

ANA GONTIJO GRAÇA

Graduanda de Matemática Computacional com ênfase em computação

@ anagontijograça@gmail.com +55 31 998 704 143 Belo Horizonte, MG, Brasil
in linkedin.com/in/ana-carolina-gontijo-graça web: anagrac.herokuapp.com
github.com/anagontijo



SOBRE MIM

Eu sou graduanda em Matemática Computacional, com expectativa de formação em dezembro de 2019. Durante minha graduação descobri minha paixão por álgebra linear e por ciência dos dados. Eu desenvolvi uma boa visão analítica e lógica computacional graças às matérias optativas de computação que eu fiz com a base matemática do curso, sendo capaz de ver e aplicar matemática nos diversos métodos computacionais. Em meu tempo livre eu gosto de tocar e ouvir música, jogar video games e board games e participar de trabalhos voluntários sempre que posso.

EXPERIÊNCIA

Estágio - Pesquisadora Jr.

ENACOM

Jun 2018 – Jun 2019

Belo Horizonte, MG, Brasil

- Fui uma das desenvolvedoras do Progen, simulador e otimizador multi-objetivo de cascatas de usina hidrelétrica desenvolvido no projeto GT588.
- Desenvolvi os tratamentos de restrição do simulador de acordo com preferências do cliente, visando otimizar o uso de água, maximizando a geração de energia.
- Fiz um estudo sobre tratamento de incertezas na previsão de afluência da cascata de usinas hidrelétricas, usando processos estocásticos e ciência dos dados.

EDUCAÇÃO

Bacharelado em Matemática Computacional

Universidade Federal de Minas Gerais

Mar 2016 – Atualmente

Belo Horizonte, MG, Brasil

- Inteligência Artificial
- Aprendizado de Máquinas
- Teoria dos Jogos
- Teoria dos Grafos
- Engenharia de Software
- Álgebra Linear
- Equações Diferenciais
- Pesquisa Operacional

CURSOS EXTERNOS

CS50 Web Programming with Python and JavaScript

HarvardX

Set 2019 – Atualmente

EdX

- Flask
- CSS
- JavaScript
- SQL
- HTML
- Git
- Escalabilidade

Using Python for Research

HarvardX

Dez 2018 – Mai 2019

EdX

- Python
- Matplotlib
- Pandas
- Numpy
- SciKitLearn

FILOSOFIA DE VIDA

“Faça sempre o seu melhor e nunca precisará se arrepender.”

PERSONALIDADE



Ambiciosa

Gosto de desafios e de superá-los. Atividades que demandam reflexão e dedicação me deixam animada.



Sincera e séria

Não aceito realizar atividades que vão contra a ética ou prejudiquem outros.



Mulher de exatas

Busco sempre apoiar minhas colegas mulheres, criando uma rede para superar as dificuldades do machismo na área de computação.

HABILIDADES

Dedicada Líder e Organizada
Autodidata Visão analítica
Determinada Trabalho em equipe

Python Git Sistemas Linux
C/C++ R HTML/CSS
Modelagem Matemática
Método Ágil Scrum Otimização

IDIOMAS

Português
Inglês
Espanhol



INTERESSES

Inteligência Artificial
Otimização
Aprendizado de Máquinas
Modelagem Matemática
Desenvolvimento Web

