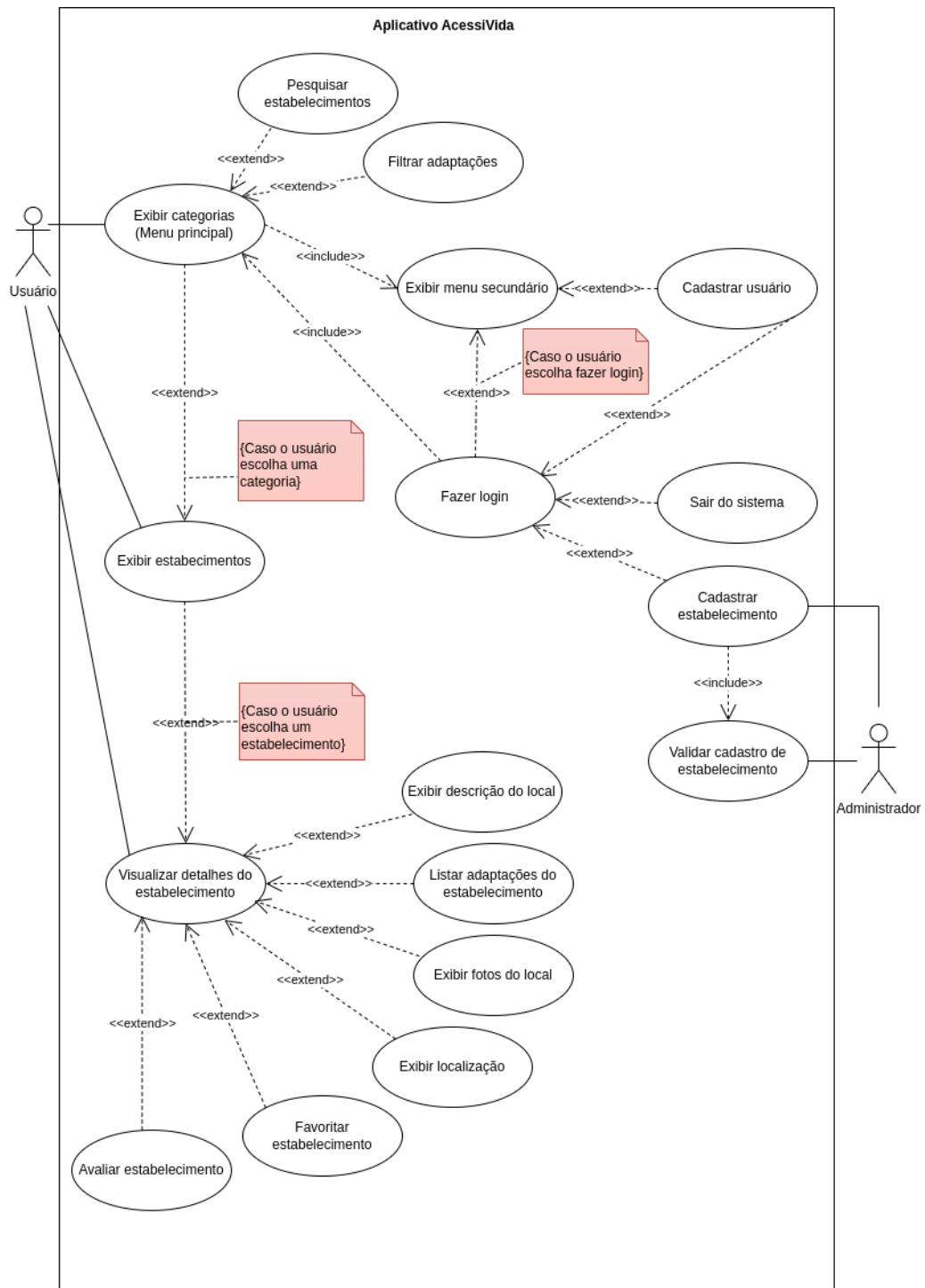


## Diagramas UML

A seguir, serão apresentados os diagramas utilizados no presente trabalho: o Diagrama de Casos de Uso, conforme explicado no artigo, e os Diagramas de Sequência, que modelam as interações entre atores, objetos, sistema e a estrutura de controle.

### Diagrama de Casos de Uso

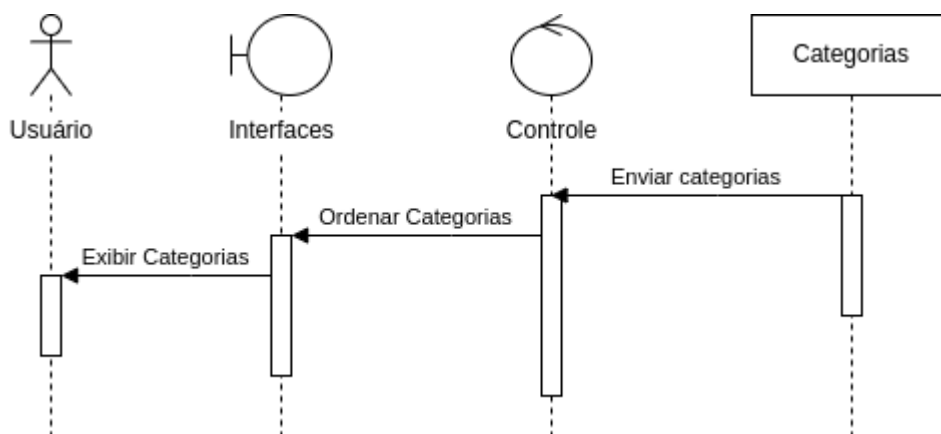


**Figura 1. Diagrama de Caso de Uso do aplicativo.**  
**Fonte: Autoria pessoal**

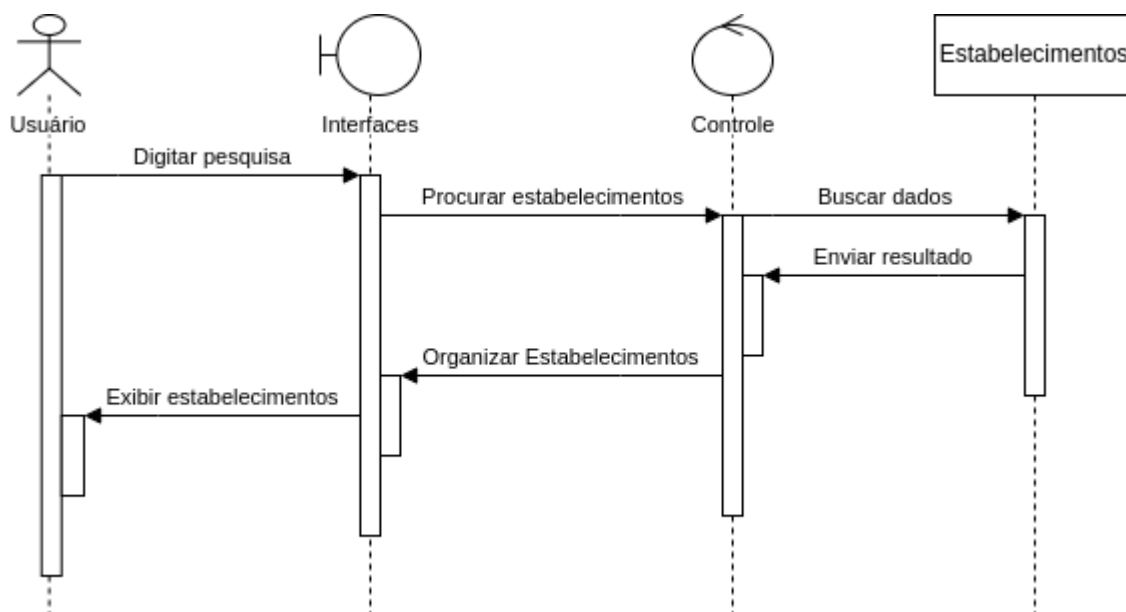
Na Figura 1 está apresentado o diagrama de caso de uso, destacando a acesso direto às informações principais do aplicativo, sem a necessidade login, para que o usuário tenha as informações de forma rápida sem precisar estar cadastrado no sistema. Ao selecionar uma categoria, serão apresentados os estabelecimentos com seus respectivos nomes e avaliação dos usuários. Ao selecionar o estabelecimento, serão apresentadas as informações do local como descrição, adaptações existentes, localização, imagens, e poderá favoritar o estabelecimento para encontrá-lo rapidamente em outro momento. Assim que o usuário visitar e conhecer o local, poderá avaliar o local no aplicativo por meio da classificação por estrelas, mas para essa avaliação será solicitado o login no sistema ou cadastro caso não tenha feito isso ainda. O login, cadastro de usuário e cadastro de empresa, e logoff são realizados através do menu secundário. Os usuários também poderão cadastrar locais que eles sejam acessíveis e adaptados, após finalizar esse cadastro, será encaminhado para aprovação do administrador do sistema.

## Diagramas de Sequência

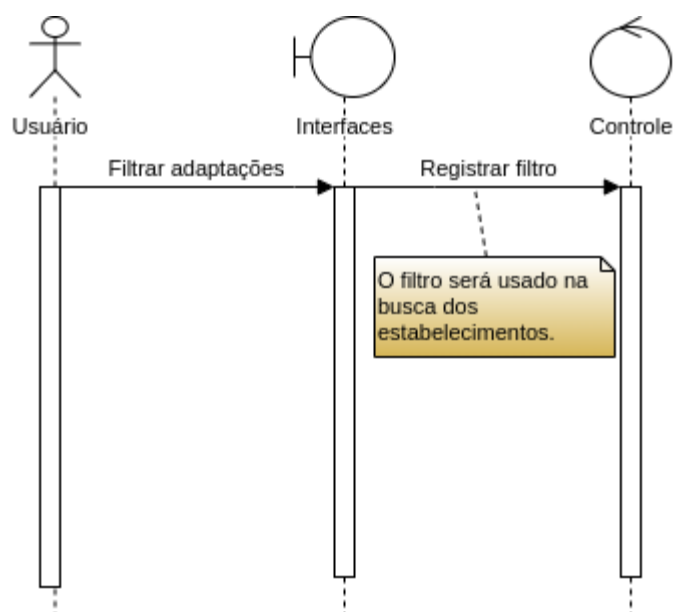
A Figura 2, Figura 3 e Figura 4 apresentam, respectivamente, os diagramas de sequência categorias, pesquisa, filtro.



**Figura 2. Diagrama de Sequência - Categorias.**  
**Fonte: Autoria pessoal**

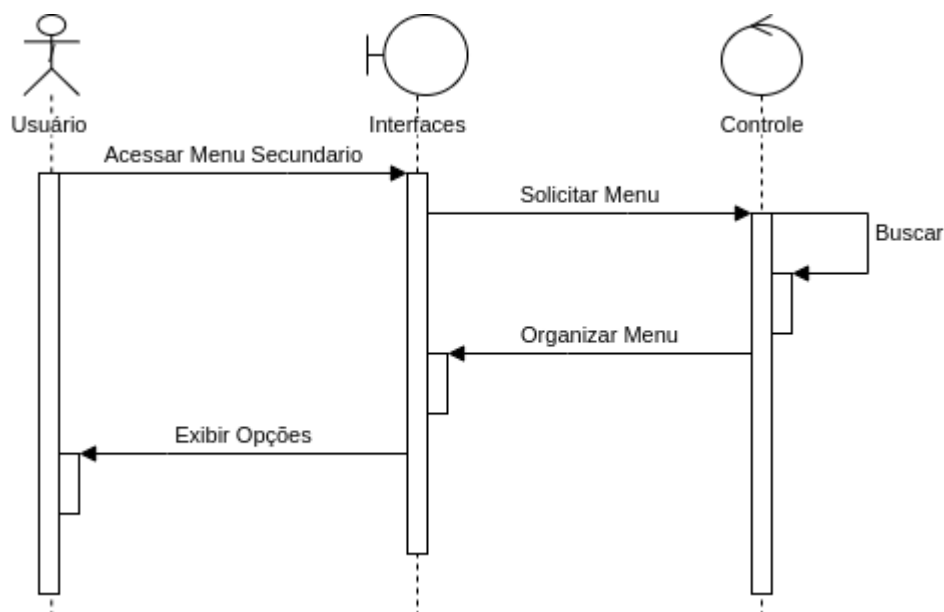


**Figura 3. Diagrama de Sequência - Pesquisar.**  
**Fonte: Autoria pessoal**

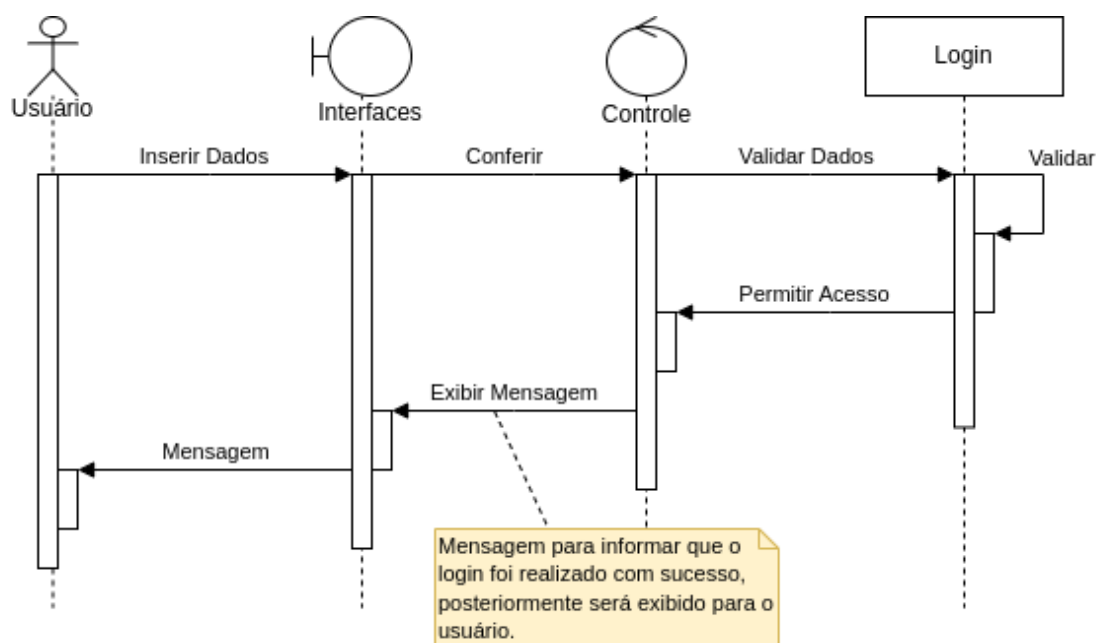


**Figura 4. Diagrama de Sequência - Filtrar.**  
**Fonte: Autoria pessoal**

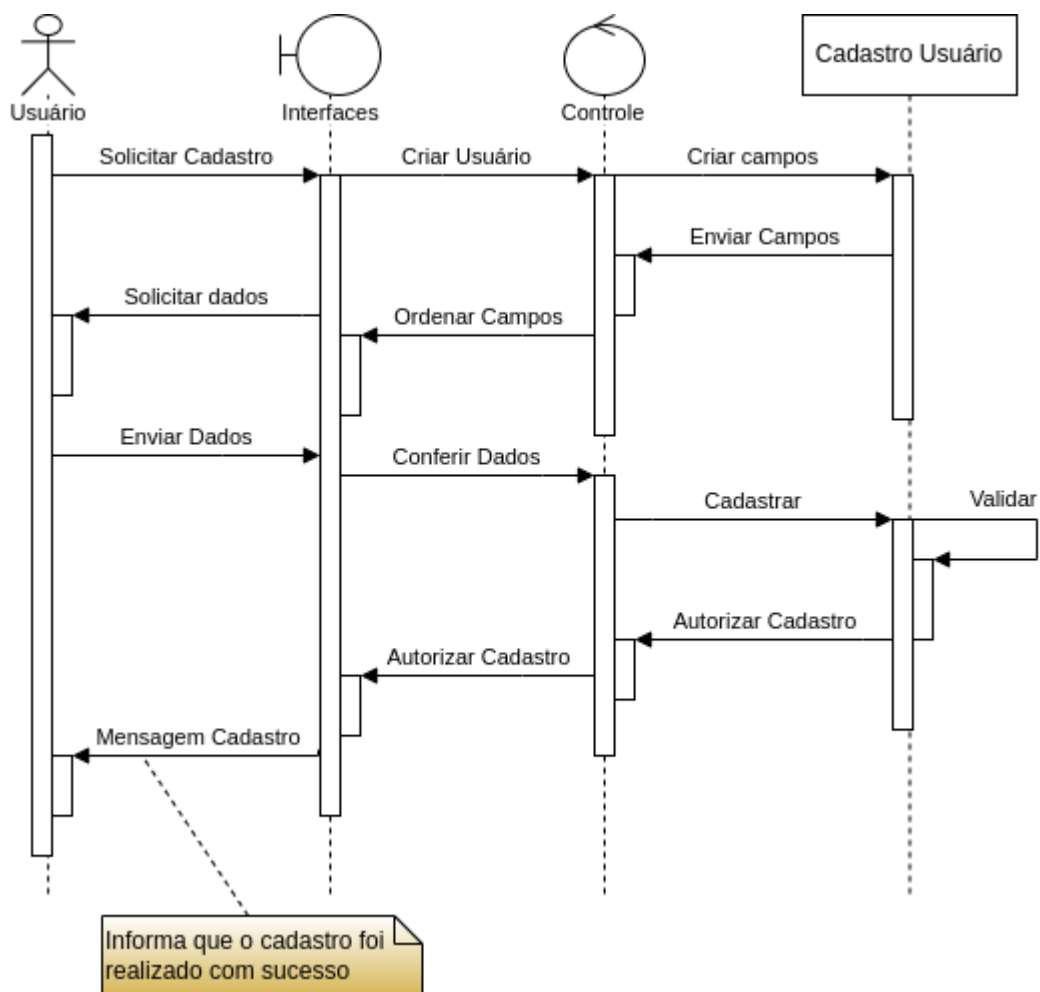
Na Figura 5 é apresentado o diagrama de sequência Menu que permite que o usuário faça login, usuário cadastrar-se, e cadastre uma empresa no sistema. A Figura 6 está demonstrando o diagrama de sequência login e a Figura 7 apresenta o diagrama de sequência cadastro de usuário.



**Figura 5. Diagrama de Sequência - Menu.**  
**Fonte: Autoria pessoal**



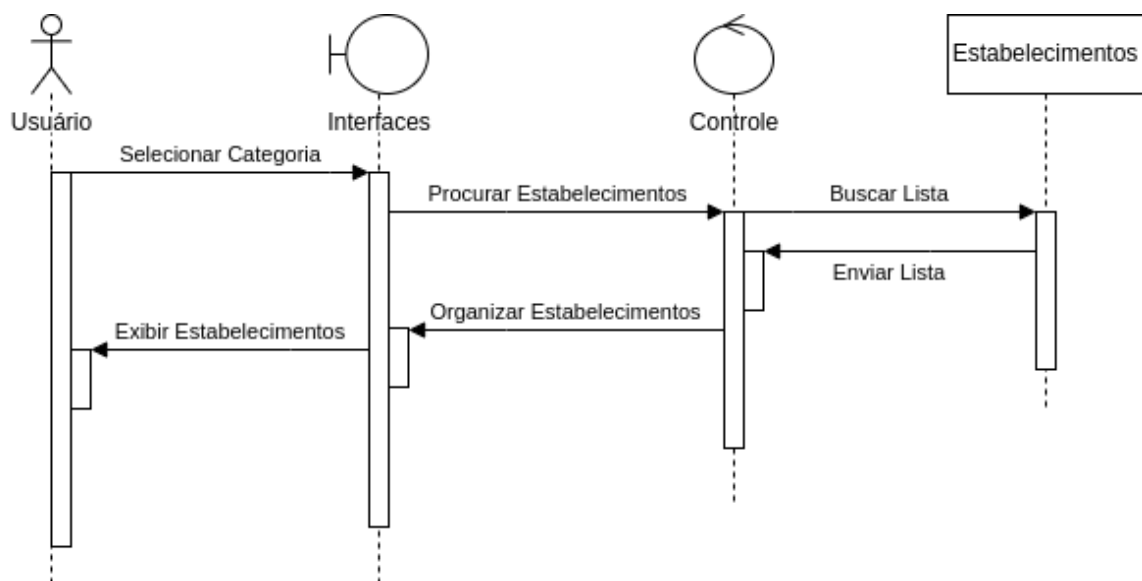
**Figura 6. Diagrama de Sequência - Login.**  
**Fonte: Autoria pessoal**



**Figura 7. Diagrama de Sequência - Cadastrar usuário.**

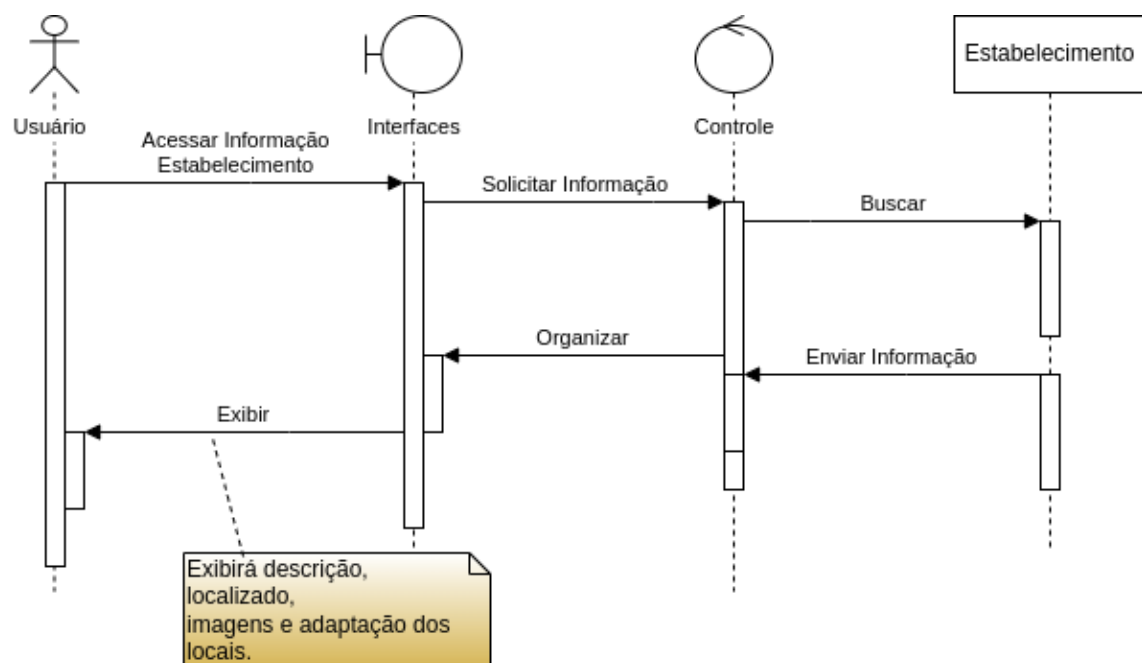
**Fonte: Autoria pessoal**

A Figura 8, Figura 9, Figura 10 e Figura 11 apresentam, respectivamente, os diagramas de sequência estabelecimentos, detalhes, avaliar e favoritar.



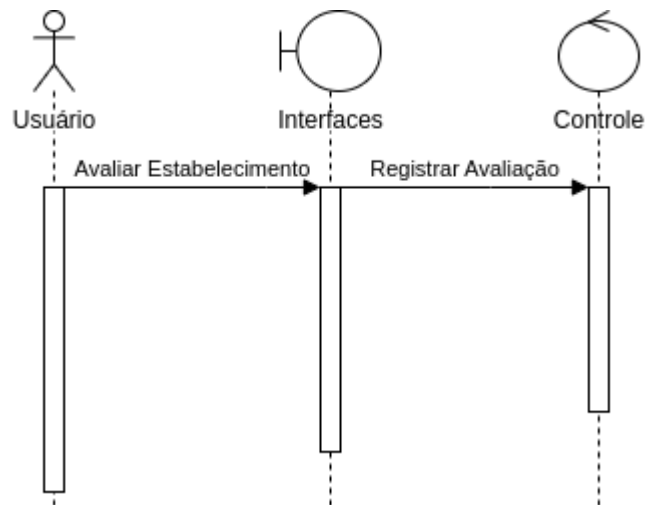
**Figura 8. Diagrama de Sequência - Estabelecimentos**

Fonte: Autoria pessoal

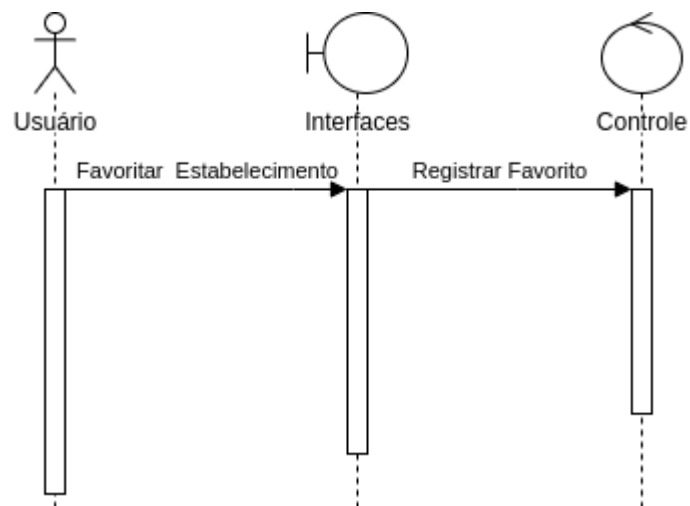


**Figura 9. Diagrama de Sequência - Detalhes**

Fonte: Autoria pessoal

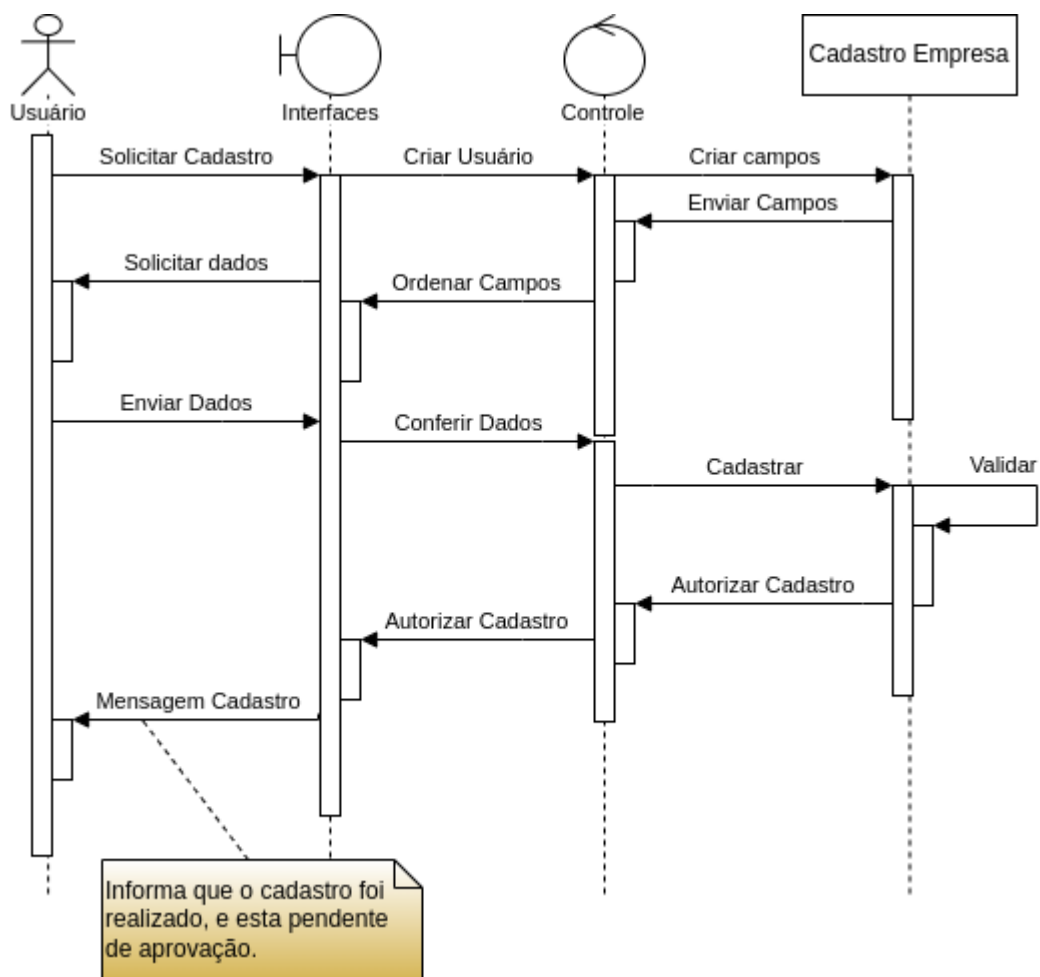


**Figura 10. Diagrama de Sequência - Avaliar**  
**Fonte: Autoria pessoal**

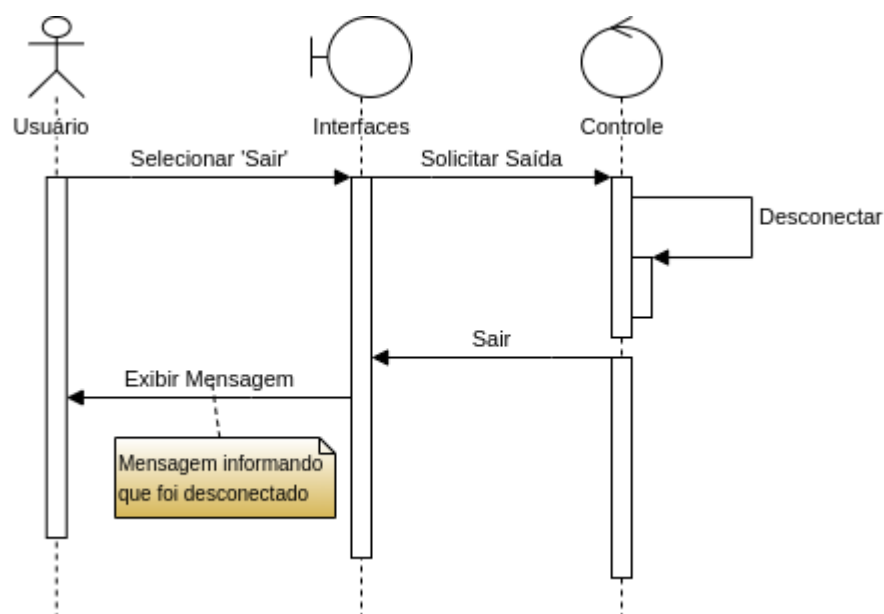


**Figura 11. Diagrama de Sequência - Favoritar**  
**Fonte: Autoria pessoal**

Na Figura 12 é apresentado o diagrama de sequência Cadastro de empresa e Figura 6 está demonstrando o diagrama de sequência Sair.



**Figura 12. Diagrama de Sequência - Cadastrar Empresa**  
**Fonte: Autoria pessoal**





**Figura 13. Diagrama de Sequência - Sair**  
**Fonte: Autoria pessoal**