CAPÍTULO 3 — CONSOLIDAÇÃO DA PROPOSTA

- PÁGINA 3.1 — Existem dois caminhos principais
- PÁGINA 3.2 — Caminho A: consolidando a proposta
- PÁGINA 3.3 — Caminho B: consolidando o ambiente experimental
- PÁGINA 3.4 — Experimento piloto
- PÁGINA 3.5 — MARCO 10: Objeto de estudo preparado

PÁGINA 3.1 — Existem dois caminhos principais

A partir deste ponto, a organização depende da natureza do TCC.

Caminho A — Proposta ou Artefato

Utilize quando o trabalho desenvolve:

- sistema;
- arquitetura;
- ferramenta;
- método;
- modelo;
- algoritmo;
- mecanismo;
- abordagem;
- protocolo;
- framework;
- outro artefato.

O documento utilizará:

Capítulo 5A — Descrição da Proposta

Capítulo 6A — Avaliação e Análise da Proposta

Caminho B — Análise de Desempenho

Utilize quando o objetivo principal é avaliar, caracterizar ou comparar sistemas ou tecnologias existentes.

O documento utilizará:

Capítulo 5B — Plano de Experimentação

Capítulo 6B — Resultados e Análise

PÁGINA 3.2 — Caminho A: consolidando a proposta

O aluno deve ser capaz de responder:

> “ O que exatamente foi desenvolvido ou proposto?

Documente:

- visão geral;
- arquitetura;
- componentes;
- responsabilidades;
- entradas e saídas;
- interações;
- funcionamento;
- decisões importantes;
- implementação relevante.

Consulte:

Livro 2 → Capítulo 5A — Descrição da Proposta.

PÁGINA 3.3 — Caminho B: consolidando o ambiente experimental

Nos trabalhos de Análise de Desempenho, não existe necessidade de inventar uma “proposta”.

O Plano de Experimentação já foi apresentado nos Resultados Preliminares do TCC 1.

Agora é necessário preparar sua execução.

Verifique:

- sistemas avaliados;
- versões;
- ambiente;
- ferramentas;
- scripts;
- mecanismos de coleta;
- cargas;
- cenários;
- fatores e níveis;
- variáveis controladas.

PÁGINA 3.4 — Experimento piloto

Para trabalhos experimentais, execute um piloto quando apropriado.

O piloto pode revelar:

- erros de configuração;
- métricas inadequadas;
- duração insuficiente;
- problemas de coleta;
- níveis inviáveis;
- limitações do gerador de carga;
- necessidade de ajustes.

Quando o Plano de Experimentação for alterado após o piloto, registre a alteração e a justificativa

PÁGINA 3.5 — MARCO 10: Objeto de estudo preparado

Caminho A — Proposta

- ☐ Proposta consolidada.
- ☐ Arquitetura/estrutura documentada.
- ☐ Componentes explicados.
- ☐ Funcionamento explicado.
- ☐ Implementação suficiente para avaliação.
- ☐ Decisões importantes documentadas.

Caminho B — Análise de Desempenho

- ☐ Plano de Experimentação revisado.
- ☐ Ambiente preparado.
- ☐ Sistemas e versões definidos.
- ☐ Scripts validados.
- ☐ Coleta validada.
- ☐ Cargas preparadas.
- ☐ Cenários confirmados.
- ☐ Piloto executado, quando aplicável.
- ☐ Ajustes do piloto incorporados.