

Lab 107: Como o GitHub Copilot Funciona: Contexto, Modelos, Agentes e Fluxo de Dados

Level: L50 Jornada: copilot Tempo: ~25 min Custo: Grátis

info "Desenho gratuito primeiro" Conclua o exercício com Copilot Free ou com a simulação incluída. Recursos pagos são opcionais e marcados claramente.

tip "Impacto em AI Credits" Baixo no exercício guiado; médio/alto em execuções agênticas ou repetidas. Prefira seleção automática de modelo, planeje antes de agir, mantenha o contexto focado e evite sessões paralelas desnecessárias.

O que Você Aprenderá

Descrever o ciclo de uma solicitação ao Copilot Separar seleção de contexto de seleção de modelo Distinguir completions, chat e agentes Explicar limites de dados, retenção e AI

Credits conceitualmente

Alinhamento GH-300

GH-300 foundation · Data and architecture. Este mapeamento segue o recorte curricular

GH-300 de 07/08/2026. O escopo oficial pode manter termos antigos como ?Copilot Edits?; este lab ensina a experiência atual e sinaliza a diferença.

Mapa Conceitual

[diagram or code sample]

Exercício Prático

Etapa 1: Rastreie uma solicitação

Siga sinais do editor, referências explícitas, instruções, políticas, roteamento de modelo, geração e verificação humana.

Etapa 2: Compare experiências

Completions predizem código no fluxo de edição; chat responde conversas; agentes planejam e usam ferramentas em várias etapas.

Etapa 3: Mapeie dados e cobrança

Documente quem controla o repositório, qual contexto sai do cliente, retenção e exclusão aplicáveis e quais interações consomem AI Credits.

Kit de apoio

O build do site gera downloads estáveis em PDF e ZIP. O ZIP contém o guia do lab e todos os arquivos de apoio declarados para este lab.

Baixar PDF gerado Baixar ZIP gerado

Supporting file: copilot_glossary.csv

term,en,pt,fr context,Context,Contexto,Contexte agent,Agent,Agente,Agent

tool,Tool,Ferramenta,Outil

Supporting file: data_flow_handout.md

Copilot data-flow handout

The accompanying SVG traces user context through policy, model selection, tool execution, and human-reviewed output. Keep repository instructions, retrieved content, tool output, and generated changes inside explicit trust boundaries.