

Iúri Chaer

London SW14 (UK) • +44 (0)74 2773-8835 • iuri.chaer@gmail.com

Perfil

Desenvolvedor de aplicações e arquiteto de sistemas, com experiência em sistemas orientados a bancos de dados, especialmente utilizando MySQL e Oracle em plataformas Unix/Linux. Nos últimos anos também aumentei meu conhecimento e experiência em administração de servidores Linux como maneira de garantir o desempenho e escalabilidade de aplicações web de grande porte.

Competências

Linguagens de programação

C++, C, PHP, Perl e Java. Já programei em diversas outras linguagens, incluindo Ruby, Oracle PL/SQL e Python entre outras, mas preciso consultar documentação para elas.

Bancos de dados relacionais

Oracle (trabalhei com as versões 7 a 11g), MySQL (versões 3 a 5.5) e SQLite 3.

Línguas

Português: Nativo

Inglês: Fluente

Italiano: Plena proficiência profissional

Francês: Básico

Espanhol: Básico

Histórico acadêmico

Escola Politécnica da USP

Mestrado em Engenharia da Computação, 2010

Google/UFMG (Parceria entre o Google e a Universidade Federal de Minas Gerais)

Curso de especialização no desenvolvimento de sistemas escaláveis de alta performance, 2007

Escola Politécnica da USP

Engenharia elétrica com especialização em computação, 2003

Experiência de trabalho

Desde 2015

Splunk, Londres (Reino Unido)

Principal Software Engineer

Splunk é um produto de análise de Big Data com mais de 15 mil clientes pagantes e centenas de milhares usando a edição gratuita.

2011 - 2015

Maxeler Technologies, Londres (Reino Unido)

Senior Software Architect

A Maxeler é uma empresa especializada na aceleração de sistemas computacionais. Nesse contexto, eu era um dos engenheiros responsáveis por analisar sistemas existentes e desenvolver soluções para acelerar esses sistemas. Essas soluções normalmente envolviam hardware proprietário da empresa, desenvolvido em torno de FPGAs e *stream computing*. Com isso, estava constantemente trabalhando em C++, C, Fortran e uma linguagem proprietária da Maxeler baseada em Java.

2010 - 2011

MTV Networks, Milão (Itália)

Tech Lead da equipe Web da divisão Sul-Européia da MTV

Líder de um time de 3 desenvolvedores, eu não só era responsável pelo gerenciamento como também participava de atividades de projeto e codificação em todos os websites sob a responsabilidade da divisão Europa Sul da MTV. Isso incluía, à época, MTV.pt, MTV.fr, MTV.es, ParamountComedy.es, ComedyCentral.it e GameOne.net, além de diversos blogs e websites como o ondemand.mtv.it e o classifiche.mtv.it. Sendo um dos principais pontos de interface entre o time técnico italiano, a equipe de desenvolvimento de plataformas da MTV nos EUA e editores de conteúdo de 4 países da Europa, a única coisa faltando no meu trabalho era tédio.

2007 - 2010

Revista Consultor Jurídico, São Paulo (Brasil)

Desenvolvimento e Manutenção do CMS da revista eletrônica Consultor Jurídico

Projeto, desenvolvimento, implantação e manutenção do novo CMS (sistema de gerenciamento de conteúdo) utilizado pelo site brasileiro de notícias jurídicas "Revista Consultor Jurídico" (www.conjur.com.br). O sistema foi desenvolvido do zero utilizando PHP, MySQL, o motor de busca Sphinx e o cache de dados Memcached para garantir o seu desempenho mesmo com os 3 milhões de *pageviews* que atrai mensalmente.

2007

DevCase, São Paulo (Brasil)

Colaboração em Projeto com a DevCase

Em um projeto parceria com DevCase, trabalhei no desenvolvimento de um novo sistema de gestão de contratos e assinaturas digitais para o Deutsche Bank e o Banco Votorantim no Brasil. Esses sistemas foram construídos sobre um framework Java baseado em JBoss, JSP, JSF, Hibernate e JBPM.

2006 - 2007

Convergys, São Paulo (Brasil)

Desenvolvedor de Software

Desenvolvimento e manutenção do módulo de Customer Administration do Atlys, um sistema de faturamento voltado à indústria de operadoras de celular. O trabalho incluía programação em C, C++, Perl e PL/SQL em ambientes UNIX e utilizando o SGBD Oracle.

2005 - 2006

Claro, São Paulo (Brasil)

Analista Sênior de Ambiente de Produção

Monitoração, diagnóstico e desenvolvimento de *patches* para o Amdocs Mobile, um sistema de faturamento para operadoras de celular usado pela Claro. O diagnóstico dos problemas era feito principalmente com scripts SQL e PL/SQL, com desenvolvimentos eventuais em C. O ambiente era baseado em UNIX com bancos de dados Oracle.

2004 - 2005

Atos Origin, São Paulo (Brasil)

Engenheiro de Software

Desenvolvimento e manutenção de sistemas de faturamento baseados no BSCS para diversas operadoras de telefonia móvel usando C, C++, Pro*C/C++ e PL/SQL em várias distribuições de UNIX e bancos de dados Oracle (de 7 a 10g). Também trabalhei em alguns módulos em Java para um projeto de migração de DBMS.

2002 - 2004

Bull South America, São Paulo (Brasil)

Estagiário

Desenvolvimento de software em projetos de integração de sistemas para diversas operadoras de telefonia móvel e empresas de TI e de manutenção. Desenvolvimento de novos módulos para personalizar o sistema de faturamento BSCS. A maioria do trabalho era feita utilizando C e PL/SQL. Também trabalhei na modelagem e implantação de alguns bancos de dados sob o SGBD Oracle.

Publicações

Um mecanismo para consultas semânticas no Formalismo Adaptativo

Revista IEEE Latin America, 2011

Um estudo sobre a Teoria da Predição aplicada à análise semântica de Linguagens Naturais

Dissertação de Mestrado, Escola Politécnica da USP, 2010

Um estudo sobre a Ação Elementar de Consulta no Formalismo Adaptativo

Memórias do WTA 2009 - Terceiro Workshop de Tecnologia Adaptativa / Escola Politécnica da USP, 2009

Estabelecimento do contexto semântico em Linguagem Natural

Anais do I Congresso de Computação da Grande Dourados / Universidade Estadual do MS, 2008

Realizações e prêmios

- Em fevereiro de 2007 cheguei às finais da competição de programação Google Jam Latin America.
- Em março de 2007 fui convidado e participei do primeiro grupo do Programa de Residência em Tecnologia do Google no Brasil.
- Em fevereiro de 2008, fui agraciado com uma bolsa de estudos pela agência brasileira CNPq para o desenvolvimento do meu projeto de mestrado.

Capacidade organizacional

Excelente capacidade de auto-organização. Uma vez dada uma tarefa, raramente preciso de motivação ou controle externos. O CMS (sistema de gerenciamento de conteúdo) que construí para o site de notícias Revista Consultor Jurídico compreende mais de cem mil linhas de código. Levei cerca de um ano e meio para completá-lo, incluindo testes. O escopo do projeto e os prazos foram definidos por mim, o único desenvolvedor trabalhando nele. O CMS resultante é comparável aos usados pelos maiores sites de notícias da Internet.

Aptidão social

Boa capacidade de comunicação em ambientes diversos. Já trabalhei muito com jornalistas e artistas gráficos, com gerentes de projeto de bancos e, naturalmente, com várias equipes de desenvolvedores de software. Em empresas como a Maxeler, a Convergys e a MTV tive a oportunidade de trabalhar em equipes multiculturais e multinacionais, onde a distância física e diferenças de língua são obstáculos completamente corriqueiros.