1. Entendimento do cenário

A empresa 123.ABC encontra-se com sérios problemas relacionados a experiência do cliente no tema *segurança da informação*. Para que isso seja resolvido é necessário aprofundarmos em alguns elementos de segurança como: Confidencialidade, Privacidade, Integridade, Disponibilidade e Autenticidade.

No que se refere aos componentes de TI:

* A empresa possui 100 Colocation de servidores RISC (Reduced Instruction Set Computing) trazendo complexidade de controle em seus workloads nas camadas: Data, Application, VM, Server, Storage, Network e deixando apenas o controle do data center para o fornecedor. É para se atentar que a empresa apesar de trabalhar com servidores com processadores RISC, tem uma projeção futura de migração para servidores CISC x86 (Complex Instructioon Set Computing) que em suma levaria todos seus workloads para uma arquitetura totalmente distinta da atual.
* É notável que os recursos sofram aproximadamente 70% de ociosidade computacional fora dos picos de acessos, gerando assim desperdício econômico. Se a empresa usasse soluções na nuvem poderia estar eliminando os excedentes e pagando apenas pelo uso do recurso.
* Existe um investimento de modernização e migração dos workloads da empresa para nuvem previsto em 5 milhões e 400 mil reais para os próximos 3 anos. Além disso a equipe de tecnologia possui experiência em Cloud IaaS (Infrastructure as a Service), diminuindo a curva de aprendizado.
* A empresa possui uma governança orientada ao suporte de suas aplicações, sendo assim reativa as falhas e com dificuldade em mitigar os riscos dentro da gestão do seu ambiente.
* É preferido dentro do corpo executivo da empresa que não haja nenhuma interrupção das aplicações durante a migração e que o ambiente híbrido e público seja avaliado com bastante atenção.