



**Integrantes:** Beatris Hellen, Lucas de Lima, Felipy Alvez, Victor Emanuel e Eryka Maria.

**Responsavel:** Eryka Maria de Mesquita Lopes.

**Cliente:** Shopping Aricanduva.





Plano de mudança		
Mudança	Titulo	Adição de uma nova criptografia as senhas do banco de dados.
	Tipo	Normal ( ) Emergencial ( ) Padrão ( )
Data	23/11/2022	
O que é?	Adição de uma nova criptografia para senhas cadastradas no banco de dados systoyanka que está alocado no servidor da azure. A criptografia a ser utilizada será a MD5, que é um algoritmo de hash de 128 bits unidirecional.	
Por quê?	A falta de criptografia se demonstrou ser um risco a integridade das senhas dos clientes cadastrados.	
	A falta de criptografia se demonstrou ser um risco a integridade das senhas dos clientes cadastrados.	

<b>Impactos</b>	<b>Impactos da mudança no projeto</b>	<b>Com a implementação da Gmud</b>	Nenhum impacto negativo.
		<b>Sem a implementação da Gmud</b>	Menor segurança dos dados. Perda crítica de dados pessoas de clientes em caso de furto de dados.
	<b>Possíveis impactos durante o procedimento</b>	- Queda do servidor impossibilitando o acesso a plataforma após a Gmud. - Perda de todos os dados armazenados no banco de dados systoyanka.	
<b>Pessoas envolvidas</b>	<b>Responsavel</b>	<b>Tarefa</b>	
	Lucas de lima Rodrigues	Fazer o backup do banco de dados, Adicionar a criptografia ao banco de dados e testar o funcionamento criptografia.	
	Beatris Hellen Cavalcanti	Encerrar o serviço por meio do servidor na data e hora prevista. Restaurar o serviço ao fim das etapas da Gmud.	
	Victor Emanuel Gomes	Testar serviço para verificar o funcionamento da plataforma.	
	Eryka Maria	Supervisionar a equipe durante as etapas, validar a conclusão da Gmud e interromper a Gmud caso o tempo estimado seja ultrapassado. Rollback da Gmud.	

<b>Quando?</b>	<b>Início:</b> 23/11/2022 das 22:00	<b>Termino:</b> 23/11/2022 as 23:10
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------

<b>Como?</b>	<b>Requisitos</b>	As permissões de acesso devem ter uma janela de abertura de 15 minutos caso haja algum imprevisto. Sendo das 22:00 as 23:25 do dia 23/11/2022
		Permissão administrativa para o encerramento e ativação do serviço no servidor pelo administrativo.
		Para o Lucas, um usuário para acesso ao banco de dados com permissões de: Insert, delete, alter table e select.
		Chave de acesso à plataforma serviço para o Victor.
		Acesso ao VPN ao servidor da empresa para Lucas, Beatris, Victor e Eryka.
	<b>Procedimentos</b>	<b>Beatris Hellen das 22:00 as 22:05:</b> Encerrar a transmissão do serviço por meio de acesso ao servidor.
		<b>Lucas de Lima das 22:05 as 22:30:</b> Logar na nuvem azure com o login e senha fornecidos pelo administrativo.
		Criar um backup do banco de dados sytoyanka, com o nome de "backupBD_gmud23_11".
		Implementar a criptografia MD5 às senhas já cadastradas na tabela usuários, e adiciona-la para que os proximos cadastros de senhas estejam utilizando a criptografia.
		Testar a nova criptografia com um insert com dados ficticios de cadastro na tabela usuario e excluir a tupla logo em seguida após o teste.
		<b>Beatris Hellen das 22:30 as 22:37:</b> Restaurar o serviço no servidor

	<b>Validação e teste</b>	<p><b>Victor Emanuel das 22:37 as 22:45.</b>  Testar o serviço criando um cadastro fictício, logando na plataforma e verificando se o serviço está funcionando.</p> <p><b>Eryka Maria das 22:00 as 22:45.</b>  Supervisionar o processo, verificar se a Gmud foi concluída e encerrar o processo.</p>
	<b>Roll back</b>	<p>A Gmud leva 25 minutos para ser reiniciada completamente, realizando o roll back.</p> <p><b>Dos 00 min. até os 10 min.</b>  Lucas de Lima deve fazer upload do backup backupBD_gmud23_11 no servidor na azure no banco systoyanka.</p> <p><b>De 10 min até 15 min.</b>  Beatris Hellen deve reativar o serviço após a confirmação do upload do backup.</p> <p><b>De 15 min. até 25 min.</b>  Victor Emanuel deve testar se a plataforma e seus serviços estão em funcionamento.</p> <p>Eryka Maria deve gerenciar toda a equipe e encerrar a Gmud assim que as ações forem tomadas.</p>

<b>Aprovação</b>	<b>Representantes</b>	<b>Assinatura</b>
	Beatris Hellen Cavalcanti	
	Eryka Maria de Mesquita Lopes	
	Felipy Alves Roma	
	Lucas de Lima Rodrigues	
	Victor Emanuel Gomes	