

## Definição das atividades de especificação formal a serem empregada

Este artefato define como os requisitos funcionais do sistema serão especificados formalmente usando JML.

### RF001 – Registrar a entrada de usuários

O sistema deve permitir que qualquer usuário autorizado possa informar sua entrada no expediente digitando seu ID único e sua senha.

```
Unset
/*
 * Requisito RF001 - Registrar a entrada de usuários
 *
 * idEmployee - O ID único do usuário.
 * password - A senha do usuário.
 * @requires idEmployee != null && password != null
 * @requires authenticate(idEmployee, password)
 */
```

### RF002 – Registrar saída do usuário

O sistema deve permitir que qualquer usuário autorizado possa informar sua saída do ambiente, digitando seu ID único e sua senha, e uma observação caso queira informar.

```
Unset
* Requisito RF002 - Registrar a saída do usuário
*
* idEmployee - ID único do usuário.
* password - A senha do usuário.
* @requires idEmployee != null && password != null
* @requires authenticate(idEmployee, password)
*/
```

### RF003 - Registro de horário

O sistema deve armazenar de forma automática os horários e as datas em que o usuário efetuou um registro de entrada[RF001] ou registro de saída[RF002].

```
Unset
/*
```

```
* Requisito RF003 - Registro de horário
*
* idEmployee - ID único do usuário.
* password - A senha do usuário.
* @requires idEmployee != null && password != null
* @requires authenticate(idEmployee, password)
* @ensures pontoRegistrado(userID)
*/
```