

# George Corrêa de Araújo

## // Habilidades

Programação  
**Python, C++, C, C#, Java**

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

## // Publicações

When Layers Play the Lottery, all  
Tickets Win at Initialization  
*Proceedings of the IEEE/CVF  
International Conference on  
Computer Vision (ICCV)  
Workshops, 2023*

Single Image Super-Resolution  
Based on Capsule Neural  
Networks  
*Brazilian Conference on  
Intelligent Systems, 2023*

## // Cursos e Certificações

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

Formação de base para  
cientista de dados  
*Fucapi/UFG*

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 *fluyente*

**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 Maio, 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** Maio, 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.