



Samuel Gomes

Personal Data

Nationality

Portuguese

Birth Date

14/11/95 (21 years old)

Idioms

Portuguese

Birth Language

English

Advanced

Mandarin

Introductory Business Mandarin Course by Portal Maritim Moniz

Education

Escola Secundária Leal da Câmara

Grad. Date: June of 2012

Instituto Superior Técnico

- o Bachelor in Computers and Inf. Eng.

Grad. Date: July of 2015

- o Masters in Computers and Inf. Eng.

Grad. Date: July of 2017

Skills

Programming Languages

C,Java,Python,HTML,CSS,JavaScript,JQuery,
C++,C#,Lisp,Ruby at an introductory level

Frameworks

d3.js,AWS Framework,RAGE,CUDA,
(Ruby on) Rails at an introductory level

Databases

SQL,XML,JSon,MultiDim

Tools

Git, Maven, Pentaho Data Integration,
Saiku, SQL Server, VirtualBox,
Wireshark, Visual Studio, Eclipse, IntelliJ,
Inkscape, Gimp, Paint.NET, Photoshop, Audacity

Operational Systems

Windows, Linux

Specialities

Data Processing and Analysis

- o Data Analysis and Integration
- o Information Visualization
- o Parallel and Distributed Computing
- o Cloud Computing and Virtualization

Games

- o Computer Graphics
- o Artificial Intelligence
- o Multimedia Content Production
- o Autonomous Agents and Multi-Agent Systems

Other Preferences

- o Data and Information Systems Analysis
- o 3D Programming

Other Activities

IST: Portfólio 1/2 Management

Coach in the coaching teams

Awards

Merit Diplomas

Associated to the Bachelor and Master Degrees

Excellence Diploma

Associated to the Master Degree

Sintra – Lisboa/Lisbon – Portugal

☎ (+351) 912190467 • ✉ sam.s.gomes25@gmail.com • 🌐 SamGomes
in sam-s-gomes • 📄 samgomes.github.io • 💰 sam.s.gomes

Work Experience

Inesc-ID, GAIPS

Participation in the LAW-TRAIN project for 7 months

Publications

Msc Thesis

Gomes S., Dias J., Martinho C.

"Application and Design of GPU Parallel RRT for Racing Car Simulation. Case Study of Iterative Parallel Sampling RRT applied to The Open Racing Car Simulator."

Instituto Superior Técnico, 2017.

EPIA 2017

Gomes, Samuel, João Dias, and Carlos Martinho.

"Iterative Parallel Sampling RRT for Racing Car Simulation."

In: Progress in Artificial Intelligence. EPIA 2017;

Lecture Notes in Computer Science, vol 10423. Springer, Cham.

Sintra – Lisboa/Lisbon – Portugal

☎ (+351) 912190467 • ✉ sam.s.gomes25@gmail.com • 👤 SamGomes
in [sam-s-gomes](#) • 🌐 samgomes.github.io • 💻 sam.s.gomes



Samuel Gomes

Dados Pessoais

Nacionalidade

Portuguesa

Data de Nascimento

14/11/95 (21 anos)

Idiomas

Português

Língua materna

Inglês

Avançado

Mandarim

Curso de Introdução à Língua Chinesa orientado a negócio pelo Portal Martim Moniz

Educação

Escola Secundária Leal da Câmara

Data Grad. Junho 2012

Instituto Superior Técnico

- o Licenciatura Eng. Inf. e de Computadores

Data Grad. Julho 2015

- o Mestrado Eng. Inf. e de Computadores

Data Grad. Julho 2017

Aptidões

Linguagens de Programação

C, Java, Python, HTML, CSS, JavaScript, JQuery, C++, C#, Lisp, Ruby a nível introdutório

Frameworks

d3.js, AWS Framework, RAGE, CUDA, (Ruby on) Rails a nível introdutório

Bases de Dados

SQL, XML, JSON, MultiDim

Ferramentas

Git, Maven, Pentaho Data Integration, Saiku, SQL Server, VirtualBox, Wireshark, Visual Studio, Eclipse, IntelliJ, Inkscape, Gimp, Paint.NET, Photoshop, Audacity

Sistemas Operativos

Windows, Linux

Especialidades

Processamento e Análise de Dados

- o Análise e Integração de Dados
- o Visualização de Informação
- o Computação Paralela e Distribuída
- o Computação na Nuvem e Virtualização

Jogos

- o Computação Gráfica
- o Inteligência Artificial
- o Produção de Conteúdos Multimédia
- o Agentes Autónomos e Sistemas Multi-Agente

Outras Preferências

- o Análise de Dados e Sistemas de Informação
- o Programação 3D

Outras Atividades

IST: gestão das cadeiras de Portfólio 1 e 2

Coach nas equipas de coaching

Prémios

Diplomas de Mérito

Referentes à Licenciatura e Mestrado

Diploma de Excelência

Referente ao Mestrado

Sintra – Lisboa/Lisbon – Portugal

☎ (+351) 912190467 • ✉ sam.s.gomes25@gmail.com • 🌐 SamGomes
in sam-s-gomes • 📄 samgomes.github.io • 💰 sam.s.gomes

— Experiência de Trabalho

Inesc-ID, GAIPS

Participação no projeto LAW-TRAIN durante 7 meses

— Publicações

Tese de Mestrado

Gomes S., Dias J., Martinho C.

"Application and Design of GPU Parallel RRT for Racing Car Simulation. Case Study of Iterative Parallel Sampling RRT applied to The Open Racing Car Simulator."

Instituto Superior Técnico, 2017.

EPIA 2017

Gomes, Samuel, João Dias, and Carlos Martinho.

"Iterative Parallel Sampling RRT for Racing Car Simulation."

In: Progress in Artificial Intelligence. EPIA 2017;

Lecture Notes in Computer Science, vol 10423. Springer, Cham.

Sintra – Lisboa/Lisbon – Portugal

☎ (+351) 912190467 • ✉ sam.s.gomes25@gmail.com • 🌐 SamGomes
in [sam-s-gomes](#) • 🌐 samgomes.github.io • 📄 [sam.s.gomes](#)