# Security risk assessment report

| **Part 1: Select up to three hardening tools and methods to implement** | |
| --- | --- |
| Passwords Policies;  Firewall Maintenance;  Multifactor authentication (MFA);  Port filtering. | |
|

| **Part 2: Explain your recommendations** |
| --- |
| A Empresa precisa urgentemente criar uma medida de segurança relacionada a autenticação. A medida de segurança de autenticação em multiplos fatores deve ser adotada para diminuir os riscos de segurança. Isso permitirá verificar a identidade dos usuários e o acesso ao sistema.  No caso da senha do Administrador do Banco de Dados será necessário a substituição dessa senha, bem como a implementação de políticas de segurança como o uso de métodos como salt e hash e MFA.  O uso de filtros de portas de rede é usado para controlar o tráfego e pode ajudar a prever um possível atacante ter acesso a dados privados da empresa. A análise das regras do firewall possibilitará um ajuste fino a fim de permitir que somente os serviços realmente necessários sejam acessíveis pelo usuários. |