

# (IHC) Interface Homem Computador - Modelagem de Tarefas

Profº: Patricia Rucker de Bassi

GRR	NOME
2017208552	Bruno Leandro Diniz

**\*;1: consultar uma referência.**

```
*;1. consultar uma referência // números indicam a estrutura das metas (1, 1.1, 1.2, 2, etc.)
*;1.1a: se (conhecer dados precisos sobre a referência) // letras indicam regras de seleção
    então (realizar busca) //reuso
        {
            1: iniciar busca // métodos são representados entre chaves
            2: digitar dados conhecidos
            3: disparar busca
            4: verificar dados apresentados
            5: encerrar consulta }

*;1.1b: se (não conhecer dados precisos sobre a referência)
    então (realizar varredura) //reuso
        {
            1: iniciar varredura
            2: comparar referência apresentada com a referência desejada
            3a: se (referência apresentada não for a desejada e houver próxima referência)
                então ({
                    3a.1: ir para a próxima referência
                    3a.2: comparar referência apresentada com a referência desejada }) // repetição e reuso
            3b: se (referência apresentada for a desejada ou estiver na última referência)
                então (encerrar varredura) }
```

**FU1, FU2; 2: reservar um exemplar**

```
FU1,FU2; 2. reservar um exemplar
2.1a: se (conhecer o exemplar específico)
    então (realizar reserva)
        {
            1: iniciar reserva
            2: digitar dados do exemplar
            3: verificar disponibilidade
            4a: se (exemplar disponível)
                então ({
                    4a.1: confirmar reserva
                    4a.2: encerrar reserva })
            4b: se (exemplar não disponível)
                então (notificar indisponibilidade)
            5: encerrar processo de reserva }

FU1, FU2; 2.1b: se (não conhecer o exemplar específico)
    então (buscar exemplar)
        {
            1: iniciar busca
            2: buscar por categoria ou autor
            3: comparar exemplares apresentados
            4a: se (exemplar desejado encontrado)
                então ({
                    4a.1: selecionar exemplar
                    4a.2: confirmar reserva
                    4a.3: encerrar reserva })
            4b: se (exemplar desejado não encontrado)
                então (notificar usuário)
            5: encerrar busca }
```

## FU2; 3: registrar um empréstimo

```
FU2; 3: registrar um empréstimo
3.1a: se (livro estiver disponível)
    então (iniciar processo de empréstimo)
        {
            1: digitar dados do usuário
            2: digitar dados do exemplar
            3: verificar disponibilidade do exemplar
            4a: se (exemplar disponível)
                então ({ 4a.1: confirmar empréstimo
                        4a.2: registrar data de devolução
                        4a.3: finalizar processo de empréstimo })
            4b: se (exemplar não disponível)
                então (notificar indisponibilidade e encerrar processo)
        }
```

## FU2; 5: registrar uma devolução

```
FU2; 5. registrar uma devolução
FU2; 5.1: iniciar processo de devolução
FU2; 5.2: digitar dados do exemplar
FU2; 5.3: verificar estado do exemplar
5.5a: se (exemplar em bom estado)
    então ({ 5.5a.1: registrar devolução
            5.5a.2: atualizar disponibilidade
            5.5a.3: finalizar processo de devolução })
5.5b: se (exemplar danificado)
    então (registrar dano e notificar usuário)
FU2; 5.5: encerrar processo de devolução
```