

Programação Orientada a Objetos e Mapeamento Objeto-Relacional – IMD0104

Aula 01 – Apresentação da disciplina

João Carlos Xavier Júnior

jcxavier@imd.ufrn.br

Apresentação do Docente

- BTI/IMD;
- MPES/IMD;
- Pesquisa aplicada:
 - ❖ Mineração de Dados;
 - ❖ Mineração de Texto;
 - ❖ Técnicas de Aprendizado de Máquina;
 - ❖ Algoritmos Evolutivos;
 - ❖ Dispositivos IoT.



<http://lattes.cnpq.br/5088238300241110>

Objetivos da Disciplina

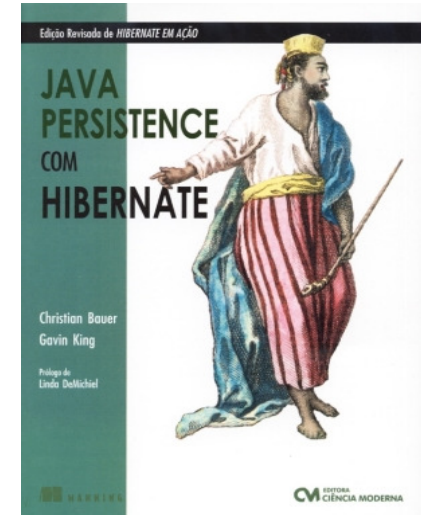
- A disciplina de **Programação Orientada a Objetos e Mapeamento Objeto-Relacional** tem como objetivos:
 - ❖ Reforçar os conceitos de Linguagem de Programação Orientada a Objetos;
 - ❖ Reforçar os conceitos de Mapeamento Objeto-Relacional;
 - ❖ Abordar outras linguagens POO's;
 - ❖ Analisar os projetos desenvolvidos na residência;
 - ❖ Propor seminários sobre artigos científicos que abordam temas relacionados a POO e MOR.
-

Procedimentos de Avaliação

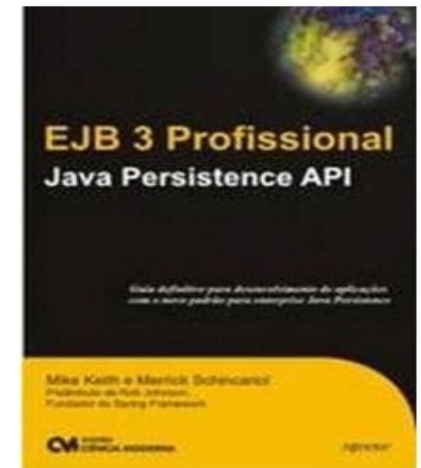
- ❑ Uma avaliação prática abordando todo o conteúdo de POO e MOR (análise do nível da turma) – 10%;
- ❑ Seminários sobre artigos científicos que abordam temas relacionados à disciplina (a serem disponibilizados no SIGAA) – 20%;
- ❑ Apresentação de projeto desenvolvendo na residência (diferentes diagramas, conceitos de MOR aplicados) – 30%;
- ❑ Apresentação de aplicação que faça uso de conceitos de OO e MOR em outra linguagem POO (sorteio linguagens) – 40%.

Bibliografia

- ❑ Bauer, C. e King, G. *Java Persistence com Hibernate*. 1ª edição, Ciência Moderna, 2007.
 - ❖ Número de exemplares: 5.



- ❑ Keith, M. e Schincariol, M. *EJB 3 profissional: java persistence API*. 1ª Edição, Ciência Moderna, 2008.
 - ❖ Número de exemplares: 5.



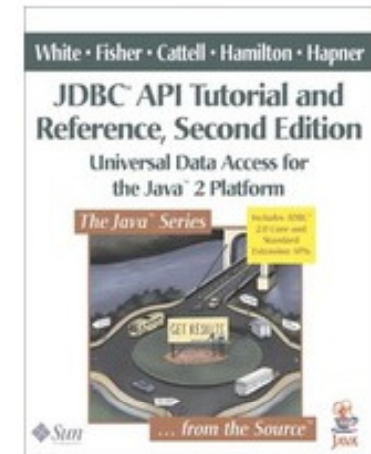
Bibliografia

- ❑ Fisher, M., Ellis, J. e Bruce, J. *JDBC API tutorial and reference*. 3ª edição, Pearson, 2003.

❖ Número de exemplares: 42.

- ❑ Deitel, P. J. e Deitel, H. *Java como programar*. 8ª edição, Pearson, 7 de abril de 2015.

❖ Número de exemplares: 84.



Cronograma de Aulas

Data	Assunto
29/08/2018	Aula01.1 - Introdução ao Conteúdo Programático da disciplina
29/08/2018	Aula01.2 - Avaliação dos conceitos de POO e MOR
05/09/2018	Aula02.1 - Seminários sobre artigos científicos (conceitos de POO e MOR) 01
05/09/2018	Aula02.2 - Seminários sobre artigos científicos (conceitos de POO e MOR) 02
12/09/2018	Aula03.1 - Seminários sobre artigos científicos (conceitos de POO e MOR) 03
12/09/2018	Aula03.2 - Seminários sobre artigos científicos (conceitos de POO e MOR) 04
19/09/2018	Aula04.1 - Apresentação e discussão de projetos desenvolvidos na residência 01
19/09/2018	Aula04.2 - Apresentação e discussão de projetos desenvolvidos na residência 02
26/09/2018	Aula05.1 - Apresentação e discussão de projetos desenvolvidos na residência 03
26/09/2018	Aula05.2 - Apresentação e discussão de projetos desenvolvidos na residência 04
10/10/2018	Aula06.1 - Apresentação de aplicação (OO e MOR) em outra linguagem POO 01
10/10/2018	Aula06.2 - Apresentação de aplicação (OO e MOR) em outra linguagem POO 02
10/10/2018	Aula06.3 - Apresentação de aplicação (OO e MOR) em outra linguagem POO 03
10/10/2018	Aula06.4 - Apresentação de aplicação (OO e MOR) em outra linguagem POO 04
17/10/2018	Aula07.1 - Tópicos Especiais (a ser decidido)
17/10/2018	Aula07.2 - Tópicos Especiais (a ser decidido)
24/10/2018	Aula08.1 - BRACIS2018 - aula da outra disciplina
24/10/2018	Aula08.2 - BRACIS2018 - aula da outra disciplina

Perguntas



Apresentação dos Discentes

- ☐ Nome;
- ☐ Graduação;
- ☐ Projeto na residência;
- ☐ Conhecimento de POO e MOR.