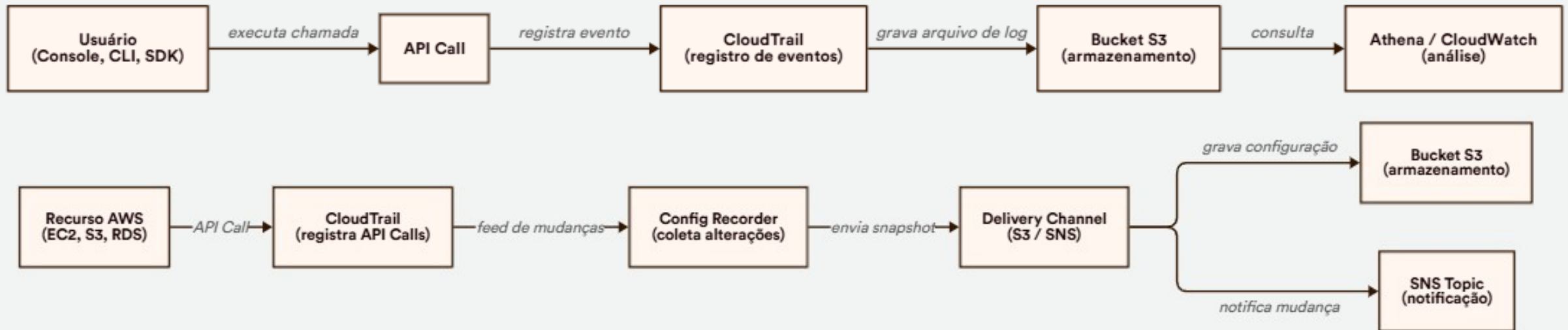


CloudTrail, Config e Systems manager (SSM)

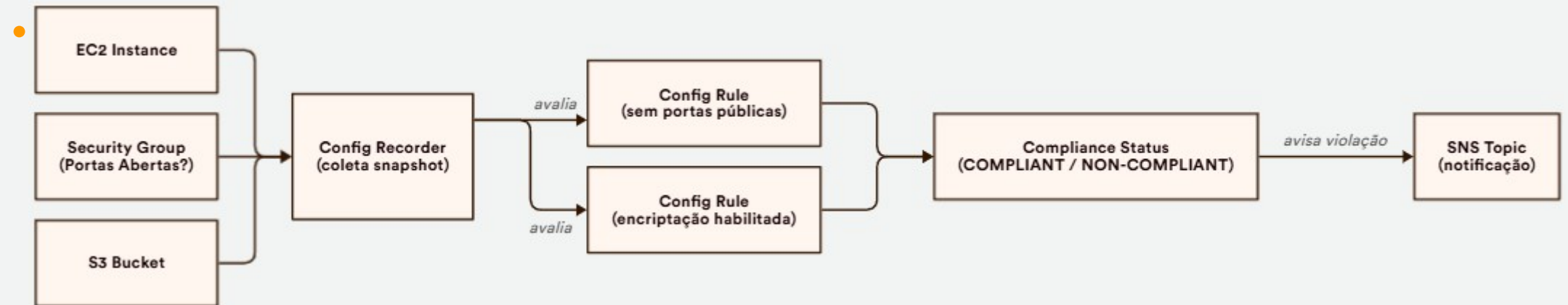
AWS CloudTrail: Auditoria e Rastreabilidade

- Registra todas as chamadas de API feitas na conta (via console, CLI, SDKs)
- Permite identificar quem fez o quê, quando e de onde
- Logs são armazenados no S3 e podem ser analisados via Athena ou enviados ao CloudWatch



AWS Config: Conformidade de Recursos

- Monitora e registra as configurações dos recursos da AWS ao longo do tempo
- Permite definir regras de conformidade (ex: não permitir SGs com portas abertas)
- Suporta visualização da linha do tempo e geração de alertas para desvios

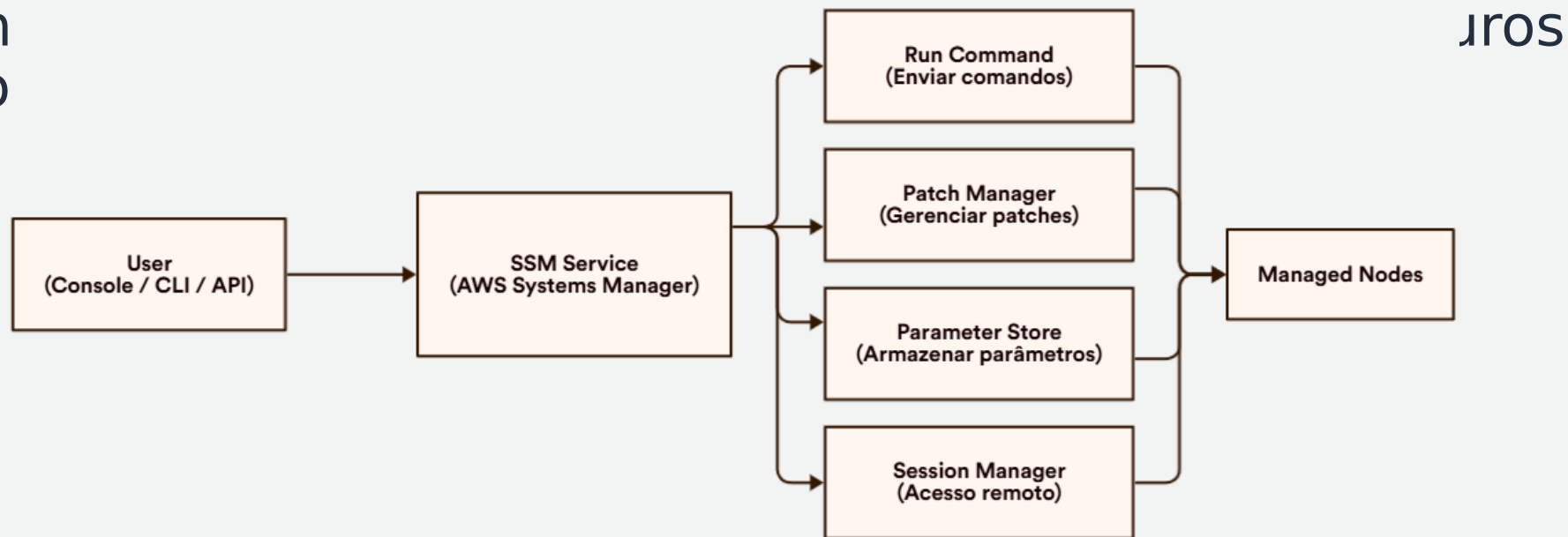


AWS Systems Manager (SSM): Gerenciamento Centralizado

- Permite gerenciar instâncias EC2, servidores on-premises e VMs em outras nuvens
- Inclui funcionalidades como Run Command, Patch Manager, Parameter Store e Session Manager
- Funciona com agente instalado e permissões via IAM
- Suporta a criação de Runbooks (Automation Documents) para automatizar tarefas repetitivas – como aplicação de patches, atualização de software e inventário de configurações – com auditoria centralizada e controle de versões.

Principais Usos do Systems Manager

- Run Command: executar scripts remotamente sem SSH
- Session Manager: acessar EC2 com login via navegador (sem chave SSH)
- Patch Manager: automação de aplicação de patches em servidores
- Param (como



Boas Práticas e Dicas de Prova

- CloudTrail = auditoria de chamadas de API; Config = histórico e conformidade dos recursos
- SSM aparece como solução para gerenciar EC2 sem SSH ou acesso direto à rede
- Parameter Store é comum para armazenar segredos e variáveis de ambiente
- CloudTrail pode gerar insights de segurança se integrado com CloudWatch
- A prova pode confundir Config x CloudTrail — lembre que Config foca em estado, CloudTrail em ação