

AWS

Painel Agregador

- Visão única
 - Múltiplas contas AWS
 - todas regiões integradas
 - Multi-língua (pt_BR e en_US)
- Usuários de acesso com perfil
 - Administrador
 - Read only
 - Financeiro (por provedores e ação)
 - Relatórios (por provedor/servidores)
 - Devops (por provedores)
 - Provedor
 - Custom: servidor, DB, DNS (reboot, iniciar, parar, backup)
 - Uso de MFA
- Gerenciamento dos componentes:
 - Servidores (EC2 e VPC)
 - Banco de dados (RDS)
 - Discos
 - Imagens, Backups e Snapshots
 - Chaves de Segurança
 - Grupos de Segurança
 - DNS
 - IP Elásticos (EC2 e VPC)
 - Load Balancers (Classic, APP)
 - Filtros para busca
 - Tags
 - Exportação como catálogo
- Dashboard
 - Custo mensal, previsão e comparação com meses anteriores
 - Agendamentos recentes OK/Erro
 - Backup Status
 - Componentes sem uso com custo
 - Dicas
- White Label / Customização
 - Cadastro de logotipo por conta AWS
 - Credencial SES/FROM próprio
 - URL sem Cloud8:https://painel.cloud

Segurança

- Credencial customizada (não precisa ser admin)
- Suporte a uso de AccessKey ou Role
- Login com MFA
- Logs de auditoria (ver Auditoria)
- Múltiplos perfis e usuários
- Cookie de sessão duplamente encriptado
- Não armazenamos número e PIN do cartão de crédito (se usar este meio)
- Monitoração de mudanças de regras e associações de grupos de segurança
- Monitoração IAM:
 - Roles, Users e Groups
 - Ativação de chaves
 - Login de usuários (IP origem)
 - Troca de senha (IP origem)
 - Login de conta master/root
 - Inline Policies
 - Managed Policies
 - Instance Profile
 - Integração CloudTrail
 - Report de navegador usado
- Relatório detalhado de credenciais
- Integração Cloudtrail
 - Alerta para CloudTrail desligado
 - 'Tradução' para linguagem de negócios de alguns eventos

Gestão financeira

- Contas individuais
- Contas consolidadas
 - Blended e Unblended rate
- Emails diário, semanal e mensal
- Relatório fechamento mensal

- Previsão de custo mensal
- Custo total e custo diário
- Cobertura de todos os produtos AWS
- Detalhes: banda, I/O disco, horas de uso
- Gráficos comparativos multidimensional:
 - por provedor AWS
 - por mês
 - por serviço
 - por detalhes
 - por Tag
- Alertas de email para 3 limites de gastos
- Exportação gráficos: CSV, JPEG, PNG PDF
- Filtros/Alertas/Relatórios customizados
 - Produtos/Serviços;
 - Tags
 - Análise Multidimensional
- Relatório/alerta com logotipo customizado
- Relatórios de uso de servidor por hora
 - Histórico de estados (running/off)
 - Histórico de tamanhos
 - Provedor, região, VPC
 - Exportação em CSV
- Instâncias reservadas
 - Visão: EC2, RDS e ElastiCache
 - Heavy, Medium e Light
 - All, Partial e No Upfront
 - Avisos de vencimentos
 - Uso nos últimos 7 e 30 dias
 - Relatório de utilização e correlação com os servidores
 - Suporte a família de instâncias
- Untagged
 - Relatório componentes sem tags
 - Acompanhamento Untagged

AWS

Backup e Restore

- Agendamento periódico
- Execução manual
- Organizado por servidor/bd/disco
- Visualização segmentada e exclusiva
- Relatório Backup Status (com filtros) – servidores sem backup
 - Envio de email periódico
- Backup com EC2 ligado ou desligado
- Backup de EC2, EBS e RDS
 - Execução síncrona ou assíncrona
 - Alerta de tempo de execução longo
 - EC2 Consistente: execução de command antes/depois
- Backup das configurações de servidor EC2:
 - Grupo de segurança
 - IP Elástico
 - Chave de acesso
 - VPC/Subnet
 - Zona de disponibilidade
- Políticas de retenção
 - Não apagar/Trava
 - Automática – dias de limpeza
 - Política GFS
- Política automática em X dias
 - Backups
 - Imagens
 - Snapshots
 - Backups RDS
 - Funciona com backup externo (ex: scripts no cron)
 - Diferenciado para cópias de região
 - Customizada por tag
- Política GFS - múltiplas
 - Retenção diário/semanal/mensal
 - Retenção por cópia a outra região
- Business continuity: cópia cofre

- Proteção de backups importantes contra a limpeza automática – EC2 e RDS
- DR - Cópia monitorada de backups para outras regiões – EC2 e RDS
- Limpeza customizada usando tag com dias
- Propagação de tags de servidores para AMI e snapshots

Agendador/Workflow

- Agendamentos por Tags
- Templates pré-configuradas de workflows
- Tarefas para servidor EC2:
 - Ligar (funciona com IP Elástico)
 - Desligar
 - Upgrade/downgrade tipo
 - Backup (com opções e retenção)
 - DR - Cópia para outra região
 - Cópia-cofre
 - Conectar a Load Balancer
 - Desconectar de Load Balancer
 - Conectar IP Elástico
 - Start/stop integrado com OpsWorks
 - Reboot
 - Execução de Script HTTP/HTTPS
 - Execução de EC2 Command
 - Destruir servidor
- Tarefas por banco de dados (RDS):
 - Backup (com retenção)
 - DR - Cópia para outra região
 - Cópia-Cofre
 - Upgrade/downgrade tipo
 - Mudança SingleAZ/MultiAZ
 - Reboot
 - Desligar
 - Ligar
- Tarefas por Apps AutoScaling
 - Escalar UP/Down
 - AutoScaling

- Beanstalk
- Relatórios agendados:
 - Backup status
 - Backups executados
 - Custos resumidos por conta AWS
 - Rateio do Cloud8
 - Tempo ligado dos servidores
- Tarefas por disco
 - Backup/snapshot (com retenção)
 - DR - Cópia para outra região
- Múltiplas tarefas/servidores por agendamento
- Agendamento único
- Recorrência:
 - Todos os dias
 - Dias de semana
 - Fim de semana
 - Por dias da semana
 - Por dias do mês
 - Primeiro e ultimo dias do mês
- Emails para múltiplos destinatários de aviso de sucesso ou erro
- Customização para situações de erro: retentativas, uso de tipo de alternativo em upgrade/downgrade
- Alerta integrado: SNS/SMS

AWS

Métricas

- Gráficos das métricas de servidores:
 - EC2 e RDS: Uso de CPU (%)
 - EC2 e RDS: Transferência In/Out
 - RDS: Conexões e Memória Livre
- Discos conectados aos servidores:
 - Root e adicionais
 - I/O de disco (bytes e ops)
 - Fila de I/Os
- Comparação entre servidores/discos/RDS
 - Provedores/regiões distintos
- Salvar relatórios e criar shortcut
- Exportação dos gráficos JPEG, PNG e PDF
- Inclusão dos servidores recém-destruídos
- Suporte a 15 meses de dados

Alertas

- Monitoração da infraestrutura
 - Problemas no servidor Host
 - Problemas na rede do servidor
 - Discos EBS com problema de I/O
 - Degradação de disco I/O otimizado
 - Integrado com PagerDuty
- Custo excedido
- Novos servidores criados no provedor
 - EC2 Clássico e VPC
 - SPOT
 - Auto-scaling, BeanStalk
- Servidores destruídos no provedor
 - Estatísticas de uso no aviso
- Tarefas de manutenção do AWS
- RDS – Eventos:
 - Mudanças nos bancos: novos, upgrade, destruição, etc
 - Alertas: replicação, falhas AZ, tabelas, problemas diversos
 - Backups: eventos e falhas

- Grupos de segurança
 - Regras novas
 - Regras destruídas
 - Somente de abertos ao mundo
 - Somente restrito a IPs/CIDRs
- Instâncias Reservadas (Up Front e antigas)
 - Alertas de vencimento de reserva
 - Subutilização de reserva
- Mudanças IAM:
 - Alerta se alguma credencial mudou
 - Alerta se policies mudaram
 - Alerta de Users, Group, Roles
- Integrado com Log de auditoria

Auditoria

- Ações executadas via painel
 - Todos os eventos
 - Usuários e IP que realizou
 - Separados por ID do componente
 - Níveis de alertas: INFO a ERRO
 - Categoria e tipo de evento
- Integração com CloudTrail
 - Eventos de remoção
- Ações externas ao painel
 - Servidores criados e destruídos
 - Mudanças de IP Elástico
 - Mudanças nos discos
 - Mudanças em Grupos de segurança
 - Mudanças de Associação de grupos
 - Mudanças de IAM
 - Logins no console
 - Mudanças nos RDS e Aurora
- Filtros para busca
- Exportação em CSV

Funcionalidades estendidas

- Integração de servidores e IP Elástico
- Gerenciador de DNS simplificado
- Gerenciador de chaves privadas
 - Armazenar no painel
 - Proteger com senha
 - Importar para o AWS
- Gerenciador de grupo de segurança
 - Tag explicativa para cada regra
 - Regras pré-cadastradas
 - Clonagem de regras
 - EC2 e VPC
- Proteção de servidores
 - Contra término acidental
 - Manutenção dos discos
 - Contra shutdown interno
- Load Balancers
 - Conexão/desconexão de servidores
 - Diagnóstico – Policies inseguras e outros
- Cadastro de motivo da ação para auditoria
- Edição de Tags
- Compartilhamento de imagens/backups entre vários provedores
- Compartilhamento de snapshots de RDS entre vários provedores
- Cadastramento das imagens mais usadas
- Lista de preços de EC2 e RDS
 - Região
 - Família de tipos de instâncias
 - Sistema operacional / bd
- Relatório de uso (ou mal uso)
 - Discos não conectados
 - IPs não conectados
 - Load Balancers sem servidores

AZURE

• Gestão Financeira ver AWS

Inclusão de visões e relatórios com resources groups

Painel Agregador

- Visão única
 - Múltiplas contas Azure
 - Todas regiões/RGs integradas
 - Multi-língua (pt_BR e en_US)
- Usuários de acesso com perfil
 - Administrador
 - Read only
 - Financeiro (por provedores e ação)
 - Relatórios (por provedor/servidores)
 - Devops (por provedores)
 - Provedor
 - Custom: servidor, DB, DNS (reboot, iniciar, parar, backup)
 - Uso de MFA
- Gerenciamento dos componentes:
 - Servidores - ARM
 - Discos – Managed/Unmanaged
 - Backups e Snapshots
 - IP Elásticos
 - Tags
 - Filtros para busca
 - Exportação como catálogo
- Dashboard
 - Custo mensal, previsão e comparação com meses anteriores
 - Agendamentos recentes OK/Erro
 - Backup Status
 - Componentes sem uso com custo
 - Dicas
- White Label / Customização
 - Cadastro de logotipo por conta AWS
 - Credencial SES/FROM próprio
 - URL sem Cloud8:https://painel.cloud

Agendador/Workflow

- Agendamentos por Tags
- Templates pré-configuradas de workflows
- Tarefas para servidor:
 - Ligar (funciona com IP Elástico)
 - Desligar
 - Upgrade/downgrade tipo
 - Backup (com opções e retenção)
 - Reboot
 - Execução de Script HTTP/HTTPS
 - Destruir servidor
- Relatórios agendados:
 - Backup status
 - Backups executados
 - Custos resumidos por conta
 - Rateio do Cloud8
 - Tempo ligado dos servidores
- Tarefas por disco
 - Backup/snapshot (com retenção)
- Múltiplas tarefas/servidores por agendamento
- Agendamento único
- Recorrência:
 - Todos os dias
 - Dias de semana
 - Fim de semana
 - Por dias da semana
 - Por dias do mês
 - Primeiro e ultimo dias do mês
- Emails para múltiplos destinatários de aviso de sucesso ou erro
- Customização para situações de erro: retentativas, uso de tipo de alternativo em upgrade/downgrade
- Alerta integrado: SNS/SMS

Alertas

- Monitoração da infraestrutura
 - Problemas no servidor Host
 - Integrado com PagerDuty
- Custo excedido
- Novos servidores criados no provedor
- Servidores destruídos no provedor
 - Estatísticas de uso no aviso

Métricas – ver AWS

Auditing

- Ações executadas via painel
 - Todos os eventos
 - Usuários e IP que realizou
 - Separados por ID do componente
 - Níveis de alertas: INFO a ERRO
 - Categoria e tipo de evento
- Ações externas ao painel
 - Servidores criados e destruídos
 - Mudanças de IP Elástico
 - Mudanças nos discos
- Filtros para busca
- Exportação em CSV

GOOGLE CLOUD

- **Gestão Financeira ver AWS**

Criação automática de tags com ID dos componentes

- **Painel Agregador**

- Visão única
 - Múltiplas contas GCP
 - Todas regiões integradas
 - Multi-lingua (pt_BR e en_US)
- Usuários de acesso com perfil
 - Administrador
 - Read only
 - Financeiro (por provedores e ação)
 - Relatórios (por provedor/servidores)
 - Devops (por provedores)
 - Provedor
 - Custom: servidor, DB, DNS (reboot, iniciar, parar, backup)
 - Uso de MFA
- Gerenciamento dos componentes:
 - Servidores
 - Discos
 - Backups e Snapshots
 - Banco de dados (Cloud SQL)
 - Tags
 - IP Elásticos
 - Filtros para busca
 - Exportação como catálogo
- Dashboard
 - Custo mensal, previsão e comparação com meses anteriores
 - Agendamentos recentes OK/Erro
 - Backup Status
 - Componentes sem uso com custo
 - Dicas
- White Label / Customização
 - Cadastro de logotipo por conta AWS

- Credencial SES/FROM próprio
- URL sem Cloud8:https://painel.cloud

- **Agendador/Workflow**

- Agendamentos por Tags
- Templates pré-configuradas de workflows
- Tarefas para servidor:
 - Ligar (funciona com IP Elástico)
 - Desligar
 - Backup (com opções e retenção)
 - Reboot
 - Execução de Script HTTP/HTTPS
 - Destruir servidor
- Tarefas por banco de dados (Cloud SQL):
 - Backup (com retenção)
 - Reboot
 - Desligar
 - Ligar
- Relatórios agendados:
 - Backup status
 - Backups executados
 - Custos resumidos por conta
 - Rateio do Cloud8
 - Tempo ligado dos servidores
- Tarefas por disco
 - Backup/snapshot (com retenção)
- Múltiplas tarefas/servidores por agendamento
- Agendamento único
- Recorrência:
 - Todos os dias
 - Dias de semana
 - Fim de semana
 - Por dias da semana
 - Por dias do mês
 - Primeiro e ultimo dias do mês
- Emails para múltiplos destinatários de aviso de sucesso ou erro

- Customização para situações de erro: retentativas, uso de tipo de alternativo em upgrade/downgrade
- Alerta integrado: SNS/SMS

- **Alertas**

- Custo excedido
- Novos servidores criados no provedor
- Servidores destruídos no provedor
 - Estatísticas de uso no aviso

- **Métricas – ver AWS**

- **Auditing**

- Ações executadas via painel
 - Todos os eventos
 - Usuários e IP que realizou
 - Separados por ID do componente
 - Níveis de alertas: INFO a ERRO
 - Categoria e tipo de evento
- Ações externas ao painel
 - Servidores criados e destruídos
 - Mudanças de IP Elástico
 - Mudanças nos discos
- Filtros para busca
- Exportação em CSV