

# Guilherme Patriota

Ingénieur électricien



H4V 2Y2  
Montréal/QC



+1 (438) 926-0872



linkedin.com/in/guilhermepatriota



gdp.ai.data.eng@gmail.com

## About me

Guilherme Patriota est un professionnel qui apprend rapidement et travaille en tant que professeur d'Informatique/Science des données/IA et ingénieur électricien titulaire d'une maîtrise en génie électrique avec une application en télécommunications IA en recherche d'une opportunité de travailler dans ses domaines d'intérêt. Il travaille comme professeur d'université dans les cours de génie logiciel et de science des données à UNINTER - Centre universitaire international, au Brésil, depuis 2021 et comme professeur dans d'autres universités depuis 2016.

## Skills

Travail d'équipe, Leadership, Esprit analytique

Électronique, IoT, MQTT, Kafka

Logique, Linux, Docker

C++, R, Python, Pandas, Tensorflow, IA

Modélisation 3D, Impression 3D, Enseignement

DBA, SQL, MySQL, NoSQL, AWS, RDS

Hbase, Redis, MongoDB, Elasticsearch

Java, JavaScript, REST API, DJANGO

Big Data, Hadoop, Spark, Scala

(\*)[The skill scale is from 0 (Fundamental Awareness) to 6 (Expert).]

## Portfolio

### Centres d'intérêt

Technologies de pointe; Analyse de données; Science des données; Big Data; Enseignement; IA; Blockchains; Nouvelles Technologies; Impression 3D; Recherche; Bases de données; Python; Développement Agile; Structures de données; Architectures logicielles; Modèles de conception

### Formation

- 2021-2022 Cours de troisième cycle en formation de professeurs pour l'apprentissage en ligne UNINTER/Brésil  
*Ce cours de troisième cycle a couvert une gamme de sujets liés à la pédagogie en ligne, y compris l'utilisation des techniques de classe inversée, l'utilisation des systèmes de gestion de l'apprentissage (LMS) et d'autres techniques populaires d'apprentissage à distance.*
- 2013-2016 MBA en Santé FGV/Brésil  
*Améliorations apportées à la maintenance des équipements médicaux, au leadership d'équipe et à la gestion des services de santé.*
- 2009-2011 M.Sc. Ingénieur électronique UFPR/Brésil  
*IA appliquée à l'électronique et aux télécommunications axée sur le développement d'un nouveau modèle de propagation extérieur pour les ondes radio et les signaux GSM (3G, 4G et 5G - ISBN-13 9783639830842 (EAN).*
- 2002-2006 B.Sc. Ingénieur électronique UFPR/Brésil  
*Licence en électronique et télécommunications.*
- 2004-2004 B.Sc. Ingénieur électronique ENSPS/France  
*Licence de sandwich en ingénierie électronique - Électronique.*

### Publications

- 2021 Modelo de propagação outdoor para região urbana densa em Curitiba. Livro  
*Modèle de propagation en extérieur pour une région urbaine dense à Curitiba.*  
Publié par Novas Edicoes Academicas  
ISBN-13 : 9783639830842 (EAN)

### Études Complémentaires

- 2020 Découverte de connaissance dans les bases de données et le datamining 60h  
*UFPR/Brazil*
- 2020 Fondements de la science des données 32h  
*Aldeia Coworking/Brazil*
- 2020 Introduction à la programmation informatique en Python 9 weeks  
*MITx*
- 2020 Fondamentaux de l'IA 8h  
*Data Science Academy*
- 2020 Datascience 2.0 8h  
*Data Science Academy*

# Guilherme Patriota

Ingénieur électricien



H4V 2Y2  
Montréal/QC



+1 (438) 926-0872



linkedin.com/in/guilhermepatriota



gdp.ai.data.eng@gmail.com

## About me

Guilherme Patriota est un professionnel qui apprend rapidement et travaille en tant que professeur d'Informatique/Science des données/IA et ingénieur électricien titulaire d'une maîtrise en génie électrique avec une application en télécommunications IA en recherche d'une opportunité de travailler dans ses domaines d'intérêt. Il travaille comme professeur d'université dans les cours de génie logiciel et de science des données à UNINTER - Centre universitaire international, au Brésil, depuis 2021 et comme professeur dans d'autres universités depuis 2016.

## Skills

Travail d'équipe, Leadership, Esprit analytique

Électronique, IoT, MQTT, Kafka

Logique, Linux, Docker

C++, R, Python, Pandas, Tensorflow, IA

Modélisation 3D, Impression 3D, Enseignement

DBA, SQL, MySQL, NoSQL, AWS, RDS

Hbase, Redis, MongoDB, Elasticsearch

Java, JavaScript, REST API, DJANGO

Big Data, Hadoop, Spark, Scala

(\*)[The skill scale is from 0 (Fundamental Awareness) to 6 (Expert).]

## Portfolio

## Expérience

- depuis 2016 Professeur d'université FAESP et UNINTER  
*Professeur d'université en Génie Logiciel, Génie informatique et science de données à l'UNINTER - Centre Universitaire International en Brazil. Matières: Analyse et développement de Systèmes, Big Data, Traitement du Langage Naturel, Bases de Donnée NoSQL, Systèmes embarqués, Intelligence artificielle, électronique, Langage de programmation C, Python, Électromagnétisme, Imagerie Médical, Maintenance des Systèmes et équipements biomédicaux.*
- 2020-2021 Développeur de nouvelles technologies Boa Impressão 3D  
*Développer de l'électronique et des logiciels pour de nouvelle imprimantes 3D et d'autres produits. Gérer la chaîne de montage.*
- 2018-2020 Technicien Imprimante 3D. GS3D  
*Construire, réparer et configurer des imprimantes 3D. Faire la modélisation 3D pour les pièces de rechange des équipements médicaux. Faire la recherche sur des projets de soins de santé.*
- 2017-2018 Ingénieur en équipements médicaux Hôpital Santa Casa  
*Assurer la maintenance et la réparation des équipements médicaux, gérer les équipes de techniciens, manager l'équipe de maintenance du bâtiment et être responsable technique de l'achat de nouveaux équipements médicaux.*
- 2015-2017 Ingénieur en équipements médicaux Hôpital de la Croix-Rouge de Curitiba  
*Assurer la maintenance et la réparation des équipements médicaux, gérer les équipes de techniciens, créer et gérer le bureau des projets PMO (PMBOK Office) pour les projets internes tels que les nouvelles salles d'équipements et la maintenance de la structure du bâtiment. Manager de l'équipe de maintenance du bâtiment.*
- 2012-2014 Ingénieur en équipements médicaux Hôpital Vitoria/Unitedhealth Amil  
*Assurer la maintenance et la réparation des équipements médicaux, gérer les équipes de techniciens et être responsable technique de l'achat de nouveaux équipements médicaux.*

## Expérience Bénévole

- 2020 Bénévole GS3D  
*Développement, impression 3D et livraison de 500 visières pour don aux professionnels de santé à Curitiba pendant les 6 premiers mois de la pandémie COVID-19 au Brésil.*
- 2009-2010 Moniteur des Scouts Brésiliens GEUJ - Grupo Escoteiro União Juventus  
*Organiser des activités pour les Pionniers (jeunes de 15 à 17 ans) en les aidant à développer leur potentiel physique, spirituel, intellectuel, social et affectif.*

## Autres informations

### Disponibilité

OWP jusqu'en novembre 2023. Temps partiel ou complet.

### Langues

Anglais, français et portugais.

### Réseaux sociaux

LinkedIn [linkedin.com/in/guilhermepatriota](https://linkedin.com/in/guilhermepatriota)