

Detalhando Casos de Uso com Diagrama de Sequência

Eduardo Figueiredo

<http://www.dcc.ufmg.br/~figueiredo>

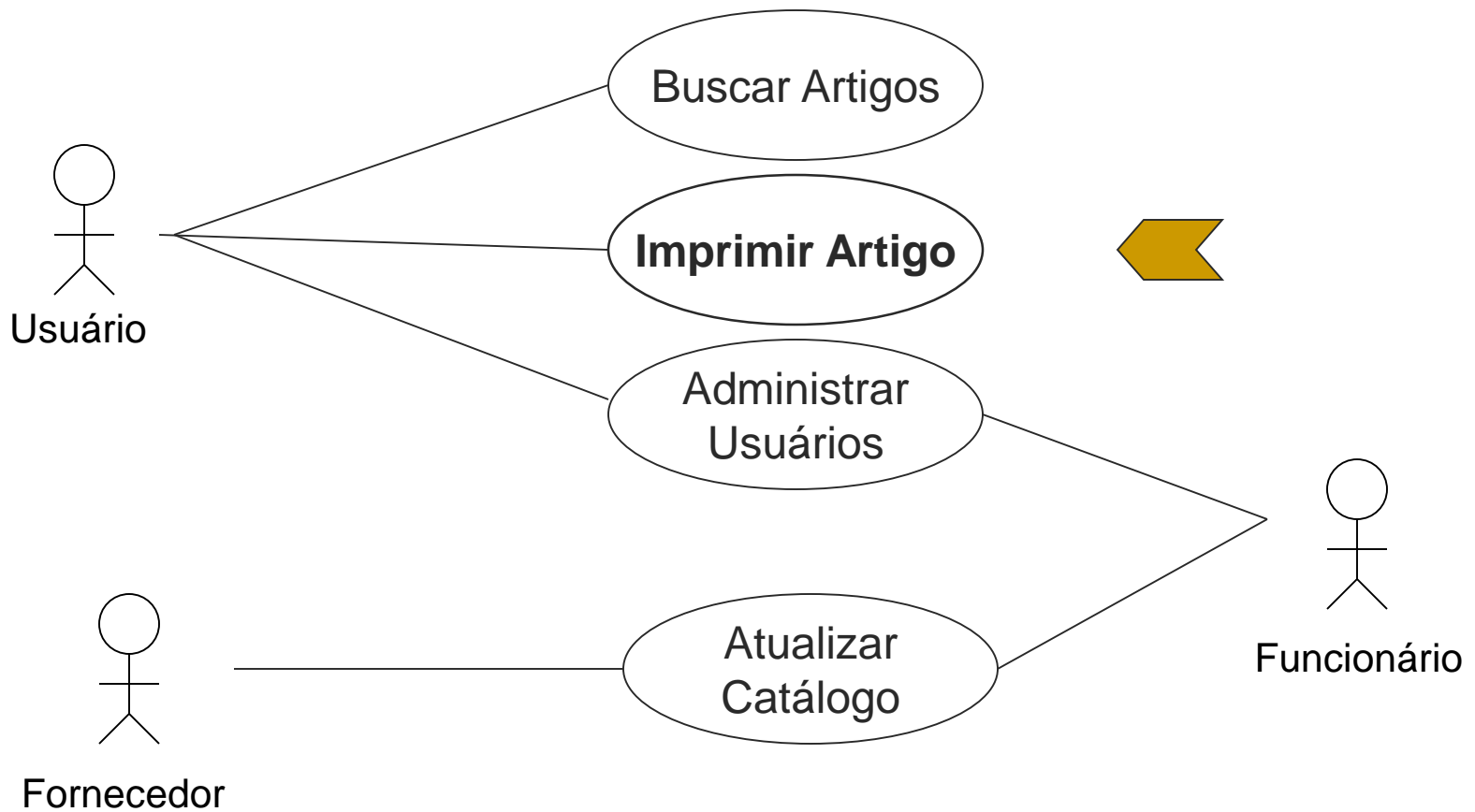
[Detalhe de um Caso de Uso]

- Caso de Uso é um processo disparado pelo usuário
- O Diagrama de Sequência pode detalhar um caso de uso e mostrar
 - a ordem em que os eventos acontecem
 - as mensagens que são enviadas
 - os métodos que são chamados
 - como os objetos interagem entre si

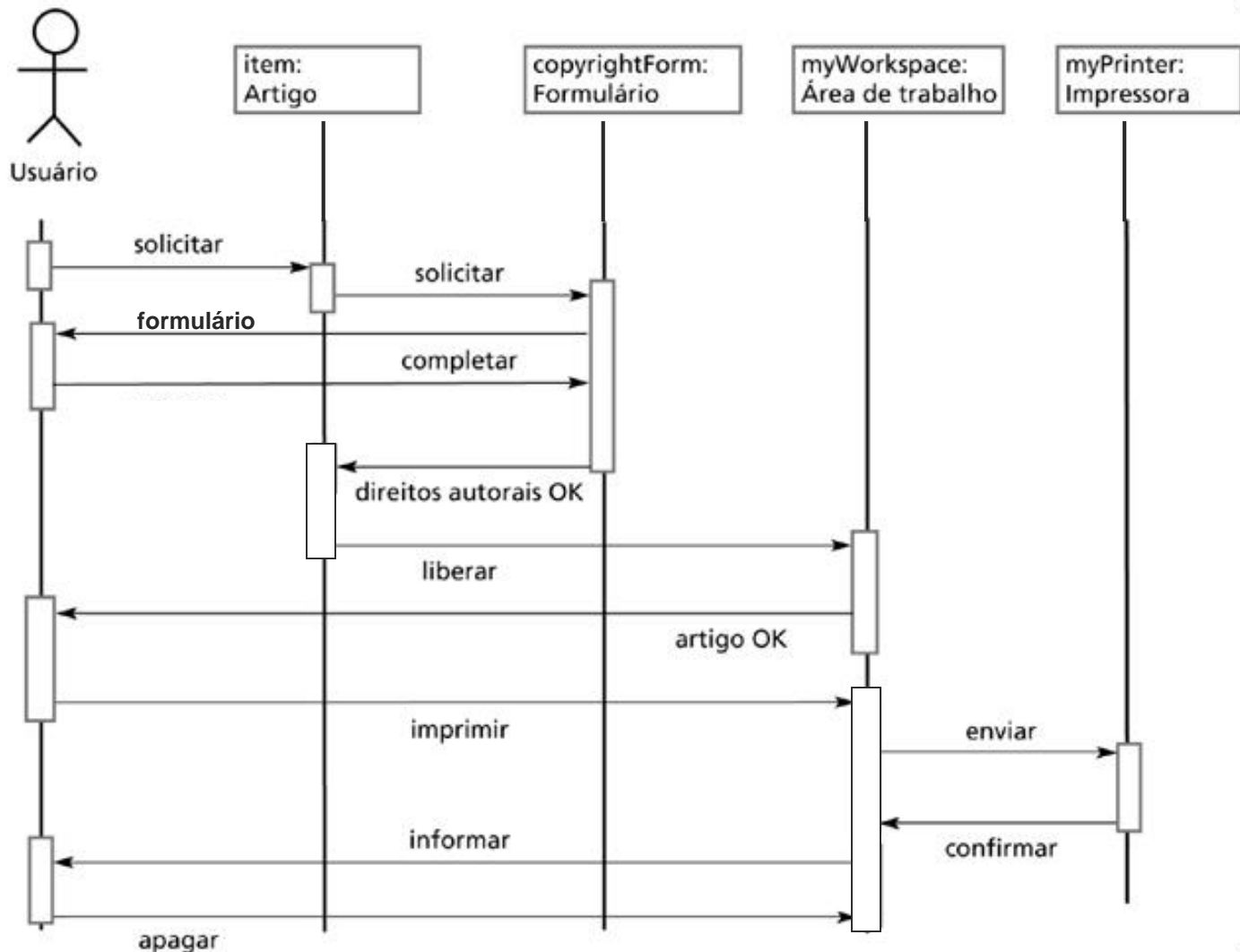
[Caso de Uso x Sequência]

- Um Diagrama de Casos de Uso pode gerar vários Diagramas de Sequência
- Nem sempre um Caso de Uso gera um Diagrama de Sequência
- Diagramas de Sequência são comuns quando há relacionamentos do tipo `<<include>>` ou `<<extend>>`

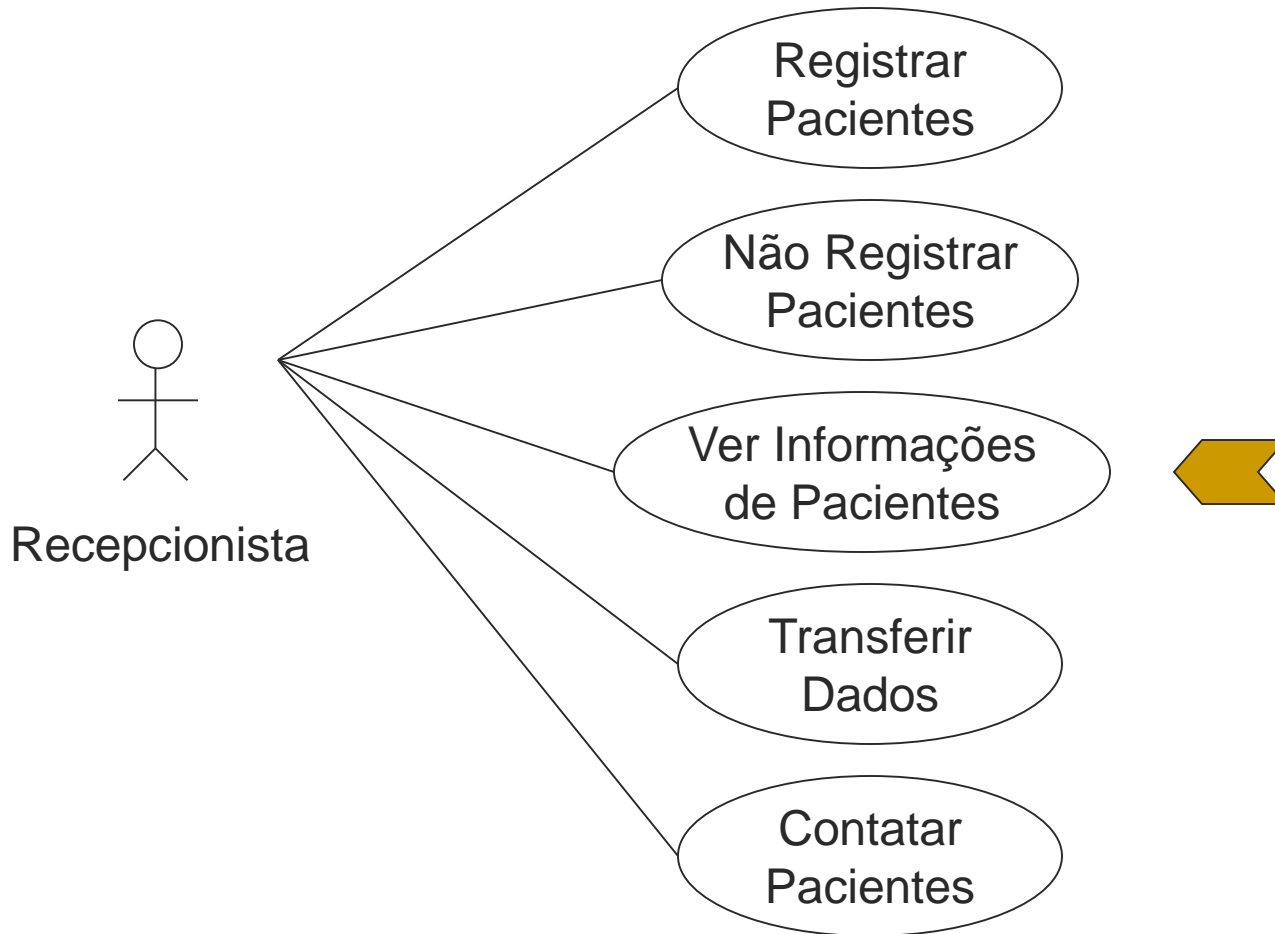
[Exemplo: Casos de Uso]



Diag. Sequência: Imprimir Artigo

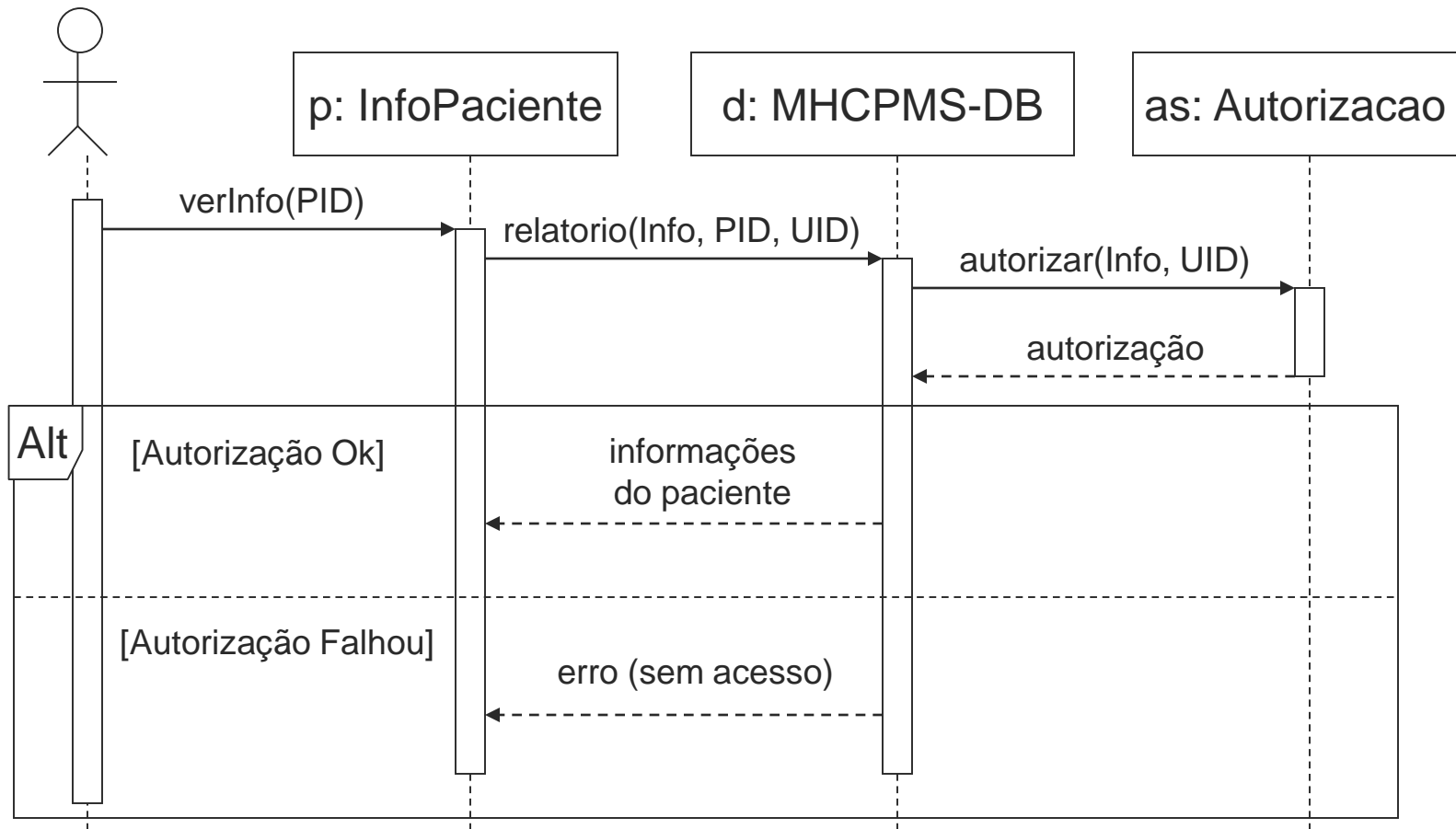


Exemplo 2: Casos de Uso



Ver Informação de Paciente

Recepcionista



[Bibliografia]

- Ian Sommerville. **Engenharia de Software**, 9a. Edição. 2011.
 - Cap 5. (Seções 5.1 a 5.4)
- G. Booch, J. Rumbaugh, I. Jacobson. **UML, Guia do Usuário**. 2ª Ed., Editora Campus, 2005.
 - Capítulos 16 e 19