

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)