



Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Campus Três Lagoas

Sistemas de Informação

Disciplina: Linguagem de Programação Orientada a Objetos

Professor(a): Humberto Lidio Antonelli

Nota:

Aluno(a): _____ RGA: _____

Trabalho 2 (04/06/2023)

Descrição geral

O sistema da biblioteca “Círculo do saber” necessita passar por atualização. Verificou-se a possibilidade de aplicação dos conceitos de herança e polimorfismo no projeto. Assim, tanto o diagrama de classes deve ser atualizado, bem como a codificação, de modo a refletir as novas características.

O modelo atual do sistema permite a aplicação de herança em dois conjuntos de classes. Portanto, utilize os conceitos visto em sala, de modo a aplicá-lo corretamente. Além disso, as classes “Exemplar” e “Usuário” devem ser abstratas.

O método “`estaDisponivel()`” da classe “Exemplar” deve ser ter um comportamento padrão (conforme foi definido na primeira etapa). Deve-se criar uma nova classe de exemplar denominada “Digital”, que permita sempre realizar empréstimos, ou seja, o item sempre estará disponível.

Critérios de avaliação

O trabalho deverá ser entregue no AVA até o dia 04/06/2023. Deve ser entregue um arquivo compactado contendo o projeto do Netbeans (ou outra IDE que esteja utilizando). A avaliação será dividida em 6 (seis) etapas e em cada etapa será avaliada a codificação e a execução. As etapas são:

| Critério | Pontuação |
|--|-----------|
| Uso dos conceitos de herança | 2,0 |
| Uso dos conceitos de classe e métodos abstratos | 2,0 |
| Uso dos conceitos de polimorfismo | 2,0 |
| Novo diagrama de classe | 2,0 |
| Funcionamento correto, mantendo os requisitos da parte 1 | 1,5 |
| Comentários | 0,5 |