

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)

Senior Software Engineer

Splunk é um produto de análise de Big Data com mais de 10 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.