**CowTech**

Documento de mudança

**16 de novembro de 2023, 02:00-04:30**

**VISÃO GERAL**

**Responsável: Gabriel Lopes**.

**Classificação:** Normal.

**Motivo:** Atualização das tabelas do Banco de Dados para melhorar a performance do sistema.

**Riscos:**

* Queda do sistema durante a atualização;
* Erro na integração do sistema com o Banco de Dados;
* Erro na integração dos sensores com o Banco de Dados.

**ETAPAS PARA IMPLANTAÇÃO**

* Matheus Rabello: backup do sistema e acompanhamento da implantação, 16/11 02:00-02:15, o backup deve ser feito de forma local e testado antes da continuação da atualização;
* Vagner José e João Henrique: atualização das tabelas do Banco de Dados e atualização das informações, 16/11 02:15-03:00, os dados devem ser salvos antes da atualização das tabelas e reinseridos antes da continuação da atualização;
* Vitor Hugo: revisão dos dados e integração com os sensores, 16/11 03:00-03:30, revisão dos dados nas tabelas atualizadas e integração dos sensores com as novas tabelas;
* Bruno Vinicius: atualização da integração do site com o Banco de Dados, 16/11 03:30-04:00, revisão da integração do site com o Banco de Dados e atualização das tabelas necessárias;
* Matheus Rabello: reativar o sistema atualizado, 16/11 04:00-04:30, verificar funcionamento da atualização e reativar o sistema.

**PROCEDIMENTO DE ESCALAÇÕES**

* Em caso de falha durante o backup da aplicação o responsável Gabriel Lopes deve ser avisado;
* Em caso de falha atualização das tabelas e integração dos sensores ou do sistema o responsável Gabriel Lopes deve ser informado juntamente com o responsável pelo backup e o sistema deve ser restaurado a forma original;
* Em caso de atraso atualização das tabelas e integração dos sensores ou do sistema o responsável Gabriel Lopes deve ser informado e questionado quanto a continuação da atualização;
* Em caso de erro na reativação do sistema o responsável Gabriel Lopes deve ser informado juntamente com o responsável pelo backup e o sistema deve ser restaurado a forma original.

**PASSO A PASSO PARA RESTAURAÇAO**

* Um backup deve ser feito e testado antes do início da atualização;
* Em caso de erro o responsável pelo backup Matheus Rabello deve ser imediatamente informado para início da restauração;
* O código atual deve ser salvo para que o erro possa ser estudado;
* O backup deve ser instalado e após testado reativado.