

Lab 089: Desenvolvimento Orientado a Especificação com Spec Kit

Level: L200 Jornada: copilot Tempo: ~75 min Custo: GitHub Free

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

Transformar uma ideia em especificação testável Criar plano e tarefas com dependências

Implementar com Copilot mantendo rastreabilidade Convergir com testes e evidências

Alinhamento GH-300

Productivity and tests (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

Etapa 1: Especificar

Descreva a funcionalidade OutdoorGear por usuários, comportamento, restrições, não objetivos e critérios de aceite mensuráveis.

Etapa 2: Planejar

Peça ao Spec Kit e ao Copilot para mapear arquitetura, arquivos, riscos e validação. Revise o plano antes de permitir edições.

Etapa 3: Criar tarefas

Divida o trabalho em tarefas verificáveis e registre dependências reais. Cada tarefa deve apontar para um critério de aceite.

Etapa 4: Implementar e convergir

Execute uma tarefa por vez, rode os menores testes relevantes, compare com a especificação e atualize os artefatos quando a realidade mudar.

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: templates/plan.md

Plan

Goal

Scope

Acceptance criteria

Validation

Risks and rollback

Supporting file: templates/spec.md

Spec

Goal

Scope

Acceptance criteria

Validation

Risks and rollback

Supporting file: templates/tasks.md

Tasks

Goal

Scope

Acceptance criteria

Validation

Risks and rollback