

Proposta de Segurança em Camadas

Física:

- Terceirização da defesa física do servidor, ou hospedagem em nuvem
- Backups

Acesso ao sistema:

- Autenticação multifator para os usuários do sistema e administradores
- Política de senha sofisticada para todos os usuários da do programa + refatoração da senha a cada 2 semanas

Sistema/Rede:

- Firewall
- Antivírus e Antimalware
- Criptografia de dados (repouso e tráfego)
- Filtragem de e-mail
- Detecção de tentativas de invasão e aplicações necessárias
- Segurança banco de dados
 - Limitar o acesso à base de dados.
 - Identificar os dados sensíveis e os dados críticos
 - Criptografar a informação
 - Não utilizar a mesma base de dados para testes em aplicações
 - Registrar a atividade da sua base de dados

Manutenção:

- Patches e atualizações constantes, em caso de verificação de erros e atualizações de tecnologia

Extra:

- Verificação na Dark Web
- Treinamento de equipe