

Resenha – Documenting Architecture Decisions (Michael Nygard)

O texto *Documenting Architecture Decisions*, de Michael Nygard, é quase um manifesto de bom senso sobre como lidar com decisões arquiteturais em projetos ágeis. Em vez de defender pilhas de documentação que ninguém lê, o autor propõe algo muito mais simples e útil: escrever pequenos registros que realmente ajudam a equipe a entender o que foi decidido e por quê.

Logo de início, Nygard destaca um problema comum no desenvolvimento de software: projetos mudam o tempo todo, mas a documentação, quando existe, costuma ficar para trás. Grandes relatórios se tornam inúteis porque nunca são atualizados. Por isso, ele defende o uso de registros curtos, diretos e vivos documentos que façam parte do dia a dia da equipe, não que fiquem esquecidos numa pasta.

É nesse contexto que surgem os *Architecture Decision Records* (ADRs). Cada ADR é um pequeno arquivo que descreve uma decisão arquitetural importante, o motivo por trás dela e suas consequências. Nada de formalidades exageradas: título, contexto, decisão, status e resultados já bastam. O objetivo é capturar a essência de cada escolha o raciocínio que levou o time a seguir um caminho e não outro.

Nygard observa que o verdadeiro caos em projetos não vem das decisões erradas, mas da falta de clareza sobre as decisões antigas. Quando um novo desenvolvedor entra, é comum encontrar soluções misteriosas que ninguém sabe explicar. Sem entender o contexto, a pessoa acaba aceitando cegamente o que está feito ou muda tudo de forma precipitada. Os ADRs resolvem isso ao contar a história por trás das decisões, permitindo que o time aja com consciência.

O autor também defende que esses registros vivam junto com o código, dentro do repositório. Assim, eles evoluem junto com o projeto e permanecem acessíveis para todos desenvolvedores, líderes e clientes. Ele relata experiências reais em que essa prática aumentou a transparência e reduziu ruídos na comunicação, tornando o trabalho em equipe mais fluido.

No fim, *Documenting Architecture Decisions* é um lembrete de que a boa arquitetura não está em diagramas complexos, mas na clareza das escolhas. Nygard mostra que documentar é, acima de tudo, contar a história do projeto uma história escrita para o futuro, para que quem vier depois saiba o que foi feito, o que funcionou e o que precisa mudar.