



INSTITUTO FEDERAL

São Paulo

Câmpus Araraquara

CÂMPUS
ARARAQUARA

1 – IDENTIFICAÇÃO:

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Componente Curricular: Programação Orientada a Objetos

Semestre: 3º semestre

Código: POOS3

Nº aulas semanais: 4

Total de Aulas: 80

Total de Horas: 66,7

Abordagem Metodológica:

T () P (X) T/P ()

Uso de laboratórios ou outros ambientes além da sala de aula:

NÃO () SIM (X) Laboratório de Informática

2 – EMENTA:

Desenvolvimento de sistemas de software baseados no paradigma orientado a objetos.

3 – OBJETIVOS:

Tornar o aluno apto a entender e aplicar os conceitos de orientação a objetos no desenvolvimento de sistemas.

4 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Fundamentos da orientação a objetos. Aplicação dos conceitos de orientação a objetos.

5 – BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DEITEL, P. J.; DEITEL, H. M. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 1144 p.

SIERRA, K. **Use a cabeça!**: Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010. 484 p. (Use a cabeça!).

STELLMAN, A.; GREENE, J. **Use a cabeça!**: C#. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011. 797 p. (Use a cabeça!).

6 – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DEITEL, H. M. *et al.* **C#**: como programar. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2003. 1153 p.

LARMAN, C. **Utilizando UML e padrões**: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 695 p.

MENDES, D. Rocha. **Programação Java com ênfase em orientação a objetos**. São Paulo: Novatec, 2009. 463 p.

SANTOS, R. **Introdução à programação orientada a objetos usando Java**. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 313 p.

SHARP, J. **Microsoft Visual C# 2010**: Passo a passo. Porto Alegre: Bookman, 2011. 775 p.