**Exercício – Casos de uso**

1. Considere o sistema de gestão da biblioteca da universidade, a qual realiza empréstimos e reservas de obras para usuários da UTFPR, os quais devem realizar seu cadastro na biblioteca. A biblioteca deve manter um cadastro atualizado de obras. O sistema deverá controlar a devolução de obras, considerando que ao ultrapassar a data de devolução deverá ser gerada uma multa ao usuário. O usuário deverá imprimir o boleto de pagamento da multa, disponibilizado no sistema da biblioteca e se dirigir ao banco para realizar o pagamento. Feito isso, deverá trazer à biblioteca o comprovante de pagamento para que seja dada a baixa em sua multa.
2. Liste abaixo os requisitos funcionais explícitos e implícitos no caso apresentado acima, considerando as necessidades do sistema.
3. *Identifique e liste na tabela abaixo os casos de uso identificados para o sistema e seus respectivos atores.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome do caso de uso** | **Atores** | **Requisitos relacionados** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. *Elabore o diagrama de casos de uso para o sistema apresentado acima.*
2. *Faça a expansão do caso de uso Emprestar livros.*

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** |
| **Atores:** |
| **Precondições:** |
| **Pós-condições:** |
| **Requisitos Correlacionados:** |
| **Variações tecnológicas:** |
| **Sequência típica de eventos (Fluxo Principal):** |
| **Tratamento de Exceções e Variantes:** |