Projeto Final – SC900

Sua consultoria está sendo contratada pelo tribunal de Justiça do Distrito Federal, pois ao buscar a ISO 27001, eles perceberam alguns pontos de melhorias no tange Segurança da Informação, mas não possuem expertise no Azure/Microsoft 365 para aplicar estas melhorias.

Abaixo listaremos alguns destes pontos de melhorias, e sua função como consultor será prover a melhor solução com base em tudo o que você estudou e ainda estudará. O Objetivo é que você oferte produtos que atenderão as necessidades e principalmente, explique o motivo da escolha e como aquele produto funciona e atenderá as demandas do TJ do Distrito Federal.

1. O TJ possui 267 estações de trabalho em seu ambiente, e não existe uma solução padrão de antivírus instalada nestes equipamentos, pois antes do processo de auditoria para ISO, cada usuário tinha acesso Admin em seu computador e instalava o que queria. Pensando na proteção dos equipamentos e no avanço do processo de certificação ISO 27001, o que você sugere para melhorar a segurança neste ambiente?
2. Além das 267 estações de trabalho, o TJDF possui 29 iPads que são utilizados por Juízes durante as audiências. Estes iPads não estão ingressados no intune, mas eles são utilizados para acessar o Sharepoint do TJDF, o OneDrive, Teams e Contas de E-mail do ambiente, sem mesmo ter algum recurso de segurança para isto. O que podemos sugerir para este cenário?
3. O TJDF está no projeto de digitalização de todo os seus processos, com isto, será necessário pensar em uma solução que atenda aos seguintes requisitos:
   1. Um tipo de armazenamento que onde possamos guardar aproximadamente 47TB de dados processuais com margem para um futuro crescimento.
   2. Por compliance, os dados não podem sair do Brasil.
   3. Que os dados possuam criptografia, mesmo quando estão em repouso.
   4. Que processos com mais de 180 dias pós julgados sejam arquivados automaticamente, qual camada de armazenamento utilizar? (Para este ponto, você deve consultar um material extra da AZ-900 que está [Neste Link](https://learn.microsoft.com/pt-br/training/modules/describe-azure-storage-services/))
4. Temos no TJDF alguns Storage Account, e, tanto estes recursos quanto outros recursos no Microsoft 365 somente devem ser acessados por equipamentos do TJDF e por conexões que são oriundas apenas do BRASIL. Que tipo de solução podemos oferecer e como posso ter esta solução em meu ambiente? É Gratuitamente?
5. Temos algumas aplicações no ambiente no qual precisamos proteger. Além disto, estamos em um ambiente muito crítico no qual qualquer vazamento de dados, pode comprometer o TJDF de uma maneira muito delicada, por isso precisamos controlar o tráfego de dados entre os computadores, monitorando tudo o que sai. O que ofertar nestes cenários?
6. Precisamos centralizar a coleta de dados de infraestrutura, software recursos, e termos a possibilidade de, com base nestes dados coletados, dispararmos processos automatizados para tratar alguns casos e/ou anomalias no ambiente. O que podemos utilizar aqui?
7. O TJDF tomou conhecimento de uma ferramenta da Microsoft chamada Purview, mas eles não fazem ideia de como esta ferramenta pode auxiliar em termos de segurança no ambiente deles, por isso é importante que você explique os principais recursos existentes e de que maneira ele pode ser adotado no ambiente.