

George Corrêa de Araújo

// Habilidades

Programação
Python, C++, C, C#, Java

Frameworks e tecnologias
**PyTorch, PyTorch Lightning,
Qt, Android, Plataformas
Windows**

Sistemas operacionais (desktop)
**Linux
Windows**

// Cursos e Certificações

Melhoria no uso eficiente de
energia em telefonia móvel
Fucapi/UFPE

Formação de base para
cientista de dados
Fucapi/UFMG

Certified Scrum Developer
Scrum Alliance

Curso Codificação de Áudio e
Vídeo no Padrão Brasileiro de
TV Digital – Teoria e Prática
Inatel

FCE - Cambridge English: First
*University of Cambridge - ESOL
Examinations*

// Idiomas

PT-BR Português
nativo

EN-US Inglês
fluente

ES Espanhol
básico

✉ george.gcac@gmail.com

🐙 /george-gca

🌐 /georgedearaujo

🌐 https://george-gca.github.io/

☎ +55 19 994538564

📍 Campinas, SP, Brasil

// Educação

Doutorado em Ciência da Computação Ago, 2020 a Dez, 2025 (previsto)

Universidade Estadual de Campinas

Pesquisa: Analisando a compreensão de conceitos por modelos de resposta a perguntas visuais.

Mestrado em Ciência da Computação Completo em Abr, 2019

Universidade Estadual de Campinas

Pesquisa: Super-Resolução de Imagem Única Baseada em Redes Neurais de Cápsulas.

Bacharelado em Engenharia da Computação Completo em Fev, 2012

Universidade Federal do Amazonas

Pesquisa: Desenvolvimento de um Plugin do Eclipse para a Ferramenta ESBMC com o Toolkit Zest.

*/*projetos de pesquisa*

Análise de Porosidade Multi-escala em Reservatórios do Pré-Sal Ago, 2018 a Jan, 2020

Financiado por: Centro de Estudos de Petróleo (CEPETRO) / Shell Group

Research: Utilização de técnicas de deep learning para auxílio na identificação de poços de petróleo na região do pré-sal.

Gerência de Consumo de Energia em Ambientes de Código Aberto Dez, 2006 a Nov, 2008

Financiado por: Universidade Federal do Amazonas / Instituto Nokia de Tecnologia

Objetivo: Desenvolver uma ferramenta que, a partir da análise de um código C com deadline de execução conhecido, insere chamadas de troca de frequência do processador, a fim de diminuir o consumo de energia do mesmo porém ainda respeitando as restrições temporais.

**/*

*/*extensão acadêmica*

Extension Project (Hiwi Job) Out, 2010 a Mar, 2011

Institut für Automatisierungs- und Softwaretechnik – Universität Stuttgart

Projeto: Melhorar o Uso Acadêmico do Microsoft Office através de Macros em VBA.

Treinamento de Jovens Engenheiros para Desenvolvimento de Software para TV Digital Abr, 2008 a Set, 2008

Universidade Federal do Amazonas | CETELI - Centro de P&D em Tecnologia Eletrônica e da Informação

**/*

// Experiência

Junior Software Engineer Jul, 2015 a Jan, 2016

Instituto de Pesquisas Eldorado

Atividades: Desenvolvimento de aplicações Android com as linguagens de programação Java e C++ e uma aplicação Web com as tecnologias AngularJS e Bootstrap.

Software Developer I Out, 2012 a Mai, 2015

INDT - Instituto Nokia de Tecnologia

Atividades: Desenvolvimento do ambiente de apresentação da TV Digital Ginga-NCL para as plataformas Nokia, tendo também desenvolvido algumas aplicações para as plataformas Windows Phone e Android.

Trainee Software Developer Dez, 2011 a Set, 2012

INDT - Instituto Nokia de Tecnologia

Atividades: Desenvolvimento do ambiente de apresentação da TV Digital Ginga-NCL para as plataformas Nokia S40 e Windows Phone.

Intern Jul, 2011 a Nov, 2011

INDT - Instituto Nokia de Tecnologia

Atividades: Desenvolvimento de aplicações para o Symbian 3 e Symbian Anna que utilizavam a tecnologia NFC com o framework Qt.

Intern Mai, 2009 a Set, 2010

CETELI - Centro de P&D em Tecnologia Eletrônica e da Informação

Atividades: Trabalhou com as plataformas Nokia S60 e Maemo, desenvolvendo aplicações com o framework Qt.