## **Entradas**

**R.F. 01 - Registro de novo usuário**: tem como propósito registrar um novo usuário para o sistema, verificando se o usuário que está realizando a requisição tem acesso à essa função. Dados necessários: login, nome, email, senha, ids das funções liberadas. Usuários: Apenas administrador inicialmente.

**R.F. 02 - Liberar funções**: tem como propósito liberar uma função para um usuário do sistema, verificando se o usuário já não tem acesso à ela antes. Dados necessários: id da função a ser liberada, id do usuário. Usuários: Apenas administrador inicialmente.

**R.F. 03 - Cadastro de produtos**: tem como propósito cadastrar um novo produto para o catálogo, verificando antes se o usuário que está fazendo a requisição tem acesso à essa função. Dados necessários: nome do produto, tipo. Usuários: Apenas administrador inicialmente.

**R.F. 04 - Registro de venda**: tem como propósito registrar o lançamento de uma venda realizada, verificando antes se o usuário que está fazendo a requisição tem acesso à essa função. Dados necessários: produto, quantia, valor, data, usuario\_id. Usuários: Administrador inicialmente, usuário do caixa.

## **Processos**

**R.F. 05 - Autenticação de usuário**: tem como propósito autenticar o acesso ao sistema, verificando se o usuário pode acessá-lo e, caso possa, o direcionando para a página principal de seu perfil de acesso. Dados necessários: login, senha. Usuários: todos os níveis de usuário.

**R.F. 06 - Logoff de usuário**: tem como propósito excluir a sessão do usuário, deslogando ele do sistema. Dados necessários: chave de acesso. Usuários: todos os níveis de usuário.

**R.F. 07 - Alterar senha**: tem como propósito mudar a senha de um usuário. Dados necessários: id do usuário, senha. Usuários: Todos os níveis de usuário.

**R.F. 08 - Envio de e-mail para usuário novo**: o sistema deverá enviar um email para o usuário recém cadastrado contendo seus dados de acesso. Usuários: Todos os níveis de usuário.

**R.F. 09 - “Esqueci a senha”**: na página de login deverá ter a opção do usuário enviar um email para ele mesmo com a solicitação para alterar a senha de acesso ao sistema. Usuários: Todos os níveis de usuário.

## **Saídas**

**R.F. 10 - Gerar relatórios**: tem como propósito gerar relatórios do sistema, verificando antes se o usuário que está fazendo a requisição tem acesso à essa função. Dados necessários: tipo de relatório, data. Usuários: Apenas administrador inicialmente.

**R.F. 11 - Visualizar catálogo de produtos**: tem como propósito gerar e mostrar na tela uma lista dos produtos cadastrados no sistema. Usuários: Todos os usuários do sistema.