



Terraform Security

■ DESCRITIVO

O serviço de **Segurança para Terraform** é uma solução projetada para otimizar os recursos, aprimorar a segurança e a conformidade de **Infraestrutura como Código (IaC)** em ambientes de nuvem e multi-nuvem. O diagnóstico analisa e avalia os arquivos de configuração do Terraform em busca de fragilidades (problemas de conformidade, vulnerabilidades, má-configuração e desatualização) antes do provisionamento dos recursos, ajudando as equipes a identificar e corrigir falhas de segurança na origem, promovendo os conceitos de **Security by Default & Security by Design**, muito além dos **hardening**s tradicionais.

Integra práticas de segurança no processo de DevOps, oferecendo o verdadeiro de **SLS – Shift Left Security**, com insights em tempo real e relatório do **“estado atual”** com recomendações efetivas e factíveis de **“estado futuro”** bem fundamentadas por especialistas em tecnologia, nuvem e, principalmente, em segurança.

Permite planejamento adequado ao **timing e recursos da companhia** com recomendações baseadas em **padrões de mercado**, atendendo **mercados regulados**, ambientes de **missão crítica** e, por consequência, o cumprimento de regulamentações, **certificações** e padrões de segurança, como **SFN/BaCen, CIS, CSA, ISO, MCI, PCI-DSS, NIST** ou mesmo as próprias recomendações de compliance, privacidade e segurança do seu **CSP – Cloud Service Provider**.

■ DIFERENCIAIS

Terraform permite configurar infraestruturas inteiras de maneira declarativa, criando ambientes consistentes, **resilientes e replicáveis**, reduzindo erros humanos, controlando a rastreabilidade de mudanças (**Triple AAA**) com documentação contínua e viva (**MVD - Minimum Viable Documentation**), tudo isso, adequado ao timing, as tecnologias e recursos da instituição. Agora, imagine todos esses controles criados, protegidos e entregues (**NIST CDP – Create, Protect & Deliver Digital Business Value**) de maneira segura da ideiação/fundação a produção/ongoing?

■ BENEFÍCIOS

- ▶ Arquitetura de Referência Segura by Design
- ▶ Segurança unificada/centralizada by Default
- ▶ “Experimentar, testar e implementar” controlados
- ▶ Detecção proativa de vulnerabilidades
- ▶ Menor risco na superfície de exposição
- ▶ Aderência a padrões e certificações globais
- ▶ Redução de retrabalho/rea-dequação futura
- ▶ Fim replicação de objetos/instâncias inseguras
- ▶ Integração robusta de DEVSEC com CI/CD

■ ENTREGÁVEIS

Diagnóstico do “Estado Atual”, scripts e/ou arquivos de **codificação Terraform** com recomendações de ajustes instantâneos e um **roadmap de adequações** de médio/longo prazos, onde ajustes que dependam de projetos estruturantes sejam aplicados em momento oportuno e futuro.