


Termo de Abertura do Projeto	
Implementação de um Sistema de Registros de Alterações e Consultas em um Banco de Dados	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	15/03/2021	Maria Eduarda Oliveira	Elaboração inicial
1.0	15/03/2021	Gabriel Souza	Elaboração inicial
1.0	15/03/2021	Larissa Miho	Elaboração inicial

## Objetivos deste documento

Autorizar o início do projeto de implementação de um sistema de registros de alterações e consultas em um banco de dados, atribuir principais responsáveis e descrever de forma clara os requisitos iniciais, principais entregas, premissas e restrições do projeto.

## Situação atual e justificativa do projeto

Adaptar o sistema de banco de dados da empresa conforme as especificações da lei 13.709/18 conhecida como Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) a fim de garantir a transparência sobre o uso das informações dos usuários/clientes, evitando multas e o detrimento da empresa perante o mercado.

## Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto

Desenvolver no período de 4 meses, um sistema intermediário que registrará as ações realizadas no banco de dados da empresa facilitando futuras auditorias no sistema de informação da empresa.

## Produtos e principais requisitos

Documentação do projeto

- Termo de abertura do projeto
- Declaração do escopo
- Gerenciamento de cronograma
- Gerenciamento de custo

Configuração e modelagem do banco de dados


- Configuração do Banco
- Hospedagem do Banco
- Modelagem das Tabelas

Tela de cadastro de usuário

- Formulário de Cadastro com Campos (Nome, Email, CPF).
- Máscara utilizando javascript para CPF (pegar somente números, sem traços e pontos)

Tela de consulta

- Design básico para exemplificação.
- Tela com campo para consulta do CPF.
- Utilizar máscara de CPF para digitação.

Termo de Abertura do Projeto	
Implementação de um Sistema de Registros de Alterações e Consultas em um Banco de Dados	

#### Tela de login

- Sistema de Login com a API do Google.

#### Criação da tabela usuario no banco de dados

- Criação Tabela de Usuário (Campos: ID, CPF, Nome)

#### Criação da tabela de login no banco de dados

- Criação da tabela de Login (Campos: ID, google\_token)

#### Conexão do banco de dados com o projeto

- Código para Conexão

#### Criação do filtro para exibição de logs

- Exibição do Log em um json

#### Implementação do sistema de login

- CRUD para login
- Validação do login do usuário

#### Criação do registro de logs

- Registro de uma ação e geração de Log para exemplificação do projeto.
- Sem utilização do Banco de Dados

#### Criação do método de inserção

- O usuário pode inserir seu nome, email e CPF no sistema.
- A tabela de Usuário irá armazenar: ID do Usuário, Nome, CPF

#### Criação do método de remoção

- Após o "Delete" no banco de dados, o método gera um log da ação de que os dados foram excluídos.
- O usuário pode remover os seus dados da tabela usuário digitando seu CPF.

#### Criação do método gerador de logs


- Puxar a ação que foi realizada (exclusão) e gerar um log de confirmação.
- Criar o evento de log após a exclusão

#### Criação do método de consulta para o usuário

- Armazenar a ação e os logs na tabela do banco.
- Usuário pode consultar seu CPF na tabela Usuário. Logo, o sistema deverá retornar caso esteja cadastrado no sistema, ou não.

## Marcos

Marcos	Previsão
Formação da equipe	03/03/2021
Definição dos requisitos	17/03/2021
Protótipo (Sprint 1)	28/03/2021
Conexão do banco de dados com o projeto (Sprint 2)	18/04/2021
Criação do método de inserção e remoção (Sprint 3)	16/05/2021
Telas e exibição do log (Sprint 4)	05/06/2021
Encerramento (Final)	11/06/2021

Termo de Abertura do Projeto	
Implementação de um Sistema de Registros de Alterações e Consultas em um Banco de Dados	

## Partes interessadas do Projeto

Função	Participante	E-mail
Scrum master	Tabatha Froes	tabatha.froes@fatec.sp.gov.br
Product owner	Gabriel Souza	gabriel.souza80@fatec.sp.gov.br
Desenvolvedor	Natália Reis Neves Larissa Miho Ângelo Lima Maria Eduarda Oliveira Renato Passos	natalia.neves01@fatec.sp.gov.br larissa.takahashi@fatec.sp.gov.br angelo.lima01@fatec.sp.gov.br maria.oliveira103@fatec.sp.gov.br renato.passos2@fatec.sp.gov.br
Gerente do projeto	Maria Eduarda Oliveira Gabriel Souza	maria.oliveira103@fatec.sp.gov.br gabriel.souza80@fatec.sp.gov.br

## Restrições


- O projeto deverá estar finalizado até 08/06/2021
- O limite de gastos é de R\$127.000,00
- O projeto deve respeitar as diretrizes da Lei 13.709 de 14 de agosto de 2018 (LGPD)

## Premissas

- Os membros da equipe devem ter no mínimo 7h/semana trabalhadas
- O cliente deve estar disponível ao menos 1h/semana
- Os membros da equipe devem se reunir ao menos 2 vezes/semana

## Riscos

Descrição do Risco	Probabilidade	Impacto	Descrição do Impacto	Ação	Descrição da ação
O usuário poderá excluir os seus próprios dados	4	<u>2</u>	O único registro salvo seria o log, portanto, o usuário não poderá recuperar as informações excluídas	Mitigar	
Tecnologias desconhecidas	3	3	O desenvolvedor pode ficar desorientado na hora do	Prevenir	Pesquisar e estudar sobre a tecnologia para ser

Termo de Abertura do Projeto	
Implementação de um Sistema de Registros de Alterações e Consultas em um Banco de Dados	

			desenvolvimento do projeto		implementada no projeto
Problema de rede	2	3	A rede pode ficar instável enquanto o projeto estiver sendo executado e/ou desenvolvido	Mitigar	
O usuário poderá atualizar os seus dados	4	1	O único registro sobre esta ação seria o log, portanto, o usuário poderá recuperar as informações previamente dispostas	Mitigar	

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto		
Gerente do Projeto		