



**CST EM SISTEMAS PARA INTERNET**

IDENTIFICAÇÃO			
DISCIPLINA: <b>Persistência de Objetos</b>			Período: <b>4º</b>
PRÉ-REQUISITO: <b>Banco de dados II; Programação Orientada a Objetos</b>			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ <b>X</b> ] Optativa [ ] Eletiva [ ]			
CARGA HORÁRIA			
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	<b>4 h</b>	CARGA HORÁRIA TOTAL:	<b>67 h</b>

**EMENTA**

Conceitos da persistência transparente de objetos; Persistência de objetos com banco de dados cliente/servidor; Ciclo de vida de objetos persistentes. Padrões de projeto para persistência de objetos; Consultas (queries) ao grafo de objetos persistentes; Mapeamento do modelo de objetos para modelos de dados relacional e semi-estruturado; Desenvolvimento de aplicações com persistência de objetos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. BAUER, Christian; KING, Gavin. Java persistence com hibernate. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. 844 p. il.
2. KEITH, Mike; SCHNICARIOL, Merrick. Pro JPA 2: mastering the java persistence API. Lexington, Ky: Apress, 2012. 503 p. il.
3. KEITH, M., SCHNICARIOL, M. EJB3 Professional – Java Persistence API. Ciência Moderna. 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. SANTOS, Ciro Meneses. Desenvolvimento de aplicações comerciais com JAVA e NetBeans. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. 190 p. il.
2. MECENAS, Ivan. JAVA 6: Fundamentos, Swing, BlueJ e JDBC. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 348 p. il.
3. KING, G. at all. Hibernate Getting Started Guide. Disponível em . Acesso em 02/02/2017.
4. MOIS, Martin. JPA Tutorial – The ULTIMATE Guide. Disponível em . Acesso em 02/02/2017.
5. VOGEL, L. SCHOLZ, S.. JPA 2.0 with EclipseLink – Tutorial. Disponível em . Acesso em 02/02/2017.
6. CAELUM. Java para Desenvolvimento Web. Disponível em . Acesso em 02/02/2017
7. K19. Persistência com JPA 2.1 e Hibernate. Disponível em . Acesso em 02/02/2017