

7. Governança de Arquitetura



A governança da arquitetura do sistema AcadMap segue diretrizes que garantem rastreabilidade, consistência e validação colaborativa das decisões técnicas.

7.1 Decisões Arquiteturais

Todas as decisões arquiteturais relevantes são formalizadas por meio de registros do tipo RDA (Registro de Decisão Arquitetural), numerados sequencialmente e armazenados no repositório `docs/rda`.

7.2 Alterações no DAS

Qualquer alteração significativa no Documento de Arquitetura de Sistema (DAS) deve ser submetida via *pull request*, obrigatoriamente revisada por outro membro da equipe de Arquitetura. Essa prática assegura que as modificações sejam avaliadas quanto à sua conformidade com os princípios arquiteturais e impacto no sistema.

7.3 Sobre o Versionamento

Além disso, as versões do DAS são etiquetadas conforme os ciclos de entrega do projeto, utilizando versionamento semântico e.g. `v1.0`, `v1.1` e assim por diante. Isso permite o controle histórico da evolução da arquitetura e facilita a referência a versões específicas durante auditorias, revisões técnicas e fases de manutenção.

7.4 Ferramentas de Apoio à Arquitetura

A elaboração, manutenção e disseminação da arquitetura do sistema AcadMap são apoiadas por um conjunto de ferramentas que promovem automação, padronização e rastreabilidade. Essas ferramentas estão integradas ao fluxo de desenvolvimento e à governança do DAS, conforme a tabela abaixo:

| ID | Ferramenta | Finalidade |
|-----|-----------------|---|
| 001 | MkDocs | Geração da documentação navegável em Markdown |
| 002 | Mermaid | Criação de diagramas leves em Markdown |
| 003 | PlantUML | Modelagem de diagramas estruturados via texto |
| 004 | GitHub | Controle de versionamento e colaboração |
| 005 | GitHub Actions | Automação de pipelines CI/CD e publicação |
| 006 | GitHub Projects | Acompanhamento visual das atividades (Kanban) |