

Lab 091: Cloud Agent e Code Review do Copilot: da Issue ao PR

Level: L300 Jornada: copilot Tempo: ~90 min Custo: Caminho pago opcional; simulação grátis completa incluída

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

Rastrear o ciclo issue-para-PR do cloud agent Revisar firewall, permissões e instruções do repositório Avaliar comentários do Copilot code review Estimar impacto em AI Credits e minutos de Actions

Alinhamento GH-300

Use Copilot features (25?30%) · Data and architecture (10?15%). 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

Etapla 1: Simulação grátis: faça a triagem

Use o cenário abaixo. Transforme uma issue vaga em critérios de aceite, identifique instruções e escolha um ambiente de privilégio mínimo.

Etapla 2: Simulação grátis: inspecione a sessão

Revise a linha do tempo sintética: plano, commits, checks, solicitações de firewall, faixa de AI Credits e achados. Decida o que exige aprovação humana.

Etapla 3: Simulação grátis: revise o PR

Classifique cada comentário do Copilot como acionável, incerto ou incorreto. O code review é consultivo e não substitui aprovação humana obrigatória por padrão.

Etapla 4: Caminho pago opcional

Se a organização habilitar o cloud agent, atribua a issue, monitore a sessão, revise o PR, solicite code review e registre AI Credits e minutos de Actions reais.

Simulação Grátis Completa

Use este registro sintético; nenhuma licença organizacional é necessária.

Horário | Evento | Evidência | Decisão humana | 09:00 | Issue atribuída | Critérios exigem testes e nenhuma dependência nova | Aceitar escopo | 09:03 | Plano proposto | Altera API, testes e docs | Rejeitar migração de banco não relacionada | 09:08 | Solicitação de firewall | Pede pypi.org para pacote desnecessário | Negar; usar biblioteca padrão | 09:15 | Commit 1 | Implementa endpoint; dois testes passam | Continuar | 09:22 | Commit 2 | Adiciona validação; seis testes passam | Inspeccionar casos extremos | 09:28 | PR aberto | Faixa de AI Credits: média; Actions: 7 minutos | Solicitar review | 09:30 | Code review | Um null check acionável e uma nota especulativa | Corrigir null check; justificar adiamento da outra |

Escreva uma revisão contendo:

1. Permissões mínimas e allowlist de rede. 2. Escopo rejeitado e justificativa. 3. Qual comentário aplicar. 4. Registro de custo: AI Credits médios, 7 minutos de Actions e a próxima otimização.

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: .github/ISSUE_TEMPLATE/agent-task.yml
name: Agent task description: A bounded issue suitable for agent execution body: - type:
textarea id: goal attributes: label: Goal validations: required: true - type: textarea id:
acceptance attributes: label: Acceptance criteria validations: required: true

Supporting file: cost_estimate.csv
task,runs,credits_per_run,max_credits issue-to-pr,3,1,3

Supporting file: firewall_allowlist.txt
OutdoorGear workshop fixture. Policy-safe local sample.