

Universidade Federal de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Diretoria de Pós-Graduação

PROGRAMA VÁLIDO PARA O . SEMESTRE DE
PROGRAMA DE DISCIPLINA

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA SEMANAL		N.º DE CARGA HORÁRIA	
		TEÓRICA	PRÁTICA	CREDITOS	GLOBAL
IN1163	Tópicos Avançados em Desenvolvimento de Software de Código Aberto	4	0	4	60

PRÉ – REQUISITOS

Engenharia de Software (recomendado)

EMENTA

O objetivo desta disciplina é discutir o estado da arte, direções futuras e a lacuna entre a teoria e prática na área de desenvolvimento de software de código aberto. Além disso, a disciplina visa formar novos pesquisadores e profissionais interessados na área.

A disciplina funciona como um complemento para a disciplina de engenharia de software já ministrada na pós-graduação, uma vez que esta se concentra em seminários sobre o tema abordado e continua o desenvolvimento de um dos projetos executados no primeiro semestre de 2007.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação da disciplina/Distribuição de temas;
- Apresentação de seminários introdutórios para os alunos como forma de orientar em apresentações formais;
- Desenvolvimento de um software de código aberto;
- Workshop sobre Desenvolvimento de Software de Código Aberto envolvendo os temas indicados
- Orientação sobre escrita da monografia na área;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DiBona, C., Ockman, S. and Stone, M. 1999 **Open Sources: Voices from the Open Source Revolution**. O'Reilly & Associates, Inc.

Feller, J. and Fitzgerald, B. 2001. **Understanding Open Source Software Development**. Addison-Wesley Professional.

Goldman, R. and Gabriel, R. 2004. **Innovation Happens Elsewhere: How and Why a Company should Participate in Open Source**. Morgan Kaufmann Publishers Inc.

Koch, S. 2004. **Free/Open Source Software Development**. Idea Group Publishing.

St. Laurent, A. M. 2004. **Understanding Open Source and Free Software Licensing**. O'Reilly & Associates, Inc.

Feller, J., Fitzgerald, B., Hissam, S. A., and Lakhani, K. R. 2005. **Perspectives on Free and Open Source Software**. The MIT Press.

DiBona, C., Stone, M. and Cooper, D. 2005 **Open Sources 2.0 : The Continuing Evolution**. O'Reilly & Associates, Inc.

CURSO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Em 20 de agosto de 2008

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

ASSINATURA DA SECRETÁRIA