



# Renato C. Juaçaba Neto

## Développeur Senior Full-Stack

🏠 Cambridge, Royaume-Uni

📧 TODO

✉ renatocjn@gmail.com

🌐 Portugais (mat), anglais(C1), français (B2)

🐙 github.com/renatocjn

🌐 linkedin.com/in/renatocjn

À la recherche d'un poste dans une entreprise technologique où je pourrai pleinement mettre à profit mes compétences en développement de logiciel et mes aptitudes de recherche. Je maîtrise l'ensemble de la pile technologique d'une application, du frontend au backend en passant par l'infrastructure de support, qu'elle soit cloud ou locale. Mon expérience en recherche m'a permis de développer des compétences solides en résolution de problèmes, en autonomie et en gestion efficace des tâches. Par ailleurs, bien que brève, mon expérience en tant que professeur intérimaire et assistant m'a aidé à renforcer mes compétences en communication et mes qualités relationnelles.

### COMPÉTENCES

#### Développement web

Java Spring Framework C# Bootstrap React Angular Node Redis Next.js

#### Analyse des données

Python Jupyter Pandas Seaborn Systèmes RDF SPARQL Scikit

#### Gestion de l'infrastructure

Linux Shell scripting Kubernetes CI/CD pipelines SLURM clusters Google Cloud

#### Non-techniques

Open source Enseignement Travail en équipe Capacité d'adaptation Autodidacte

### EXPÉRIENCE

#### Développeur senior @ Institut européen de bioinformatique ..... oct 2022 — oct 2025

- Responsable de l'entretien et de l'expansion d'un service Web hérité (React, Spring, Gcloud, Kubernetes); 3 ans
- Mise à niveau système hérité vers les dernières versions des composants et repos open source réorganisés; Cambridge, UK
- Organisation d'un projet d'hackathon et publication d'un article sur les résultats;
- Contribution à un projet international et multi-institutionnel sur les pratiques FAIR en recherche;
- Aide à la maintenance et à l'intégration de nouvelles sources de données au moteur de recherche d'entreprise basé sur Lucene.

#### Chercheur assistant @ Université de Strasbourg ..... févr 2019 — juil 2022

- Assistance aux professeurs titulaires lors des cours pratiques et semi-pratiques; 3.5 ans
- Développement des simulations des réseaux IoT et des prototypes des propositions (C++ and JavaScript); Strasbourg, France
- Analyse et présentation des données de performance des propositions de recherche (Python);
- Coopération dans la rédaction d'articles évalués par des pairs sur les résultats de la recherche;
- Domaines de recherche : LoRa, Agrégation, Anonymisation, IoT multi-propriétaire.

#### Enseignant intérimaire @ Institut fédéral du Ceará ..... oct 2018 — déc 2018

- Enseignant de plusieurs cours au niveau licence et technique; 3 mois
- Responsable des cours d'ingénierie réseau, base de données et logiciel; Cedro, Brésil
- Contribution à la finalisation d'un semestre en retard en raison d'un manque d'enseignants;
- RestEngagement de courte durée, interrompu suite à une opportunité de doctorat.

#### Analyste réseau @ Groupe Casebrás ..... oct 2017 — sep 2018

- Assistance technique aux clients internes pour tous les niveaux de complexité; 1 an
- Développement des solutions WEB destinées à l'usage interne par les différents départements du groupe; Fortaleza, Brésil
- Contribution à la collecte des exigences pour les logiciels développés par une équipe externe;
- Participation à gestion et à la supervision de serveurs Linux et Windows.

#### Chercheur assistant & développeur @ Centre National de Traitement Informatique de Haute Performance .. juil 2014 — mar 2015

- Développement d'une interface WEB en vue de l'accès à l'infrastructure scientifique du cloud et du cluster. 9 mois
- Système destiné à la gestion des tâches scientifiques via une plateforme Web; Fortaleza, Brésil
- Création et entretien des scripts de gestion et surveillance des environnements Linux;
- Collaboration à la rédaction d'un article et d'une poster sur les récentes améliorations du service;
- Implantation des applications scientifiques sur des environnements cluster et cloud.

## ÉDUCATION

---

<b>Doctorat en réseaux informatiques @ Université de Strasbourg, France</b> .....	2019 — 2022
Titre : Agrégation de Flux de Données IoT Confidentiels Dans des Réseaux Multi-Propriétaires.	
<b>Master en informatique (Bac + 6) @ Université fédérale de Ceará, Brésil</b> .....	2015 — 2017
Recherche sur l'allocation des ressources sans fil dans l'IoT à bande étroite.	
<b>Licence en informatique (Bac + 4) @ Université fédérale de Ceará, Brésil</b> .....	2010 — 2014
Axé sur Réseaux informatiques et sécurité. Recherche sur les réseaux Mesh vers la fin de la licence.	

## PRINCIPALES PUBLICATIONS

---

Juaçaba Neto, R. C., Merindo, P., Theoleyre, F. (2021). Data Aggregation for Privacy Protection of Data Streams Between Autonomous IoT Networks. *IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)*. <https://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/ISCC53001.2021.9631401>

Juaçaba Neto, R. C., Merindol, P., Theoleyre, F. (2021). Scalability of LPWAN for Smart City Applications. *International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC)*. <https://doi.org/10.1109/IWCMC51323.2021.9498698>

Juaçaba Neto, R. C., Rodrigues, E. B., Oliveira, C. T. de. (2017). Performance Analysis of Resource Unit Configurations for M2M Traffic in the Narrowband-IoT System. *Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais (SbrT)*. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:189807044>

## AUTRES ACTIVITÉS & INFORMATIONS

---

80+ heures de cours sur Pluralsight ..... <https://app.pluralsight.com/profile/renatocjn>

DELf diplôme langue française niveau B2 ..... 2025

Membre du conseil d'administration de l'association des doctorants StrasAIR ..... 2020 — 2022

Co-fondateur du Groupe d'étude et du Projet d'extension universitaire sur la Sécurité de l'information ..... 2012 — 2017

Terminale aux États-Unis (Ohio) ..... 2009

## RÉFÉRENCES