

# Segurança na AWS



**Segurança é a maior prioridade da AWS**



# AWS provê diversos serviços para garantir a segurança

- **AWS IAM** - Gestão de Usuários e Acesso
  - **AWS Cert Manager** - Gestão de Certificados
  - **AWS Shield** - Proteção contra DDoS
  - **AWS WAF** - Firewall para Aplicações Web
  - **AWS Inspector** - Análise de Vulnerabilidades
  - **AWS GuardDuty** - Monitoração de ameaças baseado em Machine Learning
  - **AWS Cognito** - Gestão de Acesso para Aplicativos Móveis integrado com Facebook, Google, AWS, Active Directory, outros.
- 
- **Security Groups** - Firewall para Instâncias EC2 e RDS
  - **Network ACL** - Controle de Acesso a rede baseado em Regras
  - **Route53** - Proteção a nível de DNS
- 
- **CloudTrail** - Coleta de Logs de Acesso a Recursos e APIs
  - **CloudWatch** - Monitora e gera alarmes de regras pré-definidas



# AWS provê conformidade com regras, padrões e leis globais



**CSA**  
Controles da Cloud  
Security Alliance



**ISO 9001**  
Padrão de qualidade  
global



**ISO 27001**  
Controles de  
gerenciamento de  
segurança



**ISO 27017**  
Controles específicos  
da nuvem



**ISO 27018**  
Proteção de dados  
pessoais



**PCI DSS nível 1**  
Padrões de cartão de  
pagamento



**SOC 1**  
Relatório de controles  
de auditoria



**SOC 2**  
Relatório de  
segurança,  
disponibilidade e  
confidencialidade



**SOC 3**  
Relatório de controles  
gerais

<http://aws.amazon.com/compliance>



