RF1- A aplicação deverá permitir consultar perfis de utilizadores.

RF2-A aplicação deverá permitir consultar as linhas.

RF3-A aplicação deverá permitir consultar os funcionários da linha.

RF4-A aplicação deverá permitir escolher a linha do funcionário.

RF5-A aplicação deverá permitir consultar as máquinas da linha.

RF6-A aplicação deverá permitir consultar quem é o supervisor da linha.

RF7-A aplicação deverá exibir a opção de avaria de máquina.

RF8-A aplicação deverá enviar notificações de avarias.

RF9- A aplicação deverá receber notificações de avarias.

RF10-A aplicação deverá receber notificação de receção de avaria.

RF11-A aplicação deverá enviar sinal de receção de avaria.

RF12- A aplicação deverá exibir as notificações existentes.

RF13- A aplicação deverá exibir de forma ordenada as máquinas conforme a ordenação do supervisor

RF14-A aplicação deverá exibir as avarias conforme a sua gravidade.

RF15-A aplicação deverá permitir que o funcionário troque de linha.

RF16-A aplicação deverá permitir consultar avarias

RF17-A aplicação deverá permitir fazer Login de utilizador.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome de caso de Uso** | Efetuar Login |
| **ID** | UC1 |
| **Ator(es)** | Supervisor, Funcionário, Administrador |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo fazer login do ator no sistema. |
| **Pré-Condições** | 1. O ator tem de estar registado no sistema |
| **Fluxo primário** | 1. O ator insere credenciais    1. Nome de Utilizador    2. Password   A1. O ator insere credenciais erradas.   1. O ator é autenticado com sucesso. |
| **Fluxo Secundário** | A1. O ator insere credenciais erradas.   1. Volta ao 1º passo do fluxo primário sempre que o ator introduzir as credenciais erradas. 2. O sistema apresenta uma mensagem de que a autenticação não foi realizada com sucesso. |
| **Pós-Condições** | 1. O ator fica autenticado. 2. O ator é redirecionado para ecrã principal/notificações. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome de caso de Uso** | Enviar avaria |
| **ID** | UC2 |
| **Ator(es)** | Funcionário, Administrador |
| **Descrição** | Este caso de uso tem como objetivo enviar notificação de avaria. |
| **Pré-Condições** | 1. O utilizador tem de estar registado no sistema. 2. O utilizador tem de estar autenticado. 3. O utilizador tem de estar associado a uma linha. |
| **Fluxo primário** | 1. O utilizador direciona-se ao ecrã de avaria. 2. O utilizador seleciona a opção de avaria. 3. O sistema envia notificação ao Administrador da linha.    1. O Administrador recebe a notificação. |
| **Fluxo Secundário** | Não existe. |
| **Pós-Condições** | 1. O ator é redirecionado para o ecrã principal/notificações. |