

THALLES SANTOS SILVA

TRAVESSA CASTRO ALVES · ITABUNA · BRASIL 45600-000
✉ THALLES753@GMAIL.COM ☎ +55 (73) 8222-8989

EDUCAÇÃO

PERÍODO	Julho 2009 — Dezembro 2014	
GRADUAÇÃO	Bacharelado em Ciência da Computação	
UNIVERSIDADE	Universidade Estadual de Santa Cruz	Ilhéus, Brasil
	Algoma University	Sault Ste Marie, Canadá
INTERCÂMBIO	Ciência sem Fronteiras do Governo Federal brasileiro.	

- Bolsista de Iniciação Científica oferecido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).
- **Trabalho de Conclusão de Curso:** Processamento paralelo utilizando técnicas híbridas para aplicações em transporte de partículas baseadas no método de Monte Carlo. Tecnologias: NVIDIA CUDA, OpenMP e MPI.
- **EasyKanban (2012).** Aplicação web para gerenciamento de projetos. Tecnologias: HTML5, CSS3, SQL, JavaScript, PHP. *Primeiro prêmio no concurso de Engenharia de Software do curso de Ciência da Computação.*
- Aplicação para compressão e criptografia de arquivos de texto (2010) utilizando o método de Huffman capaz de reduzir o tamanho do arquivo em até 60%. *Primeiro prêmio no concurso de programação do curso de Ciência da Computação.*

PROFISSIONAL

PERÍODO	Maio 2014 — Novembro 2014	
EMPREGADOR	Great Lakes Forestry Centre	Sault Ste Marie, Canadá
POSIÇÃO	Pesquisador	
LINGUAGENS	R, Linux Shell Script	

- Liderou a criação do pacote R openair voltado para a criação e análise de dados de correntes de ar, que foi utilizado como a principal ferramenta computacional em um projeto de pesquisa sobre locomoção de insetos.
- Desenvolveu scripts (Shell) para execução do software *Hybrid Single Particle Lagrangian Integrated Trajectory Model* (HYSPLIT) sem sua interface gráfica de modo a transportar os resultados para o ambiente R.

PERÍODO	Março 2012 — Junho 2013 (Meio Período)	
EMPREGADOR	RCS Informática, Itabuna	Itabuna, Brasil
POSIÇÃO	Desenvolvedor de Software	
LINGUAGENS	Delphi, HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, MySQL	

- Desenvolveu e testou sistemas de Protocolos, Contabilidade e Gestão de Diárias, resultando em um aumento de 8% na renda da empresa.
- Reimplementou o sistema web da empresa resultando em uma redução de 20% nas chamadas de suporte dos cliente.
- Depurou e modificou componentes de software como: plug-in para gerenciamento de usuários e geração de relatórios.

ATIVIDADES EXTRACURRICULARES

INGLÊS	English as a Second Language (ESL) - Canada, Achieve Languages - Brasil
CURSOS ONLINE	Introduction to Computer Science Building a Search Engine, Introduction to Parallel Programming using NVIDIA CUDA, C++ for C Programmers, Introduction to Machine Learning.

HABILIDADES

LINGUAGENS	C; C++; Java; R; HTML; PHP; Python; SQL; CUDA; OpenMP; MPI;
BANCO DE DADOS	MySQL, PostgreSQL, Oracle Enterprise Edition;
TECNOLOGIAS	XCode; Eclipse; NetBeans; SVN; Git;
CERTIFICAÇÕES	JavaScript;
SISTEMAS OPERACIONAIS	Linux; MAC OS; Windows;

IDIOMAS

- Inglês (Fluente), Português.

REFERÊNCIAS

- **Dr Jean-Noel Candau**, Cientista, Great Lakes Forestry Centre, Sault Ste Marie, Canadá. *Jean-Noel.Candau@NRCan-RNCan.gc.ca*
- **Dr Esbel Tomás V Orellana**, Professor, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus, Brasil. *valero.esbel@gmail.com*
- **Mydiã Falcão Freitas**, Engenheira de Software, RCS Informática, Itabuna, Bahia, Brasil. *mydyfreitas@gmail.com*