

Pós Graduação em Engenharia de Software

Áreas para o Desenvolvimento de TCC e Professores

Área / Docente	Descrição
Desenvolvimento WEB Prof. Jayson Nienkotter de Melo Prof. Rodrigo Fortes Candido	Esta área tem por objetivo desenvolver conhecimentos relativos a aplicações WEB, com destaque para uso e construção de frameworks, componentes, aplicações de alto desempenho, interoperabilidade entre plataformas diversas, análise comparativa de ferramentas de desenvolvimento (API's, Frameworks), com provas de conceito (POC) e desenvolvimento de robôs de navegação web.
Engenharia de Usabilidade Profª Aline C. Oliveira	Esta área tem por objetivo desenvolver conhecimentos relativos à usabilidade de software, com destaque para os aspectos de facilidade de uso, ergonomia, atratividade visual, padronização e compatibilidade entre interfaces e plataformas, aspectos cognitivos de aprendizagem, apreensão e uso do conhecimento e sua associação com o uso do software.
Modelagem de Software Prof. João Carlos Testi Prof. Jayson Nienkotter de Melo	Esta área tem por objetivo desenvolver conhecimentos relativos a modelagem de software, com destaque para aspectos de obtenção de requisitos e sua validação, modelos de modelagem e sua adequação quanto ao tipo de software desenvolvido, uso de componentes e frameworks e seu impacto na modelagem da aplicação, aspectos de arquitetura de software, e padrões de projeto.
Gestão de Tecnologia da Informação Prof. Rodrigo Fortes Candido Profª Aline C. Oliveira	Esta área tem por objetivo desenvolver conhecimentos relativos à gestão da Tecnologia da Informação (TI), com destaque para aspectos de administração e a TI com suas relações, alinhamento da estratégia com a TI, governança de TI, aplicações de normas e guias, uso de técnicas e estratégias para construção de Planos de Desenvolvimento de TI (PDTI).
Gestão de Projetos de Software Prof. Gerson Luis Fontoura Vaz Prof. Rodrigo Fortes Candido	Esta área tem por objetivo desenvolver conhecimentos relativos à gestão de projetos de software ou de viabilidade de desenvolvimento de software, aplicação de metodologias tradicionais e alternativas para gestão de projetos, com destaque para macro processo como iniciação, planejamento, execução, monitoramento e controle, e finalização.
Testes de Software Prof. Charles Prada Prof. João Testi Profª. Lidiane Visintin	Esta área tem por objetivo desenvolver conhecimentos relativos a testes de software, seu uso no desenvolvimento e na modelagem, métricas obtidas, sua influência na qualidade do software, processo e gerência do projeto de testes, métodos e técnicas de teste e os momentos de sua aplicação no processo de desenvolvimento, e o uso de ferramentas automatizadas e sua adequação.
Banco de Dados Prof. Jayson Nienkotter de Melo Profª. Lidiane Visintin Prof. Rodrigo Fortes Candido	Esta área tem por objetivo desenvolver conhecimentos relativos a banco de dados, com destaque em técnicas de modelagem e projeto normalizado, técnicas de modelagem dimensional e seu uso, otimização de banco de dados, bancos de dados noSQL, mineração de dados, Data Warehouse, bancos de dados distribuídos, frameworks e componentes para uso de banco de dados.
Engenharia de Software Prof. Charles Prada Prof. Jayson Nienkotter de Melo Prof. João Testi Profª. Lidiane Visintin	Esta área tem por objetivo desenvolver conhecimentos relativos à engenharia de software, com destaque no uso de técnicas e ferramentas adotadas durante o processo de desenvolvimento e seus benefícios na qualidade do produto e processo, capacidade de controle, medidas e estimativas, o estudo de técnicas de desenvolvimento tradicional e ágil, diferenças, benefícios e características e em que situação melhor se adaptam.
Segurança da Informação Prof. Rodrigo Fortes Candido	Esta área tem por objetivo desenvolver conhecimentos relativos à segurança da informação (SI), com destaque na pesquisa, planejamento da SI, construção e uso de técnicas de segurança para autenticação, email, web, invasões, aplicações maliciosas, firewall, proxy, bem como uso de criptografia e assinatura digital, e ética.
Qualidade de Software Prof. Charles Prada Profª. Janice Deters Prof. Jayson Nienkotter de Melo Prof. João Testi Profª. Lidiane Visintin	Esta área tem por objetivo desenvolver conhecimentos relativos à qualidade de software, com destaque na pesquisa e uso de normas e modelos de qualidade de processo, qualidade de produto, métricas e indicadores e certificações e qualidade.

Lista de E-mail:

Profª Aline C. Oliveira - aline.c.oliveira@sc.senai.br	Prof. João Carlos Testi - joao.testi@sc.senai.br
Prof. Charles Prada - charles.prada@sc.senai.br	Profª. Lidiane Visintin - lidiane.visintin@sc.senai.br
Prof. Fabio Lunardi Farias - fabio.farias@sc.senai.br	Profª. Luciana Schmitz - luciana.schmitz@sc.senai.br
Prof. Gerson Luis Fontoura Vaz - gerson.vaz@sc.senai.br	Prof. Rodrigo Fortes Candido - rodrigo.candido@sc.senai.br
Profª. Janice Deters - jan@sc.senai.br	
Prof. Jayson Nienkotter de Melo - jayson.melo@sc.senai.br	

Lista de Vagas:

Professor	Vagas	E-mail
Aline Antoneli de Oliveira	02	<aline.c.oliveira@sc.senai.br>
Charles Prada	01	Charles.prada@gmail.com
Gerson Vaz	02	gereson.vaz@gmail.com
JAYSON NIENKOTTER DE MELO	01	<jayson.melo@sc.senai.br>
João Carlos Testi Ferreira	01	joao.testi@gmail.com
Lidiane Visintini	02	lidiane.visintin@sc.senai.br
Luciana Schmidt	01	Luciana Schmitz <luciana.schmitz@sc.senai.br>
Luciano Antonio Costa	01	<luciano.antonio@sc.senai.br>
Mauricio Seiji	02	mauricio.seiji@gmail.com
RODRIGO FORTES CANDIDO	01	<rodrigo.candido@sc.senai.br>
SERGIO TANAKA	A confirmar	
Gislaine parra freund	01	gislaineparraf@gmail.com

Atenciosamente,

Coordenador(a) do Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Software

Núcleo de Tecnologia da Informação

Sistema FIESC - SENAI/SC Florianópolis

SC-401, 3730 - Saco Grande, Florianópolis - SC

Fone: (48) 3239-5869 - Ramal: 5869

<http://www.sc.senai.br>