AWS CLI: 50 comandos essenciais com emulador cloud

FREE ativoVisual premiumResponsivoAWS CLI

AWS CLI: 50 comandos essenciais com emulador cloud FREE

Pratique AWS com segurança usando desafios guiados, saída textual e canvas visual de arquitetura.

Este laboratório não cria recursos reais. Os comandos foram preparados para aprendizagem e usam placeholders como <VPC_ID>, <INSTANCE_ID> ou <ACCOUNT_ID>.

IDENTIDADE

STS Conta / Função

IAM Privilégio mínimo

REDE

VPC Rota pública

IGW IP pública + privada

COMPUTAÇÃO

EC2 Nós gerenciados

EKS Objetos

DADOS

S3 BD privada

RDS Private DB

Lista de 50 comandos AWS para copiar e executar

Use Copiar para enviar o comando à área de transferência. Use Carregar para tentar colocá-lo no input do emulador ou disparar o evento do plugin.

#	Área	Comando	Para que serve?	Canvas / output	Ação
1	Fundamentos	aws --version	Verifica a versão instalada do AWS CLI v2.	Mostra a CLI, a versão e o ambiente local.	Copiar Carregar
2	Fundamentos	aws configure list	Lista credenciais ativas, região e configuração de perfil.	Identifica perfil, região e origem das credenciais sem expor segredos.	Copiar Carregar
3	Fundamentos	aws configure get region	Consulta a região configurada como padrão.	Define o contexto regional onde os recursos do laboratório serão simulados.	Copiar Carregar
4	Identidade	aws sts get-caller-identity	Valida a identidade AWS ativa: conta, usuário ou função.	Desenha a conta ativa, ARN, perfil e permissões simuladas.	Copiar Carregar
5	Regiões	aws ec2 describe-regions --all-regions --query "Regions[].RegionName" --output table	Lista as regiões EC2 disponíveis.	Mostra o seletor de região e destaca a região do laboratório.	Copiar Carregar
6	Rede VPC	aws ec2 create-vpc --cidr-block 10.10.0.0/16 --tag-specifications 'ResourceType=vpc,Tags=[{Key=Name,Value=ww-aws-vpc}]'	Cria a VPC base para o laboratório.	Adiciona a camada de rede com CIDR 10.10.0.0/16.	Copiar Carregar
7	Etiquetas	aws ec2 create-tags --resources <VPC_ID> --tags Key=Project,Value=Weisewelt Key=Environment,Value=FreeLab	Adiciona tags de projeto e ambiente à VPC.	Atualiza o inventário visual com metadados de governança.	Copiar Carregar
8	Rede VPC	aws ec2 describe-vpcs --filters "Name=tag:Name,Values=ww-aws-vpc"	Consulta a VPC criada pelo nome.	Destaca a VPC encontrada e mostra um VPC ID simulado.	Copiar Carregar
9	Sub-rede pública	aws ec2 create-subnet --vpc-id <VPC_ID> --cidr-block 10.10.1.0/24 --availability-zone us-east-1a --tag-specifications 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=ww-public-a},{Key=Visibility,Value=public}]'	Cria uma sub-rede pública em uma Zona de Disponibilidade.	Desenha uma zona pública com CIDR, AZ e rota de Internet pendente.	Copiar Carregar
10	Sub-rede privada	aws ec2 create-subnet --vpc-id <VPC_ID> --cidr-block 10.10.11.0/24 --availability-zone us-east-1a --tag-specifications 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=ww-private-a},{Key=Visibility,Value=private}]'	Cria uma sub-rede privada para bancos de dados ou nós internos.	Desenha uma zona privada sem IP público nem rota direta para a Internet.	Copiar Carregar
11	Internet Gateway	aws ec2 create-internet-gateway --tag-specifications 'ResourceType=internet-gateway,Tags=[{Key=Name,Value=ww-igw}]'	Cria um Internet Gateway para conectividade pública.	Adiciona o componente IGW fora da VPC.	Copiar Carregar
12	Internet Gateway	aws ec2 attach-internet-gateway --internet-gateway-id <IGW_ID> --vpc-id <VPC_ID>	Anexa o Internet Gateway à VPC.	Conecta visualmente a VPC à Internet.	Copiar Carregar

#	Área	Comando	Para que serve?	Canvas / output	Ação
13	Rotas	aws ec2 create-route-table --vpc-id <VPC_ID> --tag-specifications 'ResourceType=route-table,Tags=[{Key=Name,Value=ww-public-rt}]'	Cria uma tabela de rotas pública.	Adiciona uma tabela de rotas associada à zona pública.	Copiar Carregar
14	Rotas	aws ec2 create-route --route-table-id <ROUTE_TABLE_ID> --destination-cidr-block 0.0.0.0/0 --gateway-id <IGW_ID>	Adiciona a rota padrão para o Internet Gateway.	Marca a rota 0.0.0.0/0 da sub-rede pública via IGW.	Copiar Carregar
15	Rotas	aws ec2 associate-route-table --subnet-id <PUBLIC_SUBNET_ID> --route-table-id <ROUTE_TABLE_ID>	Associa a tabela de rotas à sub-rede pública.	Ativa a conectividade pública para essa sub-rede.	Copiar Carregar
16	Segurança	aws ec2 create-security-group --group-name ww-web-sg --description "Web access for Weisewelt lab" --vpc-id <VPC_ID>	Cria um Security Group para instâncias web.	Desenha o firewall lógico de entrada e saída.	Copiar Carregar
17	Segurança	aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id <SG_ID> --protocol tcp --port 22 --cidr 203.0.113.10/32	Permite SSH apenas a partir de um IP de exemplo controlado.	Mostra uma regra restritiva de administração.	Copiar Carregar
18	Segurança	aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id <SG_ID> --protocol tcp --port 80 --cidr 0.0.0.0/0	Permite tráfego HTTP público.	Abre a porta 80 no canvas com alerta de exposição pública.	Copiar Carregar
19	Segurança	aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id <SG_ID> --protocol tcp --port 443 --cidr 0.0.0.0/0	Permite tráfego HTTPS público.	Abre a porta 443 e marca acesso web seguro.	Copiar Carregar
20	Segurança	aws ec2 describe-security-groups --group-ids <SG_ID> --output table	Exibe regras do Security Group.	Mostra regras de entrada e saída no inventário de segurança.	Copiar Carregar
21	EC2	aws ec2 create-key-pair --key-name ww-key --query 'KeyMaterial' --output text > ww-key.pem	Cria um par de chaves para acesso ao EC2.	Adiciona credenciais de acesso e alerta sobre armazenamento seguro.	Copiar Carregar
22	EC2	aws ec2 run-instances --image-id ami-0123456789abcdef0 --count 1 --instance-type t3.micro --key-name ww-key --security-group-ids <SG_ID> --subnet-id <PUBLIC_SUBNET_ID> --associate-public-ip-address --tag-specifications 'ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=ww-web-01}]'	Inicia uma instância EC2 na sub-rede pública.	Desenha um servidor web com IPs privado e público simulados.	Copiar Carregar
23	EC2	aws ec2 describe-instances --filters "Name=tag:Name,Values=ww-web-01" --query "Reservations[].Instances[].{Id:InstanceId,State:State.Name,PrivateIP:PrivateIpAddress,PublicIP:PublicIpAddress}" --output table	Exibe status e endereços IP da instância.	Atualiza estado running/stopped e IPs público/privado.	Copiar Carregar
24	EC2	aws ec2 describe-instance-status --instance-ids <INSTANCE_ID> --include-all-instances	Verifica a saúde do sistema e da instância.	Mostra health checks na camada de monitoramento.	Copiar Carregar
25	Elastic IP	aws ec2 allocate-address --domain vpc	Aloca um Elastic IP para a VPC.	Adiciona um IP público fixo ao inventário.	Copiar Carregar
26	Elastic IP	aws ec2 associate-address --instance-id <INSTANCE_ID> --allocation-id <ALLOCATION_ID>	Associa o Elastic IP à instância EC2.	Conecta o IP público fixo ao servidor web.	Copiar Carregar
27	EC2	aws ec2 stop-instances --instance-ids <INSTANCE_ID>	Para uma instância EC2.	Muda o estado visual para stopped e preserva a configuração.	Copiar Carregar
28	EC2	aws ec2 start-instances --instance-ids <INSTANCE_ID>	Inicia uma instância parada.	Muda o estado visual para running.	Copiar Carregar
29	EC2	aws ec2 terminate-instances --instance-ids <INSTANCE_ID>	Termina uma instância EC2.	Remove o servidor e mantém o histórico da ação.	Copiar Carregar

#	Área	Comando	Para que serve?	Canvas / output	Ação
30	EBS	aws ec2 create-volume --availability-zone us-east-1a --size 20 --volume-type gp3 --tag-specifications 'ResourceType=volume,Tags=[{Key=Name,Value=ww-data-vol}]'	Cria um volume EBS gp3.	Adiciona armazenamento persistente na mesma Zona de Disponibilidade.	Copiar Carregar
31	EBS	aws ec2 attach-volume --volume-id <VOLUME_ID> --instance-id <INSTANCE_ID> --device /dev/sdf	Anexa um volume EBS a uma instância.	Conecta armazenamento persistente ao servidor.	Copiar Carregar
32	Snapshot EBS	aws ec2 create-snapshot --volume-id <VOLUME_ID> --description "Snapshot Weisewelt Free Lab"	Cria um snapshot de um volume EBS.	Adiciona um backup incremental na camada de proteção.	Copiar Carregar
33	S3	aws s3 mb s3://ww-free-lab-<ACCOUNT_ID>-demo --region us-east-1	Cria um bucket S3 para o laboratório.	Desenha um bucket de objetos com região e nome único.	Copiar Carregar
34	S3	aws s3 cp ./index.html s3://ww-free-lab-<ACCOUNT_ID>-demo/index.html	Copia um arquivo local para o bucket.	Mostra o objeto carregado dentro do bucket.	Copiar Carregar
35	S3	aws s3 sync ./site s3://ww-free-lab-<ACCOUNT_ID>-demo --delete	Sincroniza uma pasta local com S3.	Simula implantação de site estático e mudanças incrementais.	Copiar Carregar
36	S3	aws s3 ls s3://ww-free-lab-<ACCOUNT_ID>-demo --recursive --human-readable --summarize	Lista objetos do bucket com resumo.	Atualiza a contagem de objetos e o tamanho total.	Copiar Carregar
37	Versionamento S3	aws s3api put-bucket-versioning --bucket ww-free-lab-<ACCOUNT_ID>-demo --versioning-configuration Status=Enabled	Ativa versionamento no bucket S3.	Marca proteção contra sobrescritas acidentais.	Copiar Carregar
38	IAM	aws iam create-role --role-name ww-lambda-exec --assume-role-policy-document file://trust-policy.json	Cria uma função IAM para execução do Lambda.	Adiciona uma identidade de serviço e relação de confiança.	Copiar Carregar
39	IAM	aws iam attach-role-policy --role-name ww-lambda-exec --policy-arn arn:aws:iam::aws:policy/service-role/AWSLambdaBasicExecutionRole	Anexa a política gerenciada para logs básicos do Lambda.	Atualiza as permissões efetivas da função.	Copiar Carregar
40	Lambda	aws lambda create-function --function-name ww-hello-free --runtime python3.12 --role arn:aws:iam::<ACCOUNT_ID>:role/ww-lambda-exec --handler app.handler --zip-file fileb://function.zip	Cria uma função Lambda a partir de um pacote ZIP.	Desenha uma função serverless conectada ao IAM e ao CloudWatch Logs.	Copiar Carregar
41	Lambda	aws lambda invoke --function-name ww-hello-free response.json	Invoca a função Lambda e armazena a resposta.	Mostra evento, execução e resposta simulada.	Copiar Carregar
42	CloudWatch Logs	aws logs describe-log-groups --log-group-name-prefix /aws/lambda/ww-hello-free	Exibe grupos de logs do Lambda.	Abre a camada de observabilidade e rastros.	Copiar Carregar
43	CloudWatch	aws cloudwatch put-metric-alarm --alarm-name ww-cpu-high --metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --statistic Average --period 300 --threshold 80 --comparison-operator GreaterThanThreshold --dimensions Name=InstanceId,Value=<INSTANCE_ID> --evaluation-periods 2	Cria um alarme de CPU alta para EC2.	Adiciona um alerta de monitoramento à instância.	Copiar Carregar
44	RDS	aws rds create-db-subnet-group --db-subnet-group-name ww-db-subnets --db-subnet-group-description "Weisewelt private DB subnets" --subnet-ids <PRIVATE_SUBNET_ID_A> <PRIVATE_SUBNET_ID_B>	Cria um grupo de sub-redes privadas para RDS.	Coloca o banco de dados dentro da rede privada.	Copiar Carregar
45	RDS	aws rds create-db-instance --db-instance-identifier ww-mysql-free --db-instance-class db.t4g.micro --engine mysql --master-username admin --master-user-password <STRONG_PASSWORD> --allocated-storage 20 --db-subnet-group-name ww-db-subnets --no-publicly-accessible	Cria uma instância RDS MySQL privada.	Desenha um banco de dados sem IP público e com acesso interno.	Copiar Carregar

#	Área	Comando	Para que serve?	Canvas / output	Ação
46	EKS	aws eks create-cluster --name ww-eks-free --role-arn arn:aws:iam::<ACCOUNT_ID>:role/ww-eks-cluster-role --resources-vpc-config subnetIds=<PUBLIC_SUBNET_ID>,<PRIVATE_SUBNET_ID>,securityGroupIds=<SG_ID>	Cria o plano de controle do Amazon EKS.	Adiciona um plano de controle Kubernetes gerenciado com configuração de rede.	Copiar Carregar
47	EKS	aws eks describe-cluster --name ww-eks-free --query "cluster.{Name:name,Status:status,Endpoint:endpoint,Version:version}" --output table	Exibe status, endpoint e versão do cluster EKS.	Atualiza o estado do plano de controle.	Copiar Carregar
48	EKS	aws eks create-nodegroup --cluster-name ww-eks-free --nodegroup-name ww-ng-free --node-role arn:aws:iam::<ACCOUNT_ID>:role/ww-eks-node-role --subnets <PRIVATE_SUBNET_ID_A> <PRIVATE_SUBNET_ID_B> --instance-types t3.medium --scaling-config minSize=1,maxSize=3,desiredSize=1	Cria um grupo de nós gerenciado para EKS.	Desenha nós privados e capacidade escalável.	Copiar Carregar
49	EKS	aws eks update-kubeconfig --region us-east-1 --name ww-eks-free	Atualiza o kubeconfig local para acesso ao cluster.	Marca acesso administrativo a partir do terminal.	Copiar Carregar
50	CloudFormation	aws cloudformation deploy --template-file template.yaml --stack-name ww-free-stack --capabilities CAPABILITY_NAMED_IAM --parameter-overrides Environment=free	Implanta infraestrutura como código com CloudFormation.	Agrupa recursos em uma stack e mostra dependências.	Copiar Carregar

Comece por identidade, região e VPC antes de executar EC2, RDS ou EKS.

Substitua os placeholders apenas dentro do emulador ou em ambientes reais controlados.

Em contas reais, valide permissões, custos e políticas de segurança antes de executar comandos de criação.

Weisewelt NeuroCheck: ferramenta visual orientativa

para neurodiversidade e bem-estar

 Weisewelt NeuroCheck FREE

Triagem visual orientativa para atenção, comportamento e bem-estar

Weisewelt NeuroCheck é uma ferramenta interativa e amigável que ajuda a identificar sinais orientativos relacionados à atenção, impulsividade, sensibilidade sensorial, ansiedade, humor, TOC, regulação emocional e funcionamento diário.

Foi criada para adultos, pais, mães e responsáveis que desejam observar padrões iniciais de forma clara, visual e responsável antes de decidir se pode ser útil buscar uma avaliação profissional.

 Fase FREE habilitada
 Responsivo para celular, tablet e desktop
 Resultado orientativo e privado

Resultado claro e visual

O resultado mostra áreas observadas, porcentagem de aproximação orientativa por padrão, sugestões iniciais e

referências de apoio.

Atenção
68%

Sensibilidade
61%

Ansiedade
54%

Como funciona?

A pessoa responde perguntas visuais e interativas. Cada resposta soma sinais por dimensão e permite gerar um perfil orientativo.

- Perguntas claras e amigáveis.
- Cartões visuais fáceis de usar.
- Resultado imediato na tela.

O que avalia?

A fase FREE revisa sinais gerais que podem estar relacionados à neurodiversidade, bem-estar emocional e funcionamento cotidiano.

- TDAH e atenção.
- Autismo / neurodiversidade.
- TOC, ansiedade, humor, sono e regulação emocional.

O que entrega?

Entrega um resultado orientativo, sugestões iniciais, referências de apoio e opção para salvar ou imprimir o relatório.

- Porcentagem de aproximação por padrão.
- Interpretação clara e responsável.
- Recomendações iniciais.

Importante:
Weisewelt NeuroCheck não diagnostica TDAH, autismo, TOC, ansiedade, depressão nem qualquer outra condição médica ou psicológica.
É uma ferramenta educativa de triagem orientativa. Se os sinais afetarem a vida diária, escola, trabalho, família ou bem-estar emocional, recomenda-se consultar um profissional qualificado.

Comparação de planos

A fase FREE já está habilitada. Os planos LITE, PRO e PRO Plus estarão disponíveis em breve com relatórios mais completos, acompanhamento e funções avançadas.

LITE / PRO / PRO Plus em breve

Função	FREE	LITE	PRO	PRO Plus
Status	Ativo	Em breve	Em breve	Em breve
Tipo de resultado	Resultado orientativo básico	Resultado ampliado por dimensão	Resultado avançado com histórico	Relatório completo familiar, escolar ou empresarial

Função	FREE	LITE	PRO	PRO Plus
Perguntas visuais	✓ Básicas	✓ Ampliadas	✓ Avançadas	✓ Avançadas multiusuário
Sexo e etapa de vida	✓ Opcional	✓ Com leitura contextual	✓ Com acompanhamento	✓ Por usuário ou grupo
Padrões orientativos	TDAH, autismo/neurodiversidade, TOC, ansiedade, humor, sono e regulação	Maior detalhe por padrão	Comparação entre avaliações	Visão completa por pessoa, família, escola ou empresa
Porcentagem de aproximação	✓ Orientativa	✓ Explicada por dimensão	✓ Com evolução histórica	✓ Com análise comparativa
PDF para download	1–2 páginas	2–4 páginas	5–7 páginas	8–10 páginas
Sugestões	Iniciais e gerais	Por dimensão e etapa	Personalizadas com roadmap	Plano completo por contexto
Roadmap	Visualização básica	Roadmap inicial	Roadmap pessoal com acompanhamento	Roadmap avançado familiar, escolar ou empresarial
Histórico	Não incluído	Histórico local opcional	Histórico de usuário registrado	Histórico multiusuário e comparativo
Uso recomendado	Primeira triagem orientativa	Usuário que deseja mais detalhes	Acompanhamento pessoal ou familiar	Famílias, escolas, empresas ou grupos

As porcentagens e os resultados são orientativos. Weisewelt NeuroCheck não diagnostica condições médicas ou psicológicas.

Se os sinais afetarem a vida diária, recomenda-se uma avaliação profissional.

Inicie sua triagem orientativa FREE

Responda com calma. O resultado se baseia nas suas respostas e não substitui uma avaliação profissional.

FREE habilitado