



Disciplina			
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais		
Código	EDN61	Nome	ESTUDO DIRIGIDO EM TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO
Ementa em português	Estratégias Algorítmicas de Resolução de Problemas. Projeto Orientado a Objetos. Conceitos de Padrões de Projeto e Uso de APIs. Ambientes Integrados de Desenvolvimento e de Prototipação.		
Ementa em inglês	Algorithmic Problem-solving Strategies. Object-oriented Design. Design Patterns - Concepts and API Usage. Integrated Development and Prototyping Environments.		
Bibliografia	1) BARNES D., KOLLING, M. Programação Orientada a Objetos com Java. 4a. Edição. Prentice Hall, 2009. 2) BARNES D., KOLLING, M. Objects First with Java A Practical Introduction Using BlueJ. 6a. Edição. Prentice Hall, 2017. 3) CADENHEAD, Rogers; LEMAY, Laura. Aprenda em 21 dias Java 2. Rio de Janeiro: Campus, 2005. 4) BOENTE, Alfredo. Aprendendo a programar em Java 2: orientado a objetos. Rio de Janeiro, RJ: Brasport, 2003. 5) GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estruturas de dados e algoritmos em Java. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 6) SANTOS, Rafael. Introdução programação orientada a objetos usando Java. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier: Campus, 2003. 7) HORSTMANN, Cay. Conceitos de computação com o essencial de Java. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.		
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência		
Modelo de Disciplina	Curricular		
Nr. de créditos	2	Nr. de aulas semanais	3
		Carga horária	30
Área(s) de concentração	<p>Doutorado</p> <ul style="list-style-type: none"> Engenharia De Manufatura <p>Mestrado Acadêmico</p> <ul style="list-style-type: none"> Engenharia De Manufatura 		