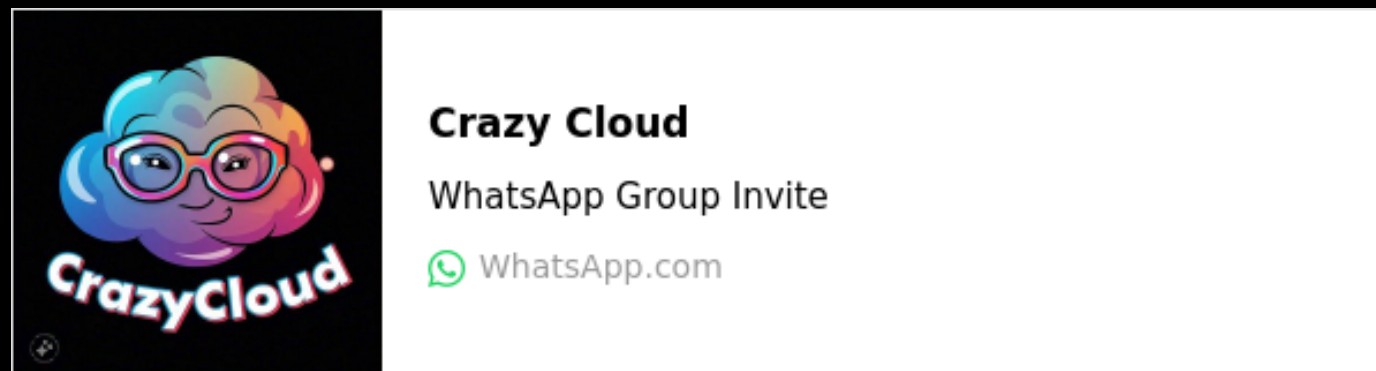


RESUMO FERRAMENTAS AWS CLOUD PRACTTIONER

Elaborado pelos integrantes da comunidade Crazy Cloud



RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA AWS/CLIENTE

=> RESPONSABILIDADE DA AWS - INFRAESTRUTURA FÍSICA, ATUALIZAÇÃO DAS SUAS FERRAMENTAS (S3 DISPONÍVEL)

=> RESPONSABILIDADE DO CLIENTE – DADOS, CÓDIGO, PERMISSÕES DE ACESSOS, GRUPOS DE SEGURANÇA (DADOS EC2)

=> RESPONSABILIDADE DE AMBOS – SEGURANÇA FÍSICA(AWS) / SEGURANÇA ATUALIZAR PATCHES(CLIENTE)

*GUARDYDUTY – SEGURANÇA / MONITORAMENTO CONTÍNUO (GUARDINHA DA RONDA) / IA

*WAF – FIREWALL / BOTS / 7 CAMADA DA OSI – INJEÇÃO SQL / HTTP E HTTPS / ATAQUE WEB

*SHIELD – ATAQUE DDOS / MUITAS REQUISIÇÕES AO MESMO TEMPO
SHIELD ADVANCED – ATAQUE DDOS EM TEMPO REAL

*MACIE – DADOS SENSÍVEIS EXPOSTOS (CPF/CONTRATO SOCIAL/TEL/CNPJ/SENHAS)

*INSPECTOR – BUSCA VULNERABILIDADES

*DETECTIVE – BUSCA A CAUSA RAIZ DO PROBLEMA

*BUDGETS – ORÇAMENTOS (QUOTAS DE LIMITE DE SERVIÇO/CONTROLE POR DEPARTAMENTO)

*ORGANIZATIONS – CENTRALIZA OS ORÇAMENTOS PARA PAGAMENTO / SCPS – POLÍTICA DE CONTROLE DE SERVIÇOS

*COST EXPLORER – INTERFACE UTILIZADA PARA ANÁLISES FINANCEIRAS

*IAM – CREDENCIAIS, PERMISSÕES, GRUPOS, USUÁRIOS E FUNÇÕES TEMPORÁRIAS
IAM ROLES, TOKEN – ROLES/TOKEN SÃO PERMISSÕES TEMPORÁRIAS PARA PESSOAS / AUTOMAÇÃO
TEMPORÁRIA / PERMISSÃO TEMPORÁRIA

*SECURITY GROUP – FIREWALL NÍVEL DA INSTÂNCIA

*ACL DE REDE – FIREWALL NÍVEL DE SUB-REDE/SUB-NET/REDE PRIVADA

*ARTIFACT - ISOS/ DOCUMENTOS -CONFORMIDADES / BUROCRACIA/

- *TRUSTED ADVISOR – RECOMENDAÇÕES CUSTO/SEGURANÇA/ LIMITE DE QUOTAS (SEMÁFORO DE TRÂNSITO)
- *REGIÕES – 34 - SÃO LOCALIZAÇÕES GEOGRÁFICAS DISTINTAS OPERA SEUS DATA CENTERS.
- *ZONAS DE DISPONIBILIDADE – 108 – COMPOSTA POR UMA OU MAIS DATA CENTERS SEPARADOS FISICAMENTE
- *PONTOS DE PRESENÇA - 600 – INFRAESTRUTURA FÍSICA MAIS PRÓXIMA AO CLIENTE / REDUZIR A LATÊNCIA (TEMPO DE ESPERA)
- *VPC – PERMITE CRIAR UMA REDE VIRTUAL ISOLADA, PARA SUBIR INSTÂNCIAS (QUARTO SECRETO)
- *EC2 – MÁQUINA VIRTUAL / SERVIÇO DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM / GERENCIADO PELO CLIENTE (GUARDA ROUPA MÁGICO)
- *LAMBDA – GERENCIADO PELA AWS / FUNÇÕES SERVERLESS
- *S3 – PARA SITE ESTÁTICOS/ARMAZENAMENTO DE OBJETOS (CAIXA DE FOTOS/HD)
- *EBS – ARMAZENAMENTO DE BLOCOS
- *EFS – ARMAZENAMENTO DE SISTEMA DE ARQUIVOS LINUX
- *EFX – ARMAZENAMENTO DE ARQUIVOS WINDOWS
- *BACKUP – CÓPIA FIEL DOS DADOS
- *SNAPSHOT – FOTO/PRINT DA TELA – VOLTAR PARA VERSÃO
- *ATHENA – CONSULTA SQL NO S3 / LEITURA DE ARQUIVO .CSV
- *DYNAMODB – CHAVE VALOR, NOSQL, SERVERLESS TOTALMENTE GERENCIADO PELA AWS
- *AURORA – COMPATÍVEL COM BANCO DE DADOS MYSQL 5 X MAIS RÁPIDO / POSTGREE SQL 3X MAIS RÁPIDO/ SERVERLESS – CARO
- *NEPTUNE – BANCO DE DADOS DE GRAFOS (RECOMENDAÇÕES DE REDE SOCIAIS E TABELAS) SERVERLESS
- *RDS – PROVISIONAMENTO RÁPIDO DE BANCO DE DADOS RELACIONAIS
- *SERVICE CATALOG – ESCOLHER OS SERVIÇOS QUE ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA SUA EMPRESA
- *PRICING CALCULATOR – ANTES DE VOCÊ ENTRAR PARA NUVEM AWS – ESTIMATIVA DE CUSTOS

*TEXTTRACT – EXTRAIR TEXTOS PODEM ESTAR IMPRESSOS (SCANNER AVANÇADO)

*TRANSLATE – TRADUÇÃO DE IDIOMAS EM TEXTOS

*TRANSCRIBE – TRANSFORMAR ÁUDIO EM TEXTOS (LEGENDAS)

*POLLY – TRANSFORMAR TEXTOS EM AUDIO

*LEX – RESPONSÁVEL PELA ALEXA E SERVIÇO CHATBOT

*REKOGNITION – RECONHECIMENTO FACIAL / PLACAS COM MACHINE LEARNING

*SAGEMAKER – APRENDIZADO DE MÁQUINA – FACILITA O DESENVOLVIMENTO, TREINAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE MODELOS DE MACHINE LEARNING

*COMPREEHEND – VERIFICAR EMOÇÕES ESCRITAS EM REDES SOCIAIS E TEXTOS NLP

*CLOUDTRAIL – REGISTRA LOGS DE CHAMADAS DE API (X9) – INFORMAR QUEM APAGOU BD/QUEM DESLIGOU A INSTÂNCIA/ALTERAÇÕES DE SERVIÇOS API

*CLOUDWATCH – MÉTRICAS DE SERVIÇO COMPUTACIONAL / MONITORAMENTO DE LOGS

*CLOUDFRONT – CDN – ENTREGA DE CONTEÚDO GLOBAL PARA REDUZIR A LATÊNCIA (TEMPO DE RESPOSTA)

*CLOUDFORMATION – AUTOMAÇÃO CÓDIGOS/ ESTEIRA COM ENTREGAS CI/CD PARA IAC (INFRAESTRUTURA COMO CÓDIGO)

*SNS – ENVIAR NOTIFICAÇÕES POR EMAIL E TAMBÉM EM SMS (PUSH/PUBLISHER)

*SES – ENVIO DE E-MAIL PERSONALIZADOS

*SQS – DESACOPLAR SERVIÇOS MONILÍTICOS PARA MICROSERVIÇOS – FILA DE MENSAGERIA

*OUTPOSTS – MODE DE NUVEM HÍBRIDA (PERMISSÕES/INFORMAÇÕES RESTRITAS) RACK FÍSICO (PARECE UMA GELADEIRA KKK)

*SNOW FAMILY (SNOW CONE 8TB / SNOW EDGE 40 A 80TB / SNOW MOBILE 100PB) – TRANFERÊNCIA DE DADOS/ARQUIVOS DO LOCAL PARA A AWS (NÃO TEM INTERNET CONSTANTE) – PAGANDO PELA TRANSFERÊNCIA DOS DADOS

*FARGATE – ORQUESTRA CONTÊINERES SEM NECESSIDADE DE GERENCIAMENTO DA INFRA

*ECS – SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DA AWS PARA APLICAÇÕES EM CONTÊINERES (DOCKER)

*ECR – PARA REGISTRO DE CONTÊINERES

*EKS – ORQUESTRA OS KUBERNETES