

# Scott Alexander Kirkwood, M.Sc.

## Curriculum Vitæ

### Dados Pessoais

- Rua República Argentina 430/204 Belo Horizonte, MG 30315-490, Brasil  
**Casa:** (31) 3287-3755 **Celular:** (31) 8819-6097 **Fax:** (617) 812-2428
- 

- **E-mail:** [scott@forusers.com](mailto:scott@forusers.com) **Página Web:** [www.ForUsers.com](http://www.ForUsers.com) **Blog:** [scottkirkwood.blogspot.com](http://scottkirkwood.blogspot.com) **CPF:** 013040106 **Nacionalidade:** Canadense **Situação no Brasil:** Residente com visto permanente.

### Experiência

- **Sysmap Solutions, S/A** - março de 2005 até 2006  
*Belo Horizonte, Minas Gerais*  
**Consultor** • Trabalhei no Sysmap e Telemig Celular desenvolvendo em Java, Python e C++. Desenvolvi uma systema em Java e JBoss para trocar o system antiga de *Workflow* .

---

  - **Sysmap Solutions, S/A** - julho de 2004 a fevereiro de 2005  
*São Paulo, SP, Brasil*  
**Consultor** • Trabalhei no Convergys para um projeto no Vivo utilizando C++ e Java. Desenvolvi um system em Java para unificar dados duplicados com segurança em produção.

---

  - **Ventus IT Solutions, S/A** - novembro de 2003 a maio de 2004  
*Belo Horizonte, Minas Gerais*  
**Consultor** • Fui contratado pelo Ventus para escrever um *Integration Server* em Java, Python e XSLT. Também desenvolvi um protótipo IDE utilizando o repositório Subversion.

---

  - **Schlumberger Sema** - setembro de 2002 a dezembro de 2003  
*Belo Horizonte, Minas Gerais*  
**Consultor** • Continuação do projeto da *Telemig Celular* iniciado em novembro de 2001.

---

  - **ForUsers** - agosto de 2002 a agosto de 2004  
*Belo Horizonte, Minas Gerais*  
**Consultor** • Desenvolvimento de software para projeto de pesquisa Científica do Departamento de Fisioterapia da PUC-BH. • Software para captação de imagem durante a marcha. • Projeto financiado pelo Fundo de Incentivo a Pesquisa da PUC-BH. • Linguagem Python e C++.

---

  - **Renaissance do Brasil** - novembro de 2001 a agosto de 2002  
*Belo Horizonte, Minas Gerais*  
**Programador** • Projeto *Telemig Celular*. • Criação de programas Java para OIF *PeopleSoft/CRM*. • Criação de *transformers* XSLT para transformar XML. • Criação de programas em Python para XSLT para transformar XML.
-

- **ForUsers** - novembro de 2001 a novembro de 2002  
*Belo Horizonte, Minas Gerais*  
**Consultor** • Desenvolvimento de software para projetos do Departamento de Fisioterapia da UFMG com financiamento do CNPq. • Uso MySQL para bancos de dados de pesquisa científica. • Criação de páginas dinâmicas (em DHTML) para visualizar no Netscape e Internet Explorer.

---

- **Samarco Mineração SA** - novembro de 1998 a abril de 1999  
*Belo Horizonte, Minas Gerais*  
**Desenvolvidor** • Criação de um programa de rede de ActiveX para visualizar e imprimir relatórios de Crystal Reports através da intranet. • Uso de Visual C++ e ATL na criação do programa de instalação.

---

- **Hummingbird Communications Ltd.** - agosto de 1998 a abril de 2000  
*Belo Horizonte, Minas Gerais*  
**Senior Software Developer** • Morando em Belo Horizonte e enviando meu trabalho via rede. • Criação da conexão de Oracle Express e OLE DB para OLAP de Microsoft.

---

- **Andyne Computing Limited** - março de 1995 a agosto de 1998  
*Kingston, Ontario, Canadá*  
**Product Manager** • Administrador do grupo de programadores, escritores técnicos e qualidade de produto, responsável pela criação do produto comercial *P<sup>a</sup>BLO* (agora BI/Analyze) e CubeCreator (agora BI/CubeCreator). • *P<sup>a</sup>BLO* foi escrito para Windows 3.11 e Windows 95 usando C++ e MFC. • Responsável pela criação e desenvolvimento do *user-interface* e melhoramentos técnicos. • Lecionei cursos em linguagem C++ para outros programadores dentro da empresa. Lecionei cursos em linguagem C++ para outros programadores dentro da empresa. • Experiência profissional em C++, MFC, Win32, OLAP, ROLAP, MOLAP, Client-Server, threading, OLE (client, server, automation, ActiveX, etc.), Java, HTML, XML e VB. • Andyne foi comprada para Hummingbird Communications Ltd.

---

- **Andyne Computing Limited** - abril de 1993 a março de 1995  
*Kingston, Ontario, Canadá*  
**Senior Software Developer** • Programação de conexão (connectivity layers) Oracle's SQL\*Net, Sybase's DB-Library, Microsoft's ODBC, Arbor's Essbase (agora Hyperion Essbase), Informix MetaCube e Microsoft OLE DB para OLAP. • Elaboração de classes de C++ que são frequentemente usadas na Empresa. • Elaboração e código do installer do produto *P<sup>a</sup>BLO* em linguagem C++. • Elaboração e código do produto em linguagem Pascal (MacApp) no Macintosh.

---

- **Bishop's University** - julho de 1990 a julho de 1991  
*Lennoxville, Québec, Canadá*  
**System Administrator** • Trabalho como administrador dos sistemas (sys admin) Sun UNIX. Responsável pela conexão de 3 servidores Suns. • Responsável pela codificação e desenvolvimento de software "metering" para ambos os clientes e servidores em C++. • Codificação de um parser PCL com o objetivo de cobrar dos estudantes o número de páginas imprimidas. • Codificação de um questionário online para o estudantes. • Codificação de software para ambos UNIX e DOS. • Lecionei mini cursos para professores em UNIX. • Responsável pela publicação do Jornal de Computação da Universidade de Bishop's. • Responsável pela instalação de ambos UNIX e software para computadores personalizados para os professores e estudantes.

---

- **Champlain Regional College** - janeiro de 1991 a maio de 1991  
*Lennoxville, Québec, Canadá*  
**C.E.G.E.P. Teacher** • Lecionei o curso de Introdução a Linguagem C para 15 estudantes do Departamento de Computação.

## Formação Acadêmica

- **Queen's University** - setembro de 1991 a abril de 1992  
*Kingston, Ontario, Canadá*  
Mestrado em Ciência (Ciências da Computação)  
Bolsa de Estudo Frank Carrel durante os dois anos de pós-graduação

---

- **Bishop's University** - setembro de 1986 a abril de 1990  
*Lennoxville, Québec, Canadá*  
(Ciências da Computação)  
Vice Chancellor's Award, considerado o terceiro maior prêmio acadêmico da Universidade. University Prize em Ciências da Computação; Albert Kwong Award Ciências da Computação (melhor estudante); Dean's list (1989); Graduação com distinção.

## Experiência em Linguagens de Programação

- **Visual C++**- 13 anos  
Domínio amplo, uso desde 1993.

---

- **Python**- 5 anos  
Conhecimento extensivo. Vários projetos desenvolvidos utilizando Python e wxPython.

---

- **Java**- 3 anos  
Projetos na Telemig Celular em Java. Escrevi para Ventus uma Integration Server feito em Java para passar mensagens em XML utilizando XSLT.

---

- **PHP**- 4 anos  
Conhecimento extensivo. Meus desenvolvimentos do web são feitos em PHP.

---

- **Pascal**- 4 anos  
Uso da linguagem Pascal por quatro anos, sendo 1 ano profissionalmente no Macintosh (com ObjectPascal e MacApp).

---

- **OLAP/BI**- 5 anos  
Trabalho no mercado de BI (Business Intelligence) junto a Andyne e Hummingbird, Canadá. Outros nomes sinônimos são "BI", "Data Warehousing" e "OLAP".

---

- **HTML/DHTML**- 10 anos  
Criação de programas para ler e criar documentos de HTML. Criei páginas WML para meu celular.

---

- **XML/XSLT**- 3 anos  
Este documento foi escrito com XML e XSL. Também escrevi centenas de arquivos XSL para Telemig Celular.

## Sistemas Operacionais e SDKs

- **Windows 32 API**- 13 anos

Conhecimento extensivo em Windows 95, 98, NT 3.51, 4, XP e CE.

---

- **UNIX**- 4 anos  
Conhecimento extensivo em Sun OS, Linux e FreeBSD.

## **Idiomas**

- **Compreende**  
Inglês (Excelente), Português (Excelente), Alemão (Bem); Francês (Excelente)

---

- **Fala**  
Inglês (Excelente), Português (Excelente).; Alemão (Bem); Francês (Bem)

---

- **Lê**  
Inglês (Excelente), Português (Excelente); Alemão (Bem); Francês (Bem)

---

- **Escreve**  
Inglês (Excelente), Português (Bem); Francês (Bem)