

CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA CHIERICI

ENGENHEIRO DE SOFTWARE

Este é um currículo resumido. Para uma versão mais informativa, acesse a seguinte página do *LinkedIn*:
<http://br.linkedin.com/in/chierici>

APRESENTAÇÃO Sou engenheiro de software, certificado pelo IEEE Computer Society como Certified Software Development Professional, mestrando em engenharia elétrica pela Escola de Engenharia de São Carlos – USP, MBA em administração pela USP de Ribeirão Preto e bacharel em ciência da computação pela Universidade Paulista. Atualmente também curso uma especialização em engenharia de software pela PUC Minas.

Tenho mais de treze anos de experiência, atuando na especificação de requisitos, arquitetura, design, implementação e implantação de sistemas complexos, tais como sistemas de controle industriais e normas internacionais, além de conhecimento na área de desenvolvimento para web e visão computacional. Também tenho experiência na coordenação de projetos e na participação de equipes distribuída por diversos países.

OBJETIVO Trabalhar na arquitetura e design de soluções de software, focado na qualidade da elaboração dos requisitos.

FORMAÇÃO **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SÃO CARLOS, SP**

Mestrado em engenharia elétrica, de Agosto de 2012 até Dezembro de 2013 (previsão)

Estudo de sistemas Fuzzy aplicados para classificação de texturas. Integrante do laboratório de visão computacional – LAVI.

Entre os artigos publicados, o titulado "Local Fuzzy Pattern: a New Way for Micro-Pattern Analysis", apresentado no 13th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated, Natal, RN, foi ganhador do prêmio "Best Paper Award".

PUC MINAS, EAD

Especialização em engenharia de software, de Agosto de 2013 até Fevereiro de 2015 (previsão)

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SÃO CARLOS, SP

Aluno especial dos cursos de mestrado em engenharia elétrica e ciência da computação, de Agosto de 2003 até Julho de 2005

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - FUNDACE, RIBEIRÃO PRETO, SP

MBA Administração de Empresas, de Março de 2003 até Dezembro de 2004

UNIVERSIDADE PAULISTA, RIBEIRÃO PRETO, SP

Bacharelado em Ciência da Computação, de Fevereiro de 1995 até Dezembro de 1998

EXPERIÊNCIA **SYSPEC TECNOLOGIA EM SAÚDE, RIBEIRÃO PRETO, SP**

Agosto de 2013 até o momento

Analista de sistemas sênior

Atuando no levantamento de requisitos, arquitetura e design do sistema de gestão para operadoras de planos de saúde, onde o maior cliente é o grupo São Francisco Clínicas, de Ribeirão Preto. Está sendo construído como um sistema web, atendendo todas as resoluções da ANS para o setor.

Membro do grupo de qualidade, responsável pela gerência de configuração de software, de acordo com o modelo de qualidade de software MPS.Br.

SMAR EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, SERTÃOZINHO, SP

Março de 2001 até julho de 2013

Analista de pesquisa e desenvolvimento sênior

Integrante do time de sistemas da Smar, empresa líder em tecnologia industrial, onde o principal objetivo foi o desenvolvimento de uma família de configuradores de redes industriais.

Entre os vários projetos, o configurador para redes industriais - Syscon, foi um dos maiores. Este produto tem como objetivos o projeto de topologia de rede industrial, a programação da estratégia do controle e seu download junto aos equipamentos de campo e controladores, em um cenário muito bem controlado de segurança. Foi elaborado a partir de especificações industriais, como S88 e IEC 61158, modelado com o uso de UML (IBM Rational Rose) e codificado em Borland C++. Limitações de tecnologia empregadas em sua construção (Borland C++) foram contornadas através da modularização do projeto, introduzindo outros módulos escritos em Java, C# e Visual C++, que foram então interligados através da tecnologia JNI e XML-RPC, um middleware aberto. Entre os usuários do sistemas estão a Petrobras e várias usinas de açúcar e álcool da região de Ribeirão Preto.

Outros projetos que merecem destaque são o componente de acesso ao stack de comunicação Foundation Fieldbus, acelerando o desenvolvimento de diversas aplicações que necessitavam de acesso ao barramento industrial, entre elas Syscon e AssetView (sistema gerenciador de ativos pela WEB, ganhador do prêmio FINEP de Inovação Tecnológica 2003, categoria Grande Empresa) e Area Link Tool (coordenador do projeto), uma ferramenta destinada a permitir a integração de áreas industriais distintas, construído em Java, na arquitetura cliente/servidor, interfaceada com Borland C++ via JNI e cliente da biblioteca gráfica open source JGraph.

Outras atividades também importantes são a participação nos grupos de especificação técnica, como o da Fieldbus Foundation, executando o primeiro protótipo funcional de diversas tecnologias, como a OPC-UA (Ole for Process Control Unified Architecture) e HSE RIO, a vivência com um time multinacional em processo de transferência de tecnologia, a participação no grupo de qualidade de software, responsável pela introdução de melhorias junto ao processo de software, como o uso de casos de uso e de teste, a introdução de ferramentas para controle de versão (CVS, ClearCase e Mercurial) e gerenciamento de mudanças (Mantis), e a participação no TAVS, Time de Apoio à Venda de Sistemas, que se estabeleceu voluntariamente como um apoiador das atividades da divisão comercial, através de criação de material técnico para publicações, apresentações à clientes, treinamento interno, melhora do processo de vendas (introduzimos a ferramenta CRM open source vTiger) e assessoria técnica para as equipes de venda.

GFMI CONSULTORIA LOGÍSTICA SOFTWARE HOUSE, RIBEIRÃO PRETO, SP

Novembro de 1999 a fevereiro de 2001 e Novembro de 1997 a março de 1998

Analista de sistemas

Atuando no desenvolvimento de soluções para logística de transporte e marketing, o trabalho envolvia o desenvolvimento de tecnologia nacional para roteamento rodoviário e a execução de projetos de modo ágil, com o reaproveitamento de trabalhos anteriores.

Entre os projetos executados estão o software Delivery, um localizador geográfico e roteador rodoviário para planejamento e logística de transportadoras; Deskmap, um software para o gerenciamento estratégico de forças de marketing e vendas da Embratel e ControlSat, software para monitoramento de veículos via satélite, criado sobre o núcleo roteirizador do Delivery e adicionado de características como a possibilidade de definição de "cercas virtuais eletrônicas", e a criação de uma nova camada de apresentação.

Outro trabalho importante foi a refatoração do software Delivery, extraindo o núcleo responsável pelo processo de roteirização e convertendo-o em um módulo de serviço, que permitiu a construção de outros sistemas, como o software ControlSat e Delivery Web, levando os serviços de roteirização de veículos para a internet.

Os softwares foram construídos em Borland C++, além dos bancos de dados Oracle e IBM DB2.

CERTIFICAÇÕES **CERTIFIED SOFTWARE DEVELOPMENT PROFESSIONAL**

IEEE Computer Society, 2013

SUN CERTIFIED JAVA PROGRAMMER

Sun Microsystems, 2002

IDIOMAS **INGLÊS**

Leitura e escrita avançada e conversação intermediária.

OUTRAS Linguagens de programação: C++ (Visual C++ e Borland C++), Java (Netbeans, **COMPETÊNCIAS** Eclipse), C#.

WEB: Java Servlets, JSP, ASP.Net.

Banco de dados: SQL Server, Oracle, MySQL.

Controle de versão: ClearCase, Mercurial (HG), Git, CVS e Team Foundation.

Modelagem: UML, Rational Rose, Astah UML, design patterns.

Processos: Scrum, Rational Unified Process (RUP).

Ferramentas para gerenciamento de projetos: dotProject (open source), Microsoft Project.

Redes: TCP/IP, Foundation Fieldbus, Profibus.

Controle industrial: Sistemas de controle industriais, Distributed Control Systems (DCS).