

Levantamento de Requisitos

Stakeholders:

- Orientadora do Projeto
- Project Owner (Membro da ItCenter)
- Equipa de Desenvolvimento
- Cliente (Empresa que necessita de um software de controlo de inventário)

Levantamento de Requisitos Funcionais
O visitante pode fazer o registo no site
O visitante pode fazer login no site
O visitante pode recuperar a password
O utilizador pode ver os artigos do inventário
O utilizador pode pesquisar os artigos do inventário (categoria, nome)
O utilizador pode adicionar um artigo ao inventário
O utilizador pode atualizar um artigo do inventário
O utilizador pode apagar um artigo do inventário
O utilizador pode ver as categorias do inventário
O utilizador pode adicionar uma categoria ao inventário
O utilizador pode atualizar uma categoria do inventário
O utilizador pode apagar uma categoria do inventário
O utilizador pode ver um resumo do inventário por categorias
O utilizador mudar o tema de cores da página
O utilizador pode voltar ao topo da página
O utilizador pode fazer logout
Levantamento de Requisitos Não Funcionais
A base de dados deve ser desenvolvida em MySQL
A API de acesso à base de dados deve ser desenvolvida em Express (Node JS)
A página web deve ser desenvolvida em HTML/CSS/Bootstrap/JavaScript
A aplicação acede à base dados por intermédio da API para efetuar as operações solicitadas (CRUD)
O visitante para fazer registo deve introduzir o email, o nome, a password, e a password repetida
O visitante para fazer login deve introduzir o email e a password
O visitante para recuperar os dados de acesso deve introduzir o seu email
O utilizador após visualizar/pesquisar os artigos do inventário, pode atualizar ou apagar qualquer artigo
O utilizador após visualizar as categorias do inventário, pode atualizar ou apagar qualquer categoria
Desempenho/responsividade/fluidez do site
Design Responsivo adaptando-se a dispositivos móveis
UI/UX - A usabilidade deve ser intuitiva
Compatibilidade com browsers distintos

Diagrama de Casos de Uso

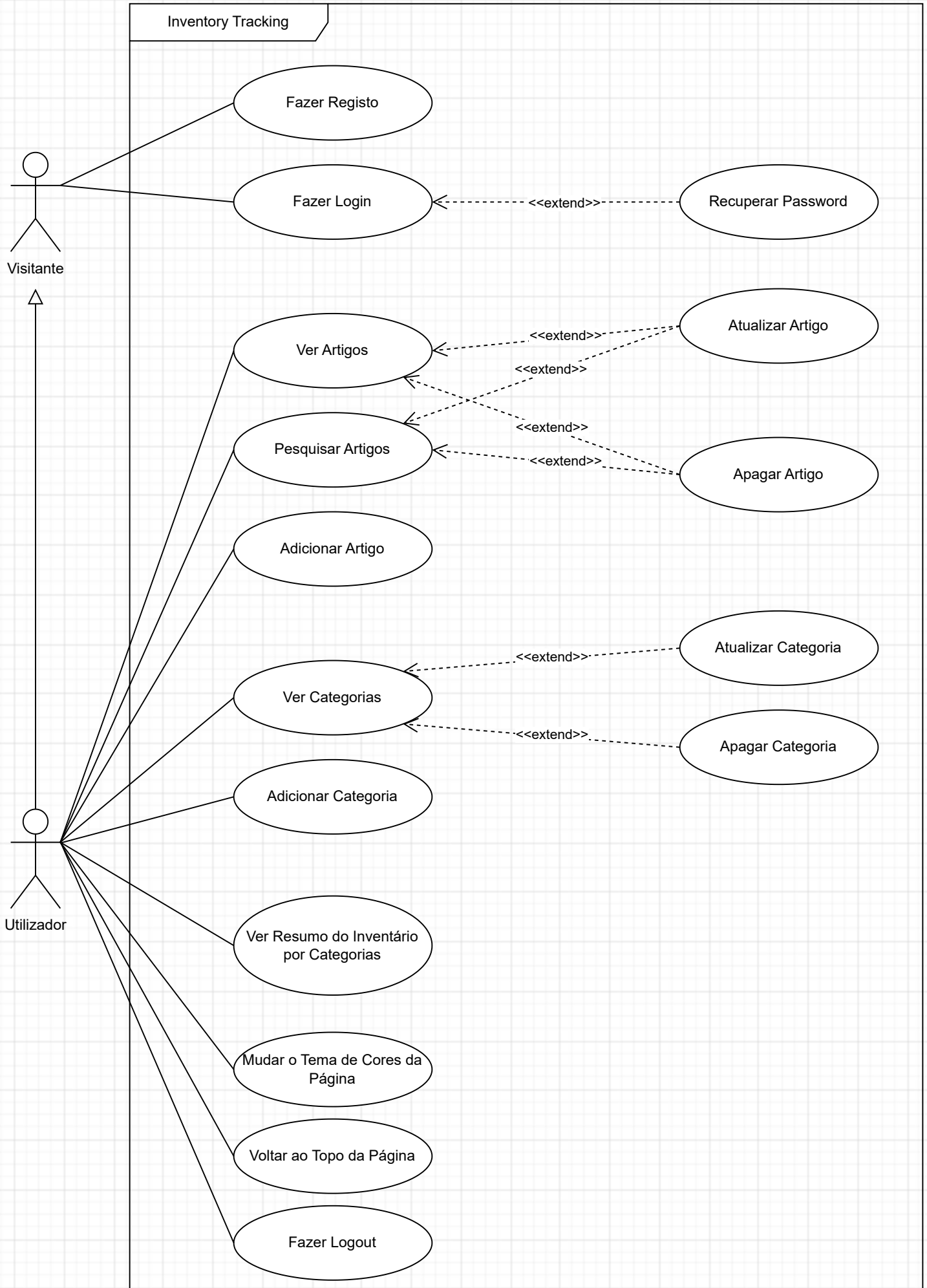


Diagrama de Classes

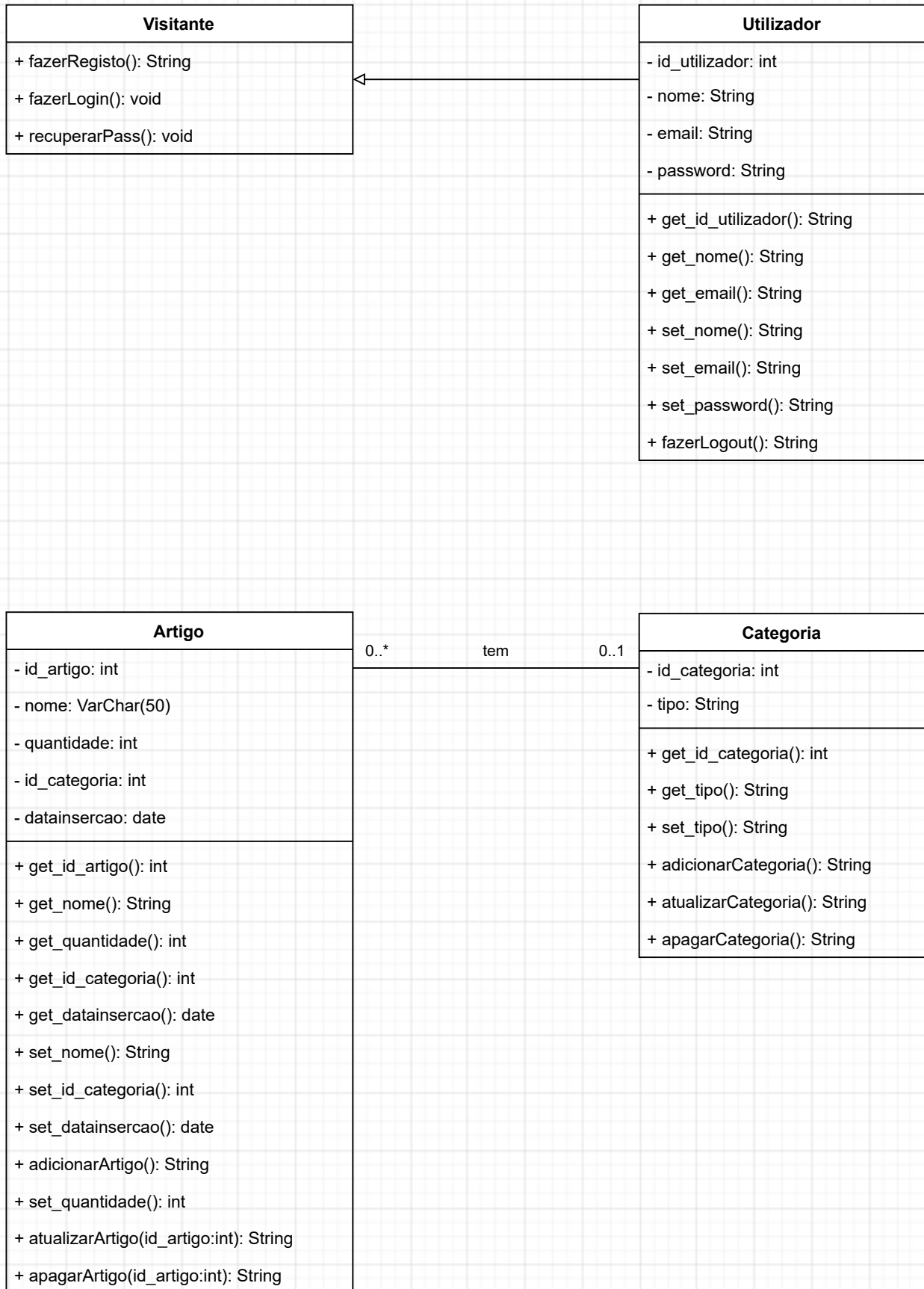


Diagrama de Sequência - Sistema de Login

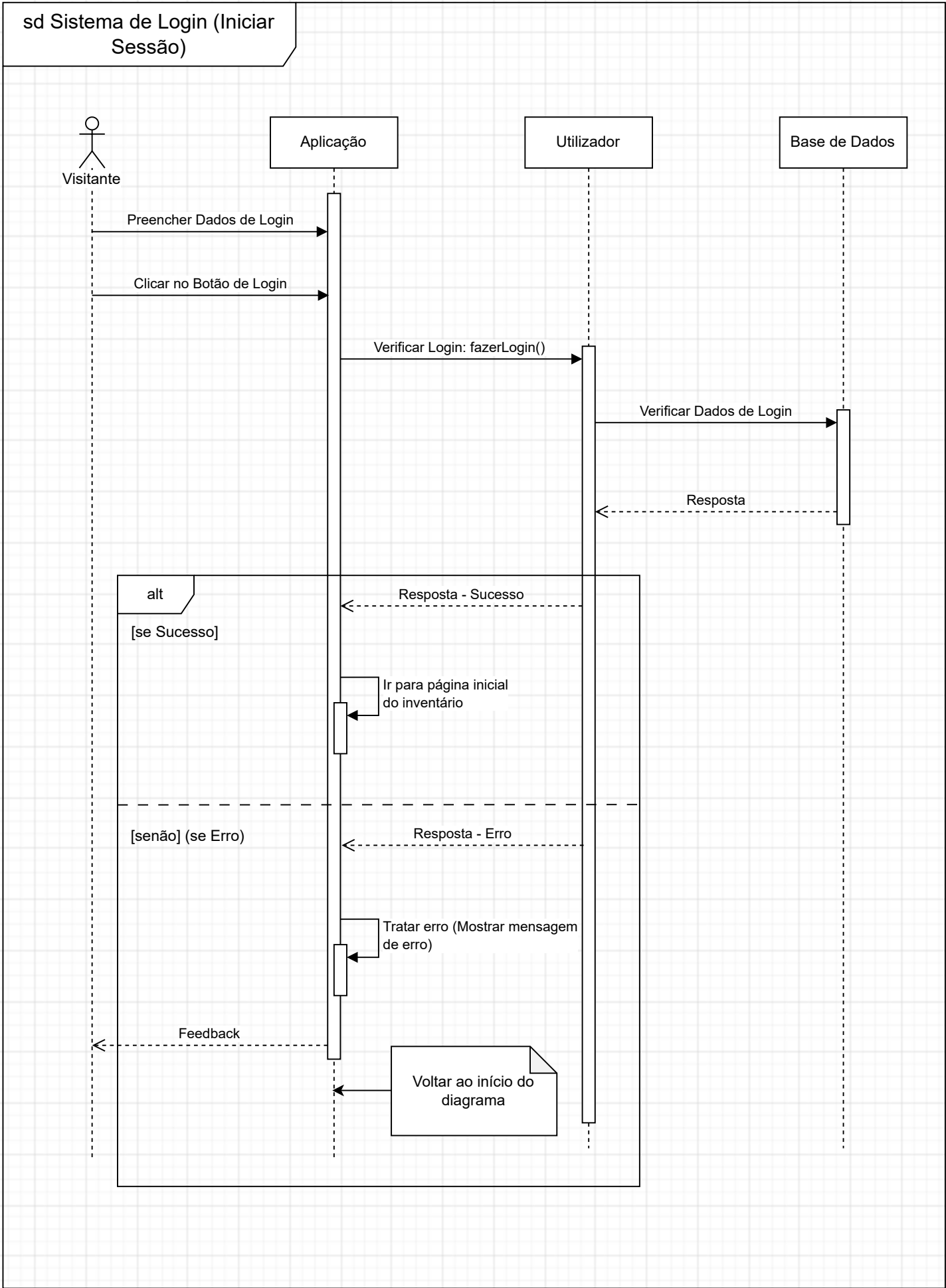


Diagrama de Sequência - Sistema de Adicionar Categoria

