FACULDADE
CESUSC
Muito além do diploma

PÓS-GRADUAÇÃO
ARQUITETURA DE SOFTWARE PARA A INDÚSTRIA 4.0

A IMPORTÂNCIA DA PÓS-GRADUAÇÃO: ASCENSÃO PROFISSIONAL

Com um mundo em constante transformação, cenário de mudanças exponenciais e oportunidades crescentes, somente será bem-sucedido aquele profissional que estiver qualificado e atualizado com as tendências de sua área de atuação, ao mesmo tempo em que desenvolve novas competências. Um curso de pós-graduação faz isso por você! A pós-graduação auxilia a ampliar conhecimentos já adquiridos, ensina e/ou complementa habilidades técnicas e comportamentais e é de fundamental importância no desenvolvimento de uma competência muito valorizada nos dias de hoje: o networking, ou seja, formar uma rede de contatos, rede de relacionamento.

O QUE UM CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO DEMANDA

- Responsabilidade com as entregas e prazos;
- Um profissional autônomo, que lê, pesquisa, busca informação e produz novos conhecimentos;
- Alguém preparado para interagir em grupo, com colegas e professores;
- Um profissional que participe e contribua com a troca produtiva de ideias;
- Alguém comprometido com o seu desenvolvimento pessoal e consequentemente do grupo no qual está inserido.

Este repertório de habilidades faz com que o profissional advindo de um curso de pós-graduação seja mais atraente para o mercado de trabalho porque:

- Produz mais e de modo mais eficiente;
- Possui adaptabilidade, flexibilidade e inteligência emocional para lidar com as demandas do mercado;
- Desenvolve habilidades interpessoais, como a capacidade de integração em um grupo de trabalho já existente;
- Desenvolve ou aperfeiçoa potenciais de liderança e gestão de equipes;
- Aperfeiçoa o conhecimento técnico, que em algumas áreas é o diferencial competitivo mais valorizado pelas empresas.

Especialização Lato Sensu

Curso que atualiza e capacita o profissional que está no mercado de trabalho ou que planeja mudar de área de atuação e confere habilidades técnicas específicas a determinada área. Quem quer alavancar a carreira opta por uma especialização porque é um curso rápido, voltado para uma finalidade específica que a graduação, mais generalista, não contemplou ou que o mercado profissional demanda.

- É necessário diploma de curso superior para se matricular;
- O curso pode ser presencial ou a distância;
- Normalmente as aulas são quinzenais e nos finais de semana;
- Duração de 1 a 2 anos, com carga horária mínima de 360h/aula;
- A frequência de 75% nas aulas é obrigatória;
- Exige Trabalho de Conclusão do Curso (TCC);

ARQUITETURA DE SOFTWARE PARA A INDÚSTRIA 4.0

Este curso de Pós-Graduação tem como objetivo colaborar para a formação de desenvolvedores de software, formando profissionais com conhecimentos aprofundados dos princípios teóricos e práticos das diversas práticas de desenvolvimento que existem no mercado. Dessa forma aborda a aplicação prática dos conceitos presentes nos diversos métodos de desenvolvimento tornando desenvolvedores mais qualificados, obtendo melhores resultados em projetos de software. Ao seu término, o aluno será capaz de entender os conceitos bases e aplicação no seu dia a dia para arquitetura e desenvolvimento de software para distintas plataformas.
Fundamentalmente, esse curso foi projetado para fornecer maior fluência para desenvolvedores que atuam no mercado de trabalho, se atualizando com as principais plataformas garantindo assim a sua sobrevivência profissional.

COORDENAÇÃO

MSc.Gisele Zomer Rossi

Mestre em Computação Aplicada pela Universidade do Vale do Itajaí (2016), possui graduação em sistemas de informação ESUCRI (2010). Docente do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faculdade Cesusc, mantida pelo Complexo de Ensino Superior de Santa Catarina e do curso de bacharelado em ciências da computação do instituto superior de Florianópolis (IES). Tem experiência em ensino, pesquisa e desenvolvimento na área de Computação, com ênfase em Engenharia de Software, atuando principalmente nos seguintes tópicos: desenvolvimento de sistemas (back-end, front-end e mobile), melhoria de qualidade de software e metodologias ágeis de desenvolvimento de software. Certificada Oracle para desenvolvimento em Java e Java para web.

MSc. Sérgio Murilo Schütz

Formação em Técnico em Eletrônica pela Escola Técnica Federal de Santa Catarina (1990), Graduação em Ciência da Computação pela Universidade do Vale do Itajaí (1995), Especialização em Engenharia de Produção e Sistemas na área de concentração em Inteligência Artificial (2000- UFSC) e Mestrado em Ciência da Informação pela Universidade Federal de Santa Catarina (2007). Professor da UNIVALI (1996/2002) e Coordenador dos cursos de Ciência da Computação e do curso de Tecnologia em Redes de Computadores, Coordenador Geral do EaD da FACVEST, Coordenador da Pós-Graduação do Núcleo de Tecnologia Aplicada (2005/2010) e professor titular da Sociedade Lageana de Educação (1999-2010). Atualmente é professor dos cursos técnicos, profissionais e de aprendizagem da área de tecnologia do SENAI – Lages (SC). Professor dos cursos de graduação em Sistemas de Informação e Engenharias de Produção, Elétrica e Mecânica e Professor dos Programas de Pós-Graduação Lato Sensu de Gestão Estratégica de Recursos Humanos e Engenharia de Software da UNIPLAC. Assessor de Avaliação da UNIPLAC – Portaria 88/2014 até 2016. Tem experiência na área de Eletrônica e Ciência da Computação com ênfase em Arquitetura de Computadores, Eletrônica Analógica e Digital, Microprocessadores, Linguagens de Programação, Engenharia de Software, Sistemas de Informação, Compiladores, Inteligência Artificial, Informática na Educação e na Saúde. Avaliador do INEP-MEC desde 02/2011 e Avaliador do CEESC desde 06/2012. Sócio idealizador do projeto Mão na Roda, do veículo PRATYKO para portadores de necessidades especiais financiado pela FAPESC. Doutorando do Programa de Engenharia e Gestão do Conhecimento da UFSC – Turma 2013. Professor e Coordenador do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas e do curso de Gestão da Tecnologia da Informação da Faculdade CESUSC mantida pelo Complexo de Ensino Superior de Santa Catarina desde 2014/2. Coordenador e Professor do Programa de Pós-Graduação Lato Sensu em Gestão e Desenvolvimento Ágil de Produtos. Presidente da CPA da Faculdade CESUSC desde maio de 2018.

PÚBLICO-ALVO

Profissionais com formação superior nas áreas de Informática, Engenharia da Computação, Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Gestão da Tecnologia da Informação, ou área correlata, que atuam no segmento da Tecnologia da Informação como Scrum Masters, coordenadores ou gerentes de produtos digitais, analistas de negócio, gerentes de projeto e pessoas que queiram ser capazes de melhorar suas competências interpessoais e gerenciais.

DISCIPLINAS

.: Arquitetura de Software (20 h/a)
.: Paradigmas de programação (20 h/a)
.: Front-End (20 h/a)
.: Back-End (20 h/a)
.: Micro serviços (30 h/a)
.: Análise, Projeto e Avaliação de Arquitetura de Software (20 h/a)
.: Construção de API (20 h/a)
.: Aplicações Móveis (30 h/a)
.: Arquitetura de Computação em Nuvens (20 h/a)
.: Entrega Contínua e DevOps (20 h/a)
.: Arquitetura de Software e de Dados Seguros (20 h/a)
.: Arquitetura para Big Data (30 h/a)
.: Banco de Dados (30 h/a)
.: Qualidade de código, refatoração e boas práticas (20 h/a)
.: Metodologia da Pesquisa (10 h/a)
.: Trabalho Prático de Conclusão (software) (30 h/a)

DOCENTES CONFIRMADOS

Msc. Amilcar Fernandes Costa de Abreu
Dr. Aran B. Tcholakian Morales
MSc. Cristiano Schwening
Dr. Flávio Ceci
MSc. Gisele Zomer Rossi
MSc. Ibsem Agrello Dias
Dr. Juliano Pacheco
MSc. Juliano Mazute
MSc. Luiz Claudio Duarte Dalmolin
Dr. Maurício Aniche
Dr. Max Pereira
Esp. Michel Leite de Ávila
Dr. Roberto Fabiano Fernandes
MSc. Sérgio Murilo Schütz

INVESTIMENTO

24 X R$ 663,40

DURAÇÃO DO CURSO

Aulas presenciais, aproximadamente 20 meses, conforme calendário do Curso + 4 meses para confecção do Trabalho de Conclusão de Curso.

HORÁRIO

Sexta-feira: das 19h às 23h;
Sábado: das 8h às 14h30 (30 min. intervalo).

CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ALUNO
Segunda a Sexta-feira das 08h às 21h30
Sábado das 8h às 12h*
*Quando houver aulas de Pós-Graduação

DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA MATRÍCULA

a) Diploma de Graduação (frente e verso);
b) Cédula de identidade (RG) – outros documentos não possuem validade para fins de Registro;
c) CPF;
d) Comprovante de residência;
e) 01 (uma) foto 3x4 recente.

*** Os documentos solicitados deverão ser entregues mediante apresentação de original e cópia/reprodução fiel do original, em perfeito estado de leitura e compreensão (autenticação realizada no momento da matrícula) e/ou cópias autenticadas em cartório, em uma mesma folha A4, em perfeito estado de leitura e compreensão.**