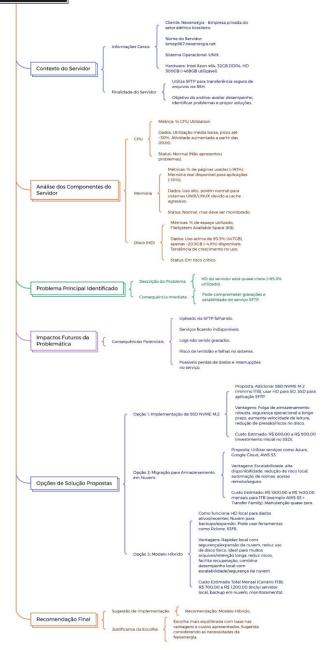
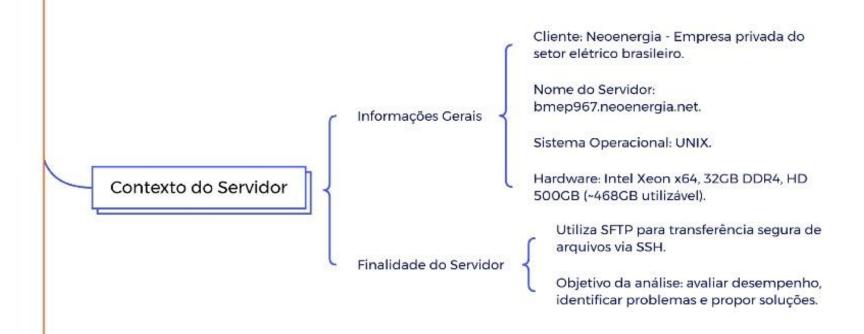
Análise Técnica e Proposta de Modernização do Servidor SFTP para Neoenergia



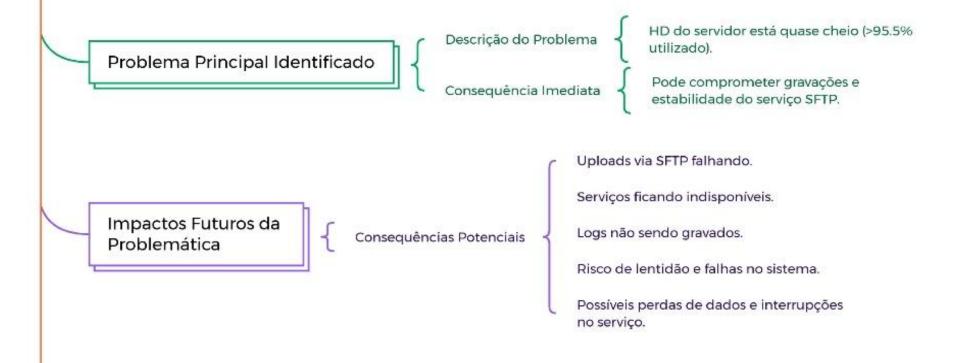
Análise Técnica e Proposta de Modernização do Servidor SFTP para Neoenergia



Dados: Utilização média baixa, picos até ~30%. Atividade aumentada a partir das CPU 09:00. Status: Normal (Não apresentou problemas). Métricas: % de páginas usadas (~90%), Memória real disponível para aplicações (~10%). Dados: Uso alto, porém normal para Memória sistemas UNIX/LINUX devido a cache agressivo. Status: Normal, mas deve ser monitorado. Métricas: % de espaço utilizado, FileSystem Available Space (KB). Dados: Uso acima de 95.5% (447GB). Disco (HD) apenas ~20.5GB (~4.5%) disponíveis. Tendência de crescimento no uso. Status: Em risco crítico.

Métrica: % CPU Utilization.

Análise dos Componentes do Servidor



Proposta: Adicionar SSD NVME M.2 (mínimo 1TB), usar HD para SO, SSD para aplicação SFTP. Vantagens: Folga de armazenamento robusta, segurança operacional a longo Opção 1: Implementação de SSD NVME M.2 prazo, aumenta velocidade de leitura, redução de pressão/riscos no disco. Custo Estimado: R\$ 600,00 a R\$ 900,00 (investimento inicial no SSD). Proposta: Utilizar serviços como Azure, Google Cloud, AWS S3. Vantagens: Escalabilidade, alta disponibilidade, redução de risco local, Opção 2: Migração para Armazenamento automação de rotinas, acesso em Nuvem remoto/seguro. Opções de Solução Propostas Custo Estimado: R\$ 1300,00 a R\$ 1400,00 mensais para 1TB (exemplo AWS S3 + Transfer Family). Manutenção quase zero. Como funciona: HD local para dados ativos/recentes, Nuvem para backups/expansão. Pode usar ferramentas como Rclone, S3FS. Vantagens: Rapidez local com segurança/expansão da nuvem, reduz uso de disco físico, ideal para muitos Opção 3: Modelo Híbrido arquivos/retenção longa, reduz riscos, facilita recuperação, combina desempenho local com escalabilidade/segurança da nuvem. Custo Estimado Total Mensal (Cenário 1TB): R\$ 700,00 a R\$ 1.200,00 (inclui servidor local, backup em nuvem, monitoramento).

Recomendação Final

Sugestão de Implementação

Recomendação: Modelo Híbrido.

Justificativa da Escolha

Escolha mais equilibrada com base nas vantagens e custos apresentados. Sugerida considerando as necessidades da Neoenergia.