

GESTÃO DE MUDANÇAS			
NOME DO PROJETO	Atv-hml-so	DATA CRIADA	23/5/2025
NOME DO RESPONSÁVEL	Igor Cardoso	ASSINATURA	Igor Cardoso
ATV-SO			

CASO DE MUDANÇA	
MUDANÇA PROPOSTA	Adicionar um novo armazenamento à instância de operação.
POR QUE A MUDANÇA É NECESSÁRIA	Com o objetivo é aumentar o armazenamento da instância de produção visto que o mesmo encontra-se com 67% de sua capacidade total em uso. Será instanciado um ambiente de homologação para fazer backup da produção e aplicar os procedimentos. Havendo sucesso aplicamos mesmos processos à produção.
Classificação	Mudança Emergencial
PERÍODOS DE TEMPO ESTIMADOS	Data: 18/09/2025 00:00 até as 4:00 - 4:00 horas de duração
Risco	Havendo qualquer incidente na clonagem do ambiente de produção para o de homologação incapacitará 100% a mudança será necessário outra janela de mudança.

PLANO DE REVERSÃO (BACKUP/ROLLBACK)		ATIVIDADE DE ROLLBACK	
ETAPA 1		Encerrar a instância de homologação com falha.	
ETAPA 2		Criar nova instância limpa com SO Ubuntu Server.	
ETAPA 3		Restaurar backup da produção para a nova instância.	
ETAPA 4		Validar integridade dos dados restaurados.	
ETAPA 5		Aplicar configurações básicas (timezone, permissões).	
ETAPA 6		Comunicação imediata com o cliente sobre falha e rollback realizado	

APROVAÇÃO	
PARTIDO PROPONDO MUDANÇA	Igor
ASSINATURA	
Igor	
COMITÊ FINANCEIRO	Célia
COMITÊ SUPORTE	Rosim
COMITÊ ADMINISTRATIVO	Eduardo
COMITÊ TI	Clara
COMITÊ INOVAÇÃO	Brandão

IMPACTOS DA MUDANÇA	
REDE E INFRAESTRUTURA	A aplicação irá funcionar sem riscos e sem perdas de desempenho visto sua necessidade por um armazenamento maior

Atividades / Checklist da Mudança (em ordem cronológica)						
ETAPA	ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	BACKUP	DATA	DURAÇÃO	CONTATO
1	Iniciar uma instância de homologação com SO ubuntu server na plataforma AWS.	Igor	Jesus	18/09/25	00:20:00	jesus.nos.salva@sptech.school
2	Clonar o repositório ~/base do produção à instância homologação.	Igor	Jesus	18/09/25	00:20:00	jesus.nos.salva@sptech.school
3	validar se não corrompeu algum arquivo	Igor	Jesus	18/09/25	01:30:00	jesus.nos.salva@sptech.school
4	Aumentar disco de homologação de 8GiB para 12GiB.	Igor	Jesus	18/09/25	01:30:00	jesus.nos.salva@sptech.school
5	Refazer o file System e colocar 12GiB em operação.	Igor	Jesus	18/09/25	02:10:00	jesus.nos.salva@sptech.school
6	validar se não corrompeu algum arquivo	Igor	Jesus	18/09/25	00:15:00	jesus.nos.salva@sptech.school
7	Criar um diretório /bkcp e transferir os arquivos	Igor	Jesus	18/09/25	00:10:00	jesus.nos.salva@sptech.school
8	Validar backup	Igor	Jesus	18/09/25	00:10:00	jesus.nos.salva@sptech.school
9	Alterar timezone da instância para America/Brasil	Igor	Jesus	18/09/25	00:05:00	jesus.nos.salva@sptech.school
10	Aplicar os mesmos passos à produção.	Igor	Jesus	18/09/25	02:30:00	jesus.nos.salva@sptech.school

SEQUENCIA COMANDOS
Verificar discos
lsblk
df -h
Expandir partição e filesystem root
sudo growpart /dev/nvme0n1 1
sudo resize2fs /dev/nvme0n1p1
Validar aumento
df -h
lsblk
Criar e montar disco de backup
sudo mkfs.ext4 /dev/nvme1n1
sudo mkdir -p /bkcp
sudo mount /dev/nvme1n1 /bkcp
df -h grep bkcp
Pasta de backup com data de hoje
mkdir -p /bkcp/\$(date +%F)
Copiar arquivos
rsync -avz /home/ubuntu/base/ /bkcp/\$(date +%F)/
Validar backup
diff -r /home/ubuntu/base/ /bkcp/\$(date +%F)/
Alterar timezone
sudo timedatectl set-timezone America/Sao_Paulo
timedatectl status