



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Modelagem de Aplicações II	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 30h	Código: BG.DE.111
Ementa: Utilização de diagramas de sequência para modelagem comportamental de sistemas. Uso da modelagem de componentes visando implantação. Aplicação dos diagramas em estudos de caso.	

Conteúdos

UNIDADE I - Modelagem Comportamental

- 1.1 Diagrama de sequência
- 1.2 Atores e linhas de vida
- 1.3 Foco de controle ou ativação
- 1.4 Mensagens ou estímulos
- 1.5 Mensagens de retorno
- 1.6 Autochamadas
- 1.7 Detalhes de tempo
- 1.8 Aplicação em estudos de caso

UNIDADE II - Modelagem de Componentes

- 2.1 Diagrama de componentes
- 2.2 Componente
- 2.3 Interfaces fornecidas e requeridas
- 2.4 Classes e componentes internos
- 2.5 Aplicação em estudos de caso

Bibliografia básica

- GUEDES, G. **UML 2: uma abordagem prática**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011.
- SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2010.
- WILLIAMS, R. **Design para quem não é designer: noções básicas de planejamento visual**. 2. ed. São Paulo: Callis, 2005.

Bibliografia complementar

- AGNER, L. **Ergodesign e arquitetura de informação: trabalhando com o usuário**. Rio de Janeiro: Quarter, 2006.
- GÓES, W. M. **Aprenda UML por meio de estudos de caso**. São Paulo: Novatec, 2014.