



**EDITAL DO GRUPO DE ESTUDOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE:
“MÉTODOS, TÉCNICAS E FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO DE
SOFTWARE”
EDITAL Nº 05/ 2016**

Dispõe sobre o concurso para seleção de alunos ao Grupo de Estudo em Engenharia de Software: “Métodos, Técnicas e Ferramentas de Desenvolvimento de Software” do Curso de Sistemas de Informação da Faculdade 7 de Setembro.

**CAPÍTULO I
DAS CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**

Art. 1º. O presente edital disciplina as atribuições e funcionamento do grupo de estudo em “Engenharia de Software: Métodos, Técnicas e Ferramentas de Desenvolvimento de Software” do Curso de Sistemas de Informação da Faculdade 7 de Setembro – FA7.

Art. 2º. O grupo de estudo é o instrumento que permite a formalização dos projetos de pesquisa, o estímulo à produção, apresentação e publicação de trabalhos acadêmicos.

**CAPÍTULO II
DAS ATRIBUIÇÕES E OBJETO DO GRUPO DE ESTUDO**

Art. 3º. São atribuições do grupo de estudo:

- a) organizar e formalizar grupos de estudo sobre métodos, técnicas e ferramentas de desenvolvimento de software e, a cada semestre, em linhas de pesquisa oriundas do conteúdo programático do grupo;
- b) acompanhar as atividades e os resultados dos grupo de estudo;
- c) estimular a publicação de trabalhos e a participação em eventos relacionados à Engenharia de Software;
- d) exercitar o uso de plataformas digitais na divulgação das atividades discentes do grupo.

Art. 4º. O objetivo do Grupo de Estudos é:

- a) instrumentalizar o aluno na investigação dos métodos, técnicas e ferramentas de desenvolvimento de software. A instrumentalização se fará através de debates, seminários, exposições de trabalhos e pesquisas com o



intuito de refletir, analisar e criticar a Engenharia de Software e suas possibilidades;

- b) como objetivos específicos de estudo, os alunos poderão produzir artigos ou textos relacionados aos assuntos discutidos.

Art. 5º. A bibliografia inicial do grupo encontra-se no Anexo I deste Edital.

CAPÍTULO III DA COMPOSIÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA

Art. 6º. O grupo de estudo será composto:

- a) por pelo menos um professor do curso de Sistemas de Informação da Faculdade 7 de Setembro;
- b) com o número máximo de dez alunos.

CAPÍTULO IV DAS OBRIGAÇÕES DO ALUNO

Art. 7º. Para que o aluno tenha o aproveitamento dos créditos de atividade complementar do grupo de estudo, ele deverá:

- a) possuir currículo Lattes;
- b) estar presente em 75% das reuniões do grupo de pesquisa;
- c) apresentar trabalho em evento oficial de iniciação científica da FA7 ou escrever um *paper* ou um artigo, podendo este ser em parceria com apenas outro pesquisador.

CAPÍTULO V DA SELEÇÃO 2016.1

Art. 8º. As inscrições se iniciam no dia **17 de março de 2016**, encerrando-se às 12h (doze horas) do dia **25 de março de 2016**, e serão realizadas através do site da Faculdade 7 Setembro.

Art. 9º. A seleção dos membros se dará por meio de prova escrita, realizada no **dia 28 de março (segunda), às 17h**. A prova versará sobre os capítulos 1 e 2 do livro SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. Rio de Janeiro: Addison Wesley, 2011.

Art. 10º. A avaliação se dará após prova escrita sobre o livro indicado no art. 9.

Art. 11º. O Grupo de Estudo funcionará por meio de Reuniões Colegiadas, que ocorrerão nos dias de quinta-feira, no horário EF tarde, entre 17h e 18h40min, seguindo o mesmo calendário acadêmico da Faculdade 7 de Setembro. **O primeiro encontro acontecerá no dia 31 de março de 2016.**



CAPÍTULO VI

DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO GRUPO DE ESTUDO

Art. 12º. Serão destinadas 10 (dez) vagas oficiais para este semestre a fim de aproveitamento de horas complementares, o que não impede, porém, a frequência de pesquisadores não oficiais.

Art. 13º. São critérios para esta seleção:

I - Em prova escrita:

- a) conceitos básicos de Engenharia de Software e Processo de Software;
- b) boa aptidão de escrita e interpretação.

II - Em entrevista:

- a) ter interesse na vida acadêmica;
- b) ter interesse na temática para a produção de artigos e apresentação de trabalhos em eventos voltados a área;
- c) ter aptidão de leitura em outra língua estrangeira (inglês) para que possa acompanhar os artigos científicos;
- d) ter disponibilidade e empenho para desenvolver as tarefas designadas.

III - Caso haja mais candidatos que vagas, serão critérios de desempate nesta ordem:

- a)** rendimento acadêmico;
- b)** publicação de artigos e certificado de participação em encontros de pesquisa;
- c)** participação em programa de bolsas e voluntariado da FA7.

Art. 14º. Caso ainda resulte em empate, será dada preferência ao aluno que estiver mais próximo à conclusão do curso.

CAPÍTULO VII

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 15º. Os casos omissos serão resolvidos pelo orientador do grupo de pesquisa ou, diante da limitação desta, pela coordenação do Curso de Sistemas de Informação da Faculdade 7 de Setembro, de acordo com o que dispõe o seu Regimento Geral.

Art. 16º. O presente edital entra em vigor imediatamente após a sua aprovação.

Fortaleza, 17 de março de 2016.

Prof. MSc. Eduardo Mendes de Oliveira

Orientador do Grupo de Estudos em Engenharia de Software:
"Métodos, Técnicas e Ferramentas de Desenvolvimento de Software".



ANEXO I – BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

BÁSICA

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. Rio de Janeiro: Addison Wesley, 2011.

PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de software**: uma abordagem profissional. 8. ed. PORTO ALEGRE: AMGH EDITORA LTDA, 2016. 940 p. ISBN 978-85-8055-533-2. PORTUGUÊS.

HIRAMA, Kechi. **Engenharia de software**: qualidade e produtividade com tecnologia. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2011. 210 p. ISBN 978-85-352-4882-1. PORTUGUÊS.

JONES, Capers. **Software engineering best practices**. McGraw-Hill, Inc., 2009.

BOURQUE, Pierre; FAIRLEY, Richard. **Guide to the software engineering body of knowledge – SWEBOK** - 2014 Version. Piscataway, NJ, USA: IEEE Press, 2014. Disponível em <http://www.computer.org/portal/web/swebok>

LUPTON, Ellen. **Intuição, ação, criação graphic design thinking**. SÃO PAULO: G. GILI, 2013. 184 p. ISBN 978-85-65985-04-8. PORTUGUÊS.

BROWN, Tim. **Design thinking**: uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2010. 249 p. ISBN 9788535238624. PORTUGUÊS.

OSTERWALDER, Alexander; PIGNEUR, Yves. **Business model generation - inovação em modelos de negócios**: um manual para visionários, inovadores e revolucionários. RIO DE JANEIRO: ALTA BOOKS, 2011. 276 p. ISBN 978-85-7608-550-8. PORTUGUÊS.