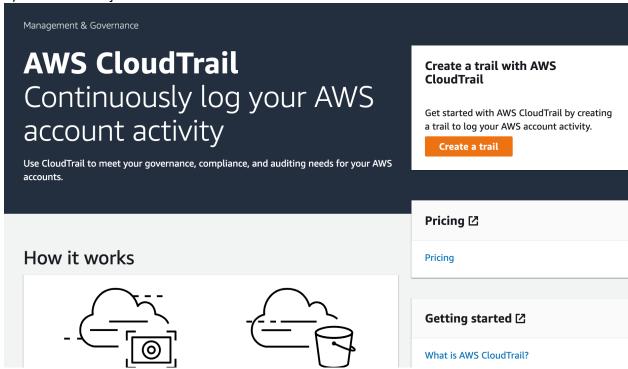
CloudTrail – Criação de uma trilha de auditoria

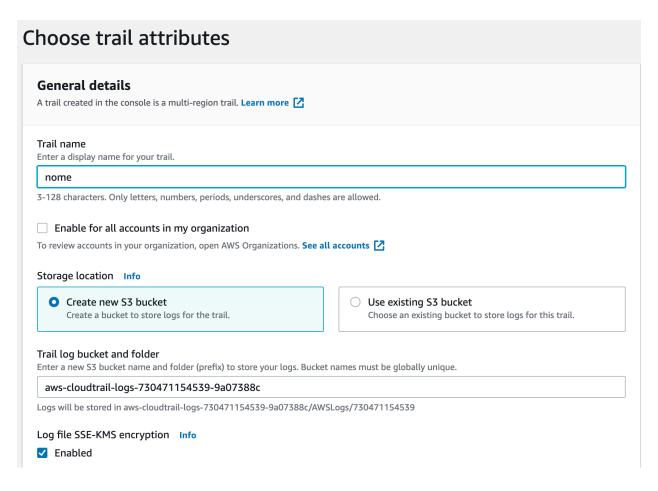
1)Acesse o serviço CloudTrail



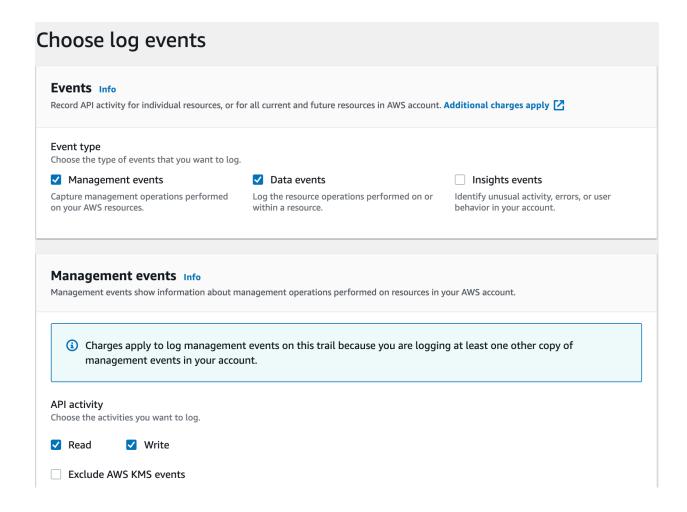
2) Navegue até o menu de Trilhas. Clique em "Create Trail" para criar uma trilha nova



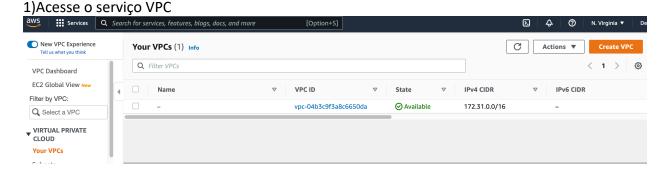
3)Insira um nome para a sua trilha de auditoria e um nome para o seu bucket.



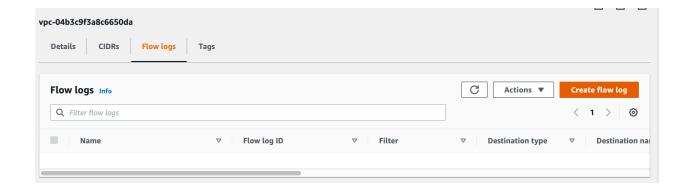
- 4)Configure a trilha para auditar somente eventos de gerenciamento
- 5) Aguarde alguns minutos e verifique os eventos registrados. O que eles indicam? Para que podem ser usados?



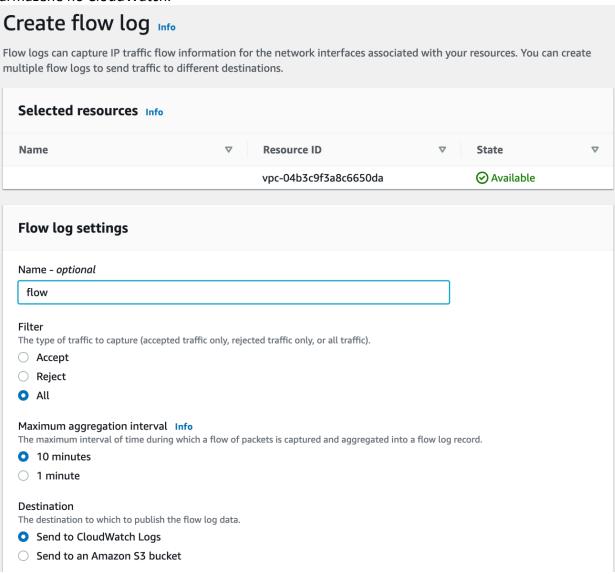
VPC Flowlogs: Criação de um flowlog de VPC

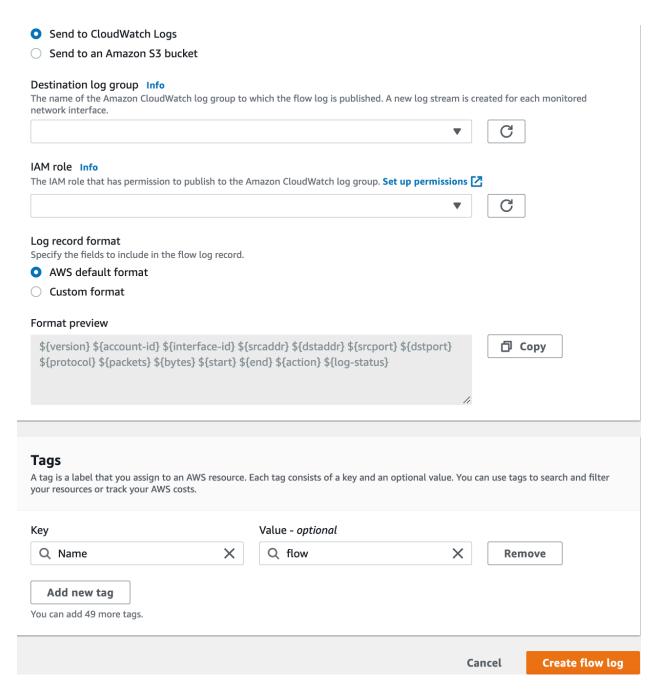


2)Identifique uma VPC e navegue até "Flow Logs"



2)Durante o processo de criação, capture todo o tráfego, agregue no menor intervalo possível e armazene no CloudWatch.

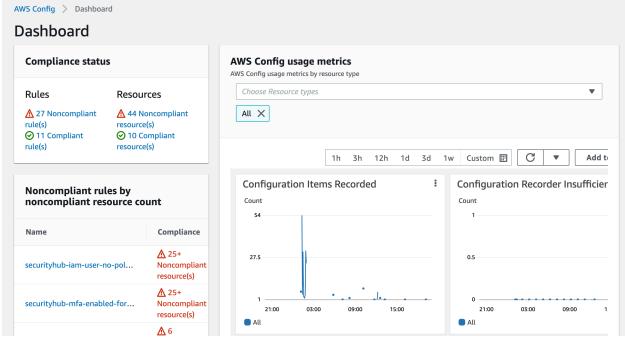




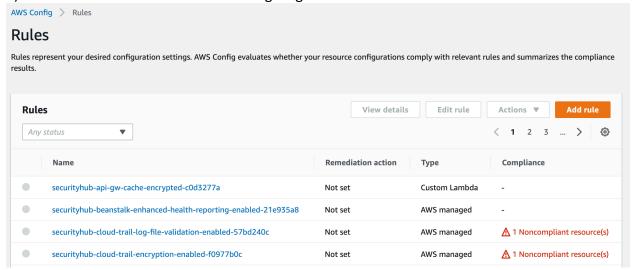
3) Aguarde alguns minutos e verifique o CloudWatch para visualizar os logs. Que tipo de analise pode ser feita?

AWS Config: Identificando recursos mal configurados

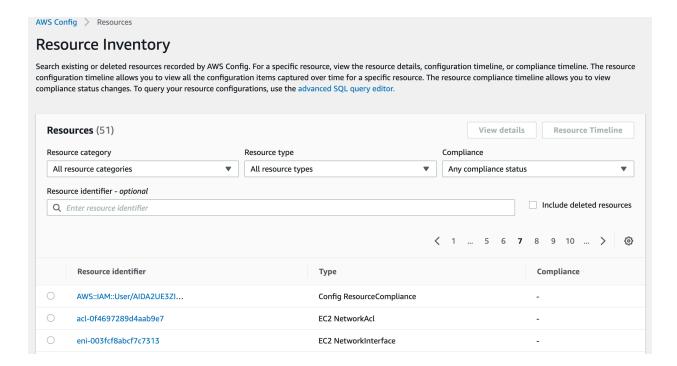
1)Navegue até o serviço Config. Observe o Dashboard e identifique os dados exibidos



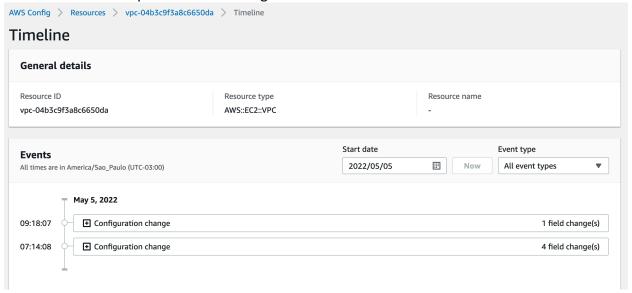
2)Acesse o menu "Rules". Observe as regras gerenciadas e customizadas



3)Agora acesse o menu "Resource", observe os recursos listados. Busque o recurso VPC

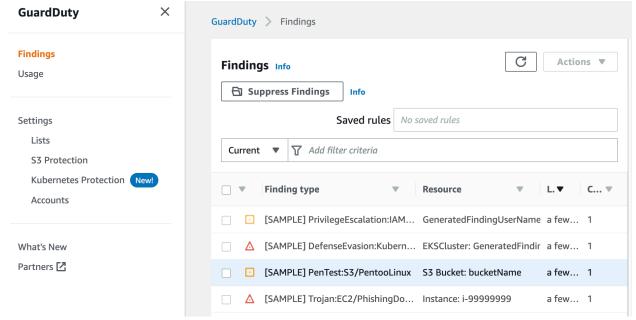


4)Dentro do recurso, identifique as alterações por meio do Resource Timeline. Como é possível identificar recursos que não estão configurados corretamente?

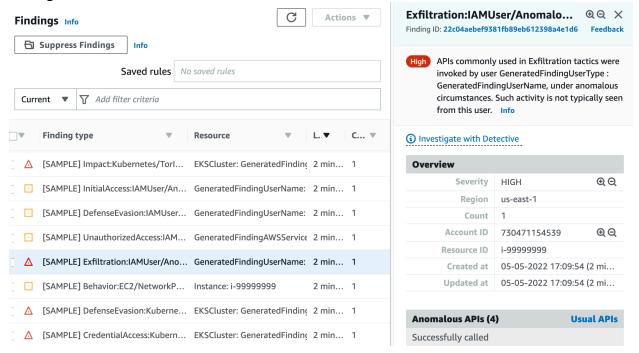


GuardDuty: Identificação de Ameaças

1) Acesse o serviço Guard Duty. Observe o dashboard.



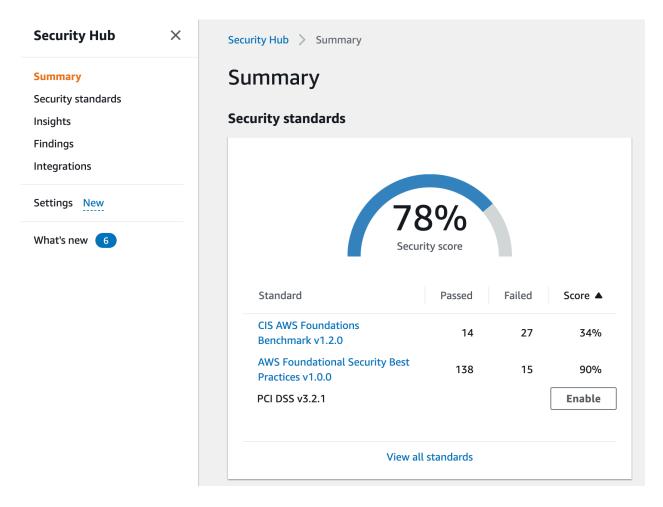
2)Navegue pelos findings, o que é possível detectar? Consegue identificar os diferentes tipos de findings?



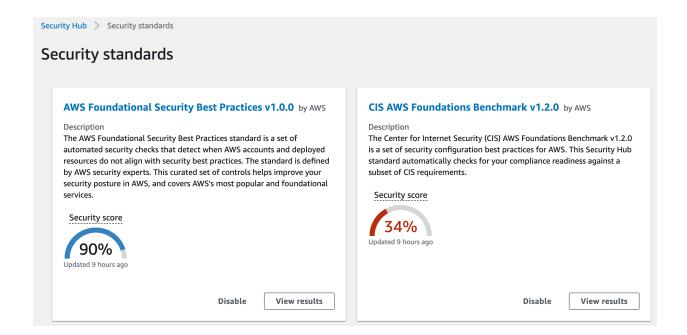
3)Na sua visão, em quais cenários o GuardDuty pode ajudar?

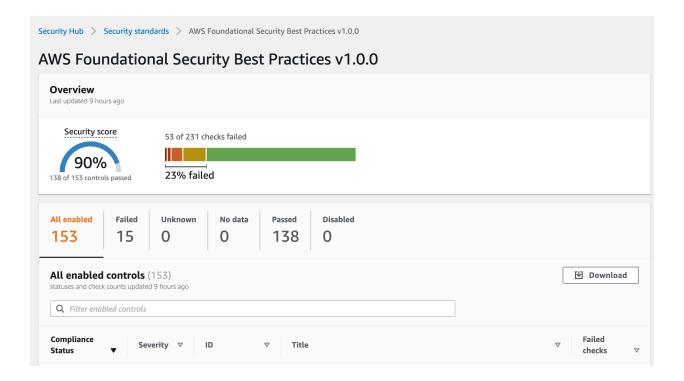
SecurityHub: Centralizar findings e priorizar tarefas

1)Acesse o serviço SecurityHub. O que pode ser observado no dashboard?



2)Acesse os padrões de segurança. Se você precisasse explicar o conceito dos padrões de segurança para o seu gerente, como explicaria?





Compliance Status ▼	Severity ▽	ID	▽	Title	Failed checks	▽
⊗ Failed	■ Critical	IAM.6		Hardware MFA should be enabled for the root user	1 of 1	
⊗ Failed	■ High	EC2.9		EC2 instances should not have a public IPv4 address	3 of 3	
⊗ Failed	■ High	EC2.8		EC2 instances should use Instance Metadata Service Version 2 (IMDSv2)	2 of 3	
⊗ Failed	■ High	CloudTrail.1		CloudTrail should be enabled and configured with at least one multi-Region trail that includes read and write management events	1 of 1	
⊗ Failed	■ Medium	EC2.15		EC2 subnets should not automatically assign public IP addresses	6 of 6	
⊗ Failed	■ Medium	SSM.1		EC2 instances should be managed by AWS Systems Manager	2 of 2	
⊗ Failed	■ Medium	Config.1		AWS Config should be enabled	1 of 1	
⊗ Failed	■ Medium	EC2.10		Amazon EC2 should be configured to use VPC endpoints that are created for the Amazon EC2 service	1 of 1	
⊗ Failed	■ Medium	EC2.22		Unused EC2 security groups should be removed	1 of 1	
⊗ Failed	■ Medium	EC2.7		EBS default encryption should be enabled	1 of 1	
⊗ Failed	■ Medium	IAM.7		Password policies for IAM users should have strong configurations	1 of 1	
⊗ Failed	■ Medium	S3.1		S3 Block Public Access setting should be enabled	1 of 1	