

Renato C. Juaçaba Neto

Chercheur & Développeur junior



🏠 Cambridge, UK

✉ renatocjn@gmail.com

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

🐙 github.com/renatocjn

🌐 linkedin.com/in/renatocjn

En recherche d'un poste dans une entreprise technologique où je pourrai mettre à profit mes compétences en développement logiciel et mes aptitudes à la recherche. Je suis fier d'avoir débuté ma carrière en tant que support technique de niveau 1 et d'avoir réussi à gravir les échelons jusqu'au poste de développeur senior. Il est dans mes capacités de travailler sur l'ensemble de la pile d'une application, du frontend au backend et à l'infrastructure de support (cloud ou non). De plus, grâce à mon expérience en recherche, j'ai acquis des compétences efficaces en résolution de problèmes et en gestion autonome des tâches. Bien que courte, ma période en tant que professeur remplaçant et assistant m'a permis d'améliorer mes compétences en communication et en relations humaines.

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 — Present

- Seul responsable de la maintenance de l'expansion d'un service Web héritée (React, Spring, Gcloud, Kubernetes); >2.5 ans
- Système hérité mis à niveau vers les dernières versions des composants et référentiels open source réorganisés; Cambridge, UK
- Projets de hackathon organisés et article publié sur les résultats;
- Contribution à un projet international et multi-institutionnel sur les pratiques FAIR pour la recherche;
- Aider à maintenir et à intégrer 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 sur les réseaux; 3.5 ans
- Développement et implémentation de simulations des réseaux IoT et de prototypes de 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-proprétaire.

Enseignant intérimaire @ Institut fédéral du Ceará Oct 2018 — Déc 2018

- Enseigné plusieurs cours au niveau licence et technique; 3 mois
- Responsable des cours d'ingénierie réseau, base de données et logiciel; Cedro, Brésil
- Aidé à conclure un semestre retardé en raison du manque d'enseignants;
- Resté que pour une courte période en raison d'une opportunité de doctorat.

Analyste réseau @ Groupe Casebrás Oct 2017 — Sep 2018

- Assistance technique aux clients internes à tous les niveaux de complexité; 1 an
- Développement de solutions WEB destinés à l'usage interne des différents départements du groupe; Fortaleza, Brésil
- Aidé à rassembler les exigences pour les logiciels développés par une équipe externe
- Gestion et 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 maintenance de scripts pour générer et gérer des rapports sur les environnements Linux;
- Collaboration à la rédaction d'un article et d'une affiche sur les récentes améliorations du service
- Développement d'applications scientifiques sur des environnements cluster et cloud.

ÉDUCATION

Doctorat en réseaux informatiques @ Université de Strasbourg, France 2019 — 2022

Titre : Agrégation de Flux de Données IoT Confidentiels Dans des Réseaux Multi-Propriétaires.

Master en informatique (Bac + 6) @ Université fédérale de Ceará, Brésil 2015 — 2017

Recherche sur l'allocation des ressources sans fil dans l'IoT à bande étroite.

Licence en informatique (Bac + 4) @ Université fédérale de Ceará, Brésil 2010 — 2014
Focus : Réseaux informatiques et sécurité. Recherche sur les réseaux Mesh en fin de 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., Merindo, 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>
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