# Manual de Upgrade do Issues Monitoring

#### Versão 1.1

### Introdução

Esse manual visa descrever as modificações que um sistema do Issues Monitoring em pleno funcionamento precisa para suportar o acesso através do aplicativo Issues Authenticator.

#### **Pré-requisitos**

Verifique se o Issues Monitoring está em pleno funcionamento.

O sistema precisará ser desligado para a realização do upgrade. Faça isso agora, encerrando os processos do *python* e *gunicorn* em execução.

#### Código fonte

O seguinte repositório contém o Issues Monitoring modificado para interoperabilidade com o Issues Authenticator:

https://github.com/gabrielsoldani/IssuesMonitoring

Aplique as modificações descritas nos *commits* do repositório na cópia do código-fonte em execução no servidor.

#### Banco de dados

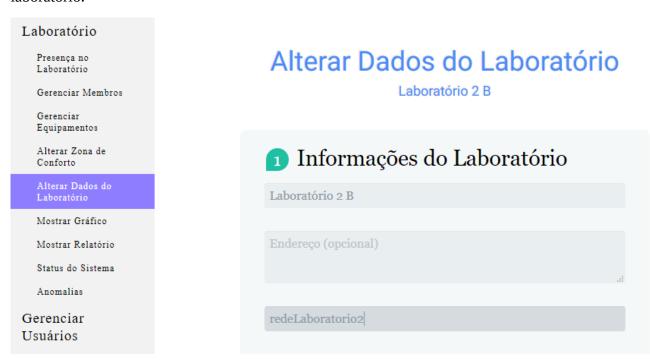
O banco de dados precisa ser modificado para suportar a inclusão de novos campos nas tabelas *Lab* e *Usuario\_Lab* e a nova tabela *Preferencias\_Lab*. O banco de dados pode ser encontrado no diretório ./db/Issues.db relativo à pasta raiz do Issues Monitoring. Você vai precisar executar as seguintes instruções (utilizando o SGDB de sua preferência):

```
CREATE TABLE `Preferencias_Lab` (
 `usuario_lab_id` INTEGER,
 `lab_id` INTEGER,
 `temperatura_min` INTEGER,
 `temperatura_max` INTEGER,
 `luminosidade_min` INTEGER,
 `luminosidade_max` INTEGER,
 `umidade min` INTEGER,
```

```
`umidade_max` INTEGER,
    PRIMARY KEY(`usuario_lab_id`,`lab_id`)
);
ALTER TABLE `Lab` ADD COLUMN `wifi` CHAR(255);
ALTER TABLE `User_Lab` ADD COLUMN `token` CHAR(255);
```

#### Alterações manuais

A interface web agora possuirá o campo "Wi-Fi" na tela de visualizar e editar as informações do laboratório. Esse campo deverá ser populado com o nome (SSID) da rede Wi-Fi do laboratório, se houver. O Issues Authenticator usa essa informação para detectar a proximidade do usuário com o laboratório.



A interface web agora possuirá o campo "Token" na tela de visualizar e editar as informações do usuário do laboratório. Esse campo é populado automaticamente com uma senha aleatória quando um usuário do laboratório é cadastrado no Issues Monitoring, mas os usuários antigos não possuem um token por padrão, mas que pode ser adicionado pelos administradores do sistema. Esse token é usado como senha para a autenticação no aplicativo do Issues Authenticator.



## Alteração de Usuário do Laboratório

