

LP1A3 – Exercícios

Aula 7 – Tratamento de Exceções

Instruções para entrega das listas de exercícios:

Meio de Entrega: As resoluções das listas de exercícios devem ser entregues exclusivamente por meio do ambiente Moodle (<http://eadcampus.spo.ifsp.edu.br>).

Forma de Entrega: Para exercícios com uma única classe, deve ser entregue o arquivo da classe (extensão JAVA) referente ao exercício. Por exemplo: Exercício3.java. Para exercícios com mais de uma classe, cada exercício deve ter uma pasta, na qual serão colocados os arquivos JAVA referentes ao exercício. Por exemplo: Para o Exercício 4, deve existir uma pasta “Exercicio4” contendo todos os arquivos JAVA deste exercício. **Entregue apenas os arquivos JAVA.** Todos os arquivos da lista devem ser compactados em um único arquivo (extensão RAR ou ZIP), cujo nome deverá conter a aula, o nome e um sobrenome do aluno. Por exemplo: Aula2_JoaoSilva.zip.

Prazo de Entrega: O prazo de entrega está definido na própria página de exercícios do Moodle, lembrando que o sistema bloqueia o envio de arquivos após a data e horário indicados.

Obs.: A resolução deste(s) exercício(s) deve ser feita de forma INDIVIDUAL. Listas de exercícios com uma ou mais respostas idênticas serão desconsideradas integralmente para efeitos de nota de participação.

1. Identifique nos exercícios de POO das aulas 4, 5 e 6 (listados abaixo) os pontos do código onde a implementação é passível de verificação por classes de exceção. Por exemplo:
 - Conversões de tipos de dados;
 - Regras de validação e formato dos dados de entrada informados pelo usuário;
 - Verificação de existência de códigos de produtos e clientes antes de serem inseridos, alterados ou removidos;
 - Operações matemáticas.

Em seguida, faça o tratamento adequado para cada tipo de exceção usando as instruções **try** e **catch**. Use também **finally** e **throw** (pelo menos uma vez) em algum dos exercícios.

Aula 4:

- Exercícios 1 e 3

Aula 5 (Atividade assíncrona referente ao dia 05/09/2020):

- Exercício 3

Aula 6 (Atividade assíncrona referente ao dia 05/09/2020):

- Exercícios 2 e 4