

# **Ideias Evolutivas que podemos agregar ao produto:**

## **Segurança:**

O sistema deve garantir a segurança dos dados dos usuários, evitando o acesso não autorizado e protegendo as informações pessoais, bem como uso de criptografia, firewalls, controle de acesso e outras práticas de segurança da informação.

Registrar informações sobre as sessões de usuário, incluindo login e logout, para acompanhar quem acessou o sistema e quando. Isso ajudará a identificar qualquer atividade suspeita ou não autorizada.

## **Conformidade com as regulamentações de privacidade e proteção de dados, como a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados):**

Consentimento explícito com declaração dos funcionários para coletar informações no momento do cadastro para armazenar e processar seus dados pessoais.

Utilize os dados pessoais dos funcionários apenas para os fins específicos fornecendo informações claras e transparentes aos funcionários sobre como seus dados pessoais estão sendo coletados, usados e processados, entre outras práticas.

## **Entrada de dados inteligentes:**

Importante possuir uma interface de usuário amigável e intuitiva que guie o usuário durante o processo de entrada de dados.

Implementar validações de entrada de dados para garantir que as informações inseridas sejam formatadas corretamente e atendam aos critérios necessários. Por exemplo, o CPF deve seguir o padrão numérico e ter 11 dígitos.

Identificar automaticamente campos com algoritmos de análise de texto ou expressões regulares para identificar automaticamente os campos de CPF, nome, sobrenome e cargo na entrada de dados.

Mensagens de alerta para informar o usuário sobre qualquer erro ou inconsistência na entrada de dados.

## **Controle de acesso granular:**

O controle de acesso granular permite definir permissões específicas para diferentes usuários ou grupos de usuários. Isso garantirá que apenas as pessoas autorizadas tenham acesso para visualizar ou modificar registros de funcionários.

O exercício de boas práticas de código é essencial para modificações e extensões de uso.

- Bruna Dalmagro, 2023