



**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA
(FICHA Nº 2)**

Disciplina: Modelagem de sistemas	Código: SIN174
Válido para: 2016 (X) 1º semestre () 2º semestre () Anual () Modular	
Ofertada para o curso: Gestão da Informação	

DADOS DA FICHA 1	Natureza: (X) Obrigatória () Optativa
	Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD
	Pré-requisitos:
	Co-requisitos:
	C.H. Total: 45
	C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10 CEPE) Padrão (Teórica): 2 Laboratório (Prática): 1 Campo: Estágio: Orientação:
	EMENTA Modelagem de sistemas de informação usando a UML: levantamento, especificação e registro de requisitos e documentação de sistemas.

UNIDADES DIDÁTICAS

1. Técnicas de levantamento de requisitos
2. Especificação e documentação de requisitos
3. Modelagem de casos de uso
4. Diagramas de classes
5. Diagramas de atividade
6. Diagramas de sequência

OBJETIVOS

Geral

Compreender o processo de modelagem de sistemas de informação.

Específicos

- Compreender técnicas de levantamento de requisitos, especificação, projeto, controle e documentação de sistemas;
- Conhecer e praticar técnicas de modelagem para sistemas de informação;
- Realizar tarefas básicas de modelagem orientada a objetos.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Exposição teórica.

Uso de software para modelagem em laboratório de informática.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Uma prova a cada bimestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)

BEZERRA, Eduardo. **Princípios de análise e projeto de sistemas com UML**. 2a. Ed. São Paulo: Campus, 2007.

GAMMA, Erich, HELM, Richard, JOHNSON, Ralph, VLISSIDES, John. **Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos**. 3ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.

BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. **UML: guia do usuário**. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)

PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de software**. 6ª ed. São Paulo: McGraw Hill, 2006.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. 6ª ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2003.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
Departamento de Ciência e Gestão da Informação



Professor da Disciplina: Cicero Aparecido Bezerra

Assinatura:

C. A. Bezerra
Prof. Dr. Cicero Aparecido Bezerra
Depto. de Ciência e Gestão da Informação - UFPR
Matrícula 200.251

Coordenação do Curso:

Assinatura:

Rodrigo Botelho
Prof. Dr. Rodrigo Botelho Francisco
Departamento de Ciência e Gestão
da Informação
Matrícula: 1422358

Chefe de Departamento:

Assinatura:

Edmir C. Pereira, 24/12/16.