisitos detalhados para as novas ferramentas a serem integradas (especificar ferramentas por área de pentest).
  + Cobertura para todas as áreas relevantes do pentest.
  + Múltiplas ferramentas gratuitas e de alta qualidade por área.
* Levantar requisitos detalhados para o módulo de investigação (funcionalidades, tipos de busca, apresentação dos resultados).
  + Capacidade de busca profunda ("Olho de Deus") sobre pessoas (nome, e-mail, redes sociais, etc.) e empresas.
  + Geração de relatórios detalhados.
  + Visualização em grafo ("teia de aranha") das conexões e descobertas.
* Pesquisar e selecionar ferramentas e APIs OSINT adequadas (gratuitas, abrangentes, com CLI/API).
* Pesquisar e selecionar ferramentas de pentest adicionais para integração (gratuitas, por área).
* Pesquisar bibliotecas/ferramentas para visualização em grafo (Python, compatível com PyQt).
* Definir a arquitetura de integração dos novos módulos (OSINT, Investigação, Novas Ferramentas) com a estrutura existente (GUI, motor de pentest, lógica de decisão).
* Implementar o módulo OSINT para coleta de dados.
* Implementar o mecanismo de investigação para busca e correlação de informações.
* Implementar a visualização em grafo no módulo de investigação.
* Integrar as novas ferramentas de pentest selecionadas.
* Expandir a lógica de decisão para incorporar resultados do OSINT e sugerir ações investigativas ou de exploração com as novas ferramentas.
* Testar as funcionalidades OSINT em diversos cenários.
* Testar os fluxos de investigação e a correlação de dados, incluindo a visualização em grafo.
* Testar a integração e o funcionamento das novas ferramentas de pentest.
* Testar a lógica de decisão expandida com os novos módulos.
* Documentar as novas funcionalidades OSINT, de investigação e as novas ferramentas integradas.
* Documentar os casos de uso e o fluxo de trabalho com os novos recursos.
* Apresentar a versão expandida do programa, demonstrando as novas capacidades e entregando todos os artefatos relevantes ao usuário.