



### Informações gerais da segurança

- No Navegador, os dados da sessão do usuário são criptografados. Para a chave é gerado um hash em SHA-256, o valor criptografado com AES usando como chave o fingerprint da máquina que é calculado em tempo real.
- Toda requisição envia o fingerprint do equipamento que está sendo usado pelo usuário, que é gerado baseado no hardware e base de software da máquina.
- Toda requisição de acesso (não login) envia a localização do equipamento. Não é possível navegar sem essa permissão habilitada.
- A localização é enviada em latitude/longitude, precisão e altitude (esta última apenas se disponível).
- O frontend é minified e uglified.
- A comunicação client e server deve ser feita apenas por HTTPS.
- Todo acesso e recurso para uma entrada de auditoria.
- São gerados logs de segurança para todas as operações de autenticação e autorização.
- Os usuários cadastrados devem ter e-mail com domínio registrado no cadastro da empresa.
- A empresa pode registrar IPs em White ou BlackList.
- Usuário deve cadastrar uma frase de segurança, ele será enviada em toda comunicação por e-mail.
- Acesso de novos dispositivos (baseados no fingerprint) envia um e-mail para o usuário.
- O usuário deve ativar seu usuário através do e-mail de ativação antes de poder acessar o sistema.
- O logger faz obfuscação de automaticamente de dados sensíveis baseado em nome de propriedades e valores concidentes com dados do objeto de sessão.