

**Carlos Augusto Rabelo**  
Analista Programador Especialista em C/C++ e Visual C++

---

Rua do Hipódromo 1348 – Moóca - 03162-020 - São Paulo, SP, Brasil.  
(11) 2381-86-50 (Res) (11) 97110- 0209 (Celular)  
carlosarabelo@yahoo.com.br

## **EXPERIENCIA PROFISSIONAL:**

Analista Programador especialista em C, C++ e Visual C++.

## **SUMÁRIO DA CARREIRA PROFISSIONAL:**

25 anos em C,  
15 anos em C++.  
12 anos em Visual C++  
2 anos em Visual C++ para Windows CE  
5 anos em projetos de engenharia (Rodovias, Urbanismo e Topografia)  
3 anos em microcontroladores

## **SUMÁRIO DA EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:**

04/99 - Atual	:	Consultor - Analista Programador Visual C++, C- Unix - Linux - Windows
02/98 - 04/99	:	Analista Programador Visual C++ - Windows CE.
07/97 - 01/98	:	Analista Programador Visual C++, C++ C, SQL - Windows NT/Unix
08/95 - 07/97	:	Analista Programador Visual C++/ C++ C, ADS (Autocad) - Windows/Unix
01/94 - 08/95	:	Analista Programador C++,C - Windows/Unix
07/92 - 07/93	:	Analista Programador C++,C, SQL - Windows/Unix
01/90 - 04/92	:	Analista Programador C, Pascal - DOS
01/88 - 01/90	:	Programador - C e Pascal - DOS

## **CONHECIMENTO TÉCNICO EM ANÁLISE E PROGRAMAÇÃO:**

**Linguagens:** C, C++ Visual C++

**Metodologias de programação:** . Mainframe: Transações e cargas, Banco de dados relacionais, SQL, DAO, ODBC, Multi-usuário e cliente servidor, Data warehouse, assembler básico, XML., Shell Scripting, Kornshell. AWK, PERL, Ura, threads e Multithreads, sockets. Programação de protocolos de comunicação UDP, TCP, FTP, RS232. SDL - Linux – Programação de Drivers

**Bancos de dados:** Oracle - Sybase

**Microcontroladores** – ARM - Atmel AT91R40807, ATTINY 2313, AT89S8252 (8051)

## **CONHECIMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO EM C/C++:**

Orientação a objetos, interfaces: MDI, SDI, Baseada em diálogo e interface Windows Explorer, MFCCE, OLE, ATL e DLLs .

Ótimos conhecimentos em: STL, Templates, MFC, PRO-C C++ e C ANSI.

Compiladores/debugadores: MSVC, GCC, G++ CC e gdb, GHS e KEIL - (Microcontroladores).Wireshark.

Ambientes de programação: MSVC 2015 - 2017, Kdevelop, Turbo C/C++, Borland C++. ARM – AVR Studio – Keil .

## **CONHECIMENTO TÉCNICO EM OUTRAS ÁREAS:**

**Engenharia:** projetos e cálculo de rodovias, Urbanismo e topografia.

**Eletrônica básica e digital:** Projeto e cálculo de circuitos digitais e de circuitos elétricos. Instrumentação eletrônica (Osciloscópios, multímetros, geradores de sinais, etc) – Eletrônica – Engenharia de medição de energia elétrica.

## **CONHECIMENTO DE OUTROS INDIOMAS:**

**Inglês: Avançado:** Ótima leitura, boa fala e boa escrita

## **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:**

**Boole Software Ltda. - São Paulo – SP**

**Analista de sistemas C/C++ - (Jul 2017 - Atual)**

Desenvolvimento, análise e programação especializados em C/C++. Projeto de circuitos e programação de sistemas para microcontroladores.

Desenvolvimento de um sistema para projeto geométrico de estradas e de vias urbanas, projeto do greide, ajuste das seções de terraplanagem, notas de serviço, volumes de terraplanagem, sondagem do terreno e volumes de terraplanagem por tipo de solo. Cálculos topográficos e da geometria do projeto: coordenadas UTM, curvas circulares e com transição, cálculo de distribuição da superelevação. Desenvolvimento de um sistema para projeto geométrico por georreferenciamento, tendo-se como base um mapa obtido através do Google Earth ou por drones.

**POSITIVO Computadores SA (Jun 2019 a Out 2019):** Desenvolvimento de drivers, interfaces e rotinas para proposta da concorrência para fabricação da nova versão das Urnas Eletrônicas Brasileiras:

Desenvolvimento, testes e programação de drivers e interfaces para o hardware proprietário: Placas de vídeo portas seriais, USB, impressora, biometria e criptografia. Interface para reportagem dos status internos como tensão da rede, estados das baterias e temperatura de vários componentes com alarme de limites críticos de vários componentes de hardware. Testes unitários e de performance para cumprimento das exigências determinadas na proposta.

Linux – SDL (Vídeo) - Windows 10 – Eclipse – MSVC 2019 – GIT.

**GlobalWeb – Outsourcing - São Paulo – SP**

**CEF – Caixa Econômica Federal**

**Analista de sistemas C/C++ (Jul 2014 – Mai 2017)**

Análise e documentação de sistemas para a Caixa Econômica Federal – Padrão PPDS – Levantamento de requisitos especificação de software – Definição de Base de dados – Manutenção de um sistema para roteamento de transações em C++ Para MainFrame – (SIROT)

**FIS – Fidelity Information Service - São Paulo – SP**

**REDECARD S/A**

**Analista de sistemas C/C++ (Set 2012 – Out 2013)**

Projeto e programação em C++, plataforma Unix / Windows. Protocolo ISO 8583, sockets, OCCl.

Análise, programação e manutenção de rotinas/callbacks do Switch autorizador e roteador de transações financeiras IST. Engenharia reversa no sistema atual para programação da nova versão em C++ para POS e PDV. Levantamento de Requisitos. Testes de roteamento e depuração de transações financeiras.

Análise e desenvolvimento de um sistema on line para migração das transações para uma base de dados remota para alimentação dos sistemas em batch, com a finalidade de aliviar o servidor. C++ - ORACLE – OCCl. UNIX.

**IGS – International Gaming Solutions Ltda, São Paulo - SP**

**Analista de sistemas C/C++ (Mai 2011 – Jul 2012 )**

Análise programação e manutenção de programas para jogos (Pocker / Rodilhos / Bingo).

Projeto e programação em C++, plataforma Windows/ DOS / Visual Studio 2003 – Compilador Watcom - Allegro Graphics Lib.

**Plennej – Consultoria Ltda**, São Paulo - SP

**Analista de sistemas C/C++ - Microcontroladores (Ago 2008 – Mar 2011 )**

**Wireless Networks do Brasil LTDA.**

Responsável técnico do produto Falcon (roteador e conversor de protocolos de alta performance com link via rádio para POS). Solução de problemas críticos no software existente. Projeto, programação, testes, estudo de melhorias, implantação e manutenção do produto. Projeto e programação em C++/C - Assembler ARM - ATMEL.- Compilador KEIL/GCC. Microcontroladores Windows MFC/Linux – ISO 8583.

Análise e programação de um gateway para validação e roteamento de transações financeiras.

Projeto e programação em C++, plataforma Linux – protocolo ISO 8583 – Threads – Sockets – Mutexes

Análise e programação de um sistema para gerenciamento de conexões de alta disponibilidade.

Projeto e programação em C++, plataforma Linux – Threads – Sockets – Mutexes – TCP/IP

**Q10 Informatica** , São Paulo - SP

**Analista-programador (Fev 2007 - Jul 2008)**

**BOVESPA - Bolsa de Valores de São Paulo**

Projeto, programação e testes de estudos para orientação a investimentos na bolsa de valores.

Projeto e programação em C++ (Borland C++ - Windows 2000/XP) - Windows / MFC.

**Gedas consulting** , São Paulo - SP

**Analista-programador (Fev 2006 Jan2007)**

**TECBAN – Tecnologia Bancária S.A.**

Projeto, programação e testes de sistemas para autorizadores de transações bancárias – ISO8583

Projeto e programação em C ANSI – Unix HP/UX)

**TopWay Consultoria**, São Paulo - SP

**Analista-programador (Dez 2004 Jan 2006)**

**BANCO ITAÚ.**

Suporte, Projeto, programação e testes de sistemas para URAs (Itautec).

Projeto e programação em C/C++ - Visual C++ – Windows NT

Execução de transações com Mainframe para acesso a dados.

Projeto e programação de um sistema para recepção e impressão automática de Faxes

Projeto e programação em C++ - Visual C++ - MFC – Windows NT.

**H2M Consultoria**, São Paulo - SP

**Analista-programador (Dez 2003 Dez/2004)**

**BCP TELECOMUNICAÇÕES.**

Solução de problemas críticos no software existente.

Projeto programação e testes de sistemas para pré e pos processamento do sistema de Billing .

Projeto e programação em C/C++ (Ansi) – Pro-C – Makefile - Plataforma Unix- Shell - Windows 2000

Banco de dados: Oracle

**TRIAD Sitems**, Consultoria, São Paulo - SP

**Analista-programador (Set 2003 Nov 2003)**

**AMDOCS TELECOMUNICAÇÕES.**

Manutenção e depuração das rotinas de atendimento ao cliente do sistema de billing da AMDOCS. Projeto e programação em C/C++ (Ansi) – Pro-C - Plataforma Unix – Makefile – Shell – Tuxedo - Windows NT/98

Banco de dados - Oracle

**SysCon**, Consultoria, São Paulo - SP

**Analista-programador (Abr 2003 Jun 2003)**

**ACCENTURE.**

Manutenção e programação do BSCS. Adaptação das rotinas de Billing para as novas normas da Anatel.

Projeto e programação em C (Ansi) Pro-C- Makefile - Plataforma Unix (HP) - Windows NT/98.

Banco de dados - Oracle

**Trust**, Consultores, São Paulo - SP

**Analista-programador (Dez 2002 Mar 2003)**

**VÉSPER TELECOMUNICAÇÕES.**

Projeto e programação de um programa para seleção e extração de call-records (txt).

Projeto e programação orientada a objetos em Visual C++ e Unix (HP) - Windows NT/98.

**Cyni**, Consulting, São Paulo - SP

**Analista-programador (Dez 2001 Nov 2002)**

**BANCO ITAÚ.**

Projeto e programação de sistemas para data-warehouse em C e C++.

Extração de dados via INFORMATICA - (Ferramenta de extração). – Pro-C - Makefile

Banco de dados - Oracle

**ITech**, Consultoria, São Paulo - SP

**Analista-programador (Abr 2001 Dez 2001)**

**BANCO REAL.**

Projeto e programação de sistemas para Internet Banking.

Projeto e programação orientada a objetos em Visual C++ e Framework - Windows NT/98.

Banco de dados - Oracle

**Quality Four**, Consultoria, São Paulo - SP

**Analista-programador (Nov 2000 a Abr 2001)**

**ATENTO - Call-Center.**

Projeto e programação de sistemas para call-center - URA - (Avaya).

Banco de dados - Oracle

Projeto e programação orientada a objetos em C++ - Unix Makefile - Visual C++ em Windows NT/98.

**DBA Informática**, Consultoria, São Paulo - SP.

**Analista (Maio 1999 - Out 2000)**

**CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.**

Projeto e programação de sistemas para compensação, totalização, separação e verificação de cheques da "Nossa Remessa"

Banco de dados - Codebase.

Projeto e programação orientada a objetos em C++ - Unix – SCO – Makefile - Visual C++ em Windows NT/98.

**Neo-Connect**, Informática - São Paulo - SP

**Analista Programador (Fev 1998 - Abril 1999)**

Projeto e programação de sistemas embarcados para automação de vendas.

Desenvolvimento e projeto orientado a objetos - Visual C++ para Windows CE - Windows NT.

**Relacional Informatica**, Consultoria, Belo Horizonte - MG

**Analista programador (Jul 1997 - Jan 1998)**

**TELEMIG - Telecomunicações de Minas Gerais S/A.**

Projeto e programação para telecomunicações (customização do BSCS).

Desenvolvimento e projeto orientado para objetos - C, C++ e Visual C++ - Unix - HP – Makefile – Pro-C  
Windows NT/95.

**Home Office**, Belo Horizonte, MG.

**Consultor (Aug 1995 - Julho 1997)**

Consultoria em análise e programação. Desenvolvimento de sistemas para cálculo topográfico para rodovias, urbanismo e topografia

Visual C++ - C++ and C - ADS - AutoCad - Windows 3.1/95

**ESCOLARIDADE:**

**Universitário (Incompleto):** PUC - SP - Bacharelado em Física 2º Ano

### **TREINAMENTO ESPECIALIZADO:**

**SAS - Básico** - São Paulo - SP (Julho 2002 - 24 hs/Aula) (IBM)

Extrator de dados em data warehouse direcionado a estatística;

.

**Informática** - São Paulo - SP (Maio 2002 - 40 Hs/Aula); (Softek- Representante do produto no Brasil)

Extrator de dados em data warehouse.

**Elaboração de plano de negócios** - São Paulo - SP (Out 2001 - 80 hs/Aula). (CIETEC - USP)

**Linguagem C++** , Belo Horizonte - MG (**Fev 1993 - Mai 1993**)

Programação e técnicas em C++.

**Oracle - SQL**, Curitiba - BR (**Jul 1992 - Set 1992**) (DEFÊNSE - Informática e organização empresarial)

Programação em SQL e Oracle (Forms)

**Programação**, Universidade do Paraná - PR (**Fev 1992 - Mai 1992**)

Técnicas de análise e programação.

**Microprocessadores**, Guarapuava - PR (**Fev 1991 - Out 1991**)

Hardware.

**Linguagem Pascal**, Belo Horizonte (**Mai 1987 - Out 1987**)

Programação em Pascal.

---

Carlos Augusto Rabelo