



## Alisson Sampaio de Carvalho Alencar

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5007699859608116>

ID Lattes: **5007699859608116**

Última atualização do currículo em 22/04/2025

Professor EBTB no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), em exercício no campus Maranguape, na área de teoria da computação. Possui bacharelado em Ciência da Computação pelo IFCE Maracanaú (2014) e mestrado (2017) e doutorado (2023) em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Suas principais áreas de interesse e atuação são aprendizagem de máquina probabilística, ciência de dados e visualização de dados. (Texto informado pelo autor)

## Identificação

### Nome

Alisson Sampaio de Carvalho Alencar

### Nome em citações bibliográficas

ALENCAR, A. S. C.; ALENCAR, ALISSON S.C.; SAMPAIO CARVALHO DE ALENCAR, ALISSON; ALENCAR, ALISSON S. C.

### Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/5007699859608116>

### País de Nacionalidade

Brasil

## Formação acadêmica/titulação

### 2018 - 2023

Doutorado em Ciências da Computação. Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Título: Bayesian Multilateration for Localization and Regression, Ano de obtenção: 2023.

Orientador: João Paulo Pordeus Gomes.

Coorientador: César Lincoln Cavalcante Mattos.

Bolsista do(a): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, FUNCAP, Brasil.

Palavras-chave: Bayesian Modeling; Multilateration; Localization; Navigation.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

## 2015 - 2017

Mestrado em Ciências da Computação.  
Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Título: Máquina de Aprendizagem Mínima: Aspectos Teóricos e Práticos🌀, Ano de Obtenção: 2018.

Orientador: 🌀 João Paulo Pordeus Gomes.

Coorientador: Amauri Holanda de Souza Junior.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

## 2009 - 2014

Graduação em Ciência da Computação.

Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.

Título: Uma abordagem de poda para ELM via algoritmos genéticos.

Orientador: Ajalmar Rego da Rocha Neto.

## 2001 - 2003

Ensino Médio (2º grau).

Educadora Lourenço Filho, ELF, Brasil.

## Atuação Profissional

---

IFCE Campus Avançado Jaguaruana, IFCE-JGN, Brasil.

Vínculo institucional

## 2019 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: PROFESSOR EBTT, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.

Vínculo institucional

## 2017 - 2019

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor EBTT - Substituto - Campus Maracanaú, Carga horária: 40

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /  
Área: Ciência da Computação.

## Idiomas

---

### Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem,  
Escreve Bem.

## Produções

---

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

★ **ALENCAR, ALISSON S. C.**; MATTOS, CESAR L. C. ;  
GOMES, JOAO P. P. ; MESQUITA, DIEGO . Bayesian  
Multilateration. IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS **JCR**, v. 29,  
p. 962-966, 2022. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 3 | **SCOPUS** 4

2.

★ HAMALAINEN, J.Joonas Hamalainen ; **ALENCAR, A. S. C.** ;  
KARKKAINEN, T. ; MATTOS, C. L. C. ; SOUZA JUNIOR, A. H. ;  
GOMES, J. P. P. . Minimal Learning Machine: Theoretical  
Results and Clustering-Based Reference Point Selection.  
JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH **JCR**, v. 21, p. 1-  
29, 2020.

3.

HAMALAINEN, J. ; **ALENCAR, A. S. C.** ; KARKKAINEN, T. ;  
MATTOS, C. L. C. ; SOUZA JUNIOR, A. H. ; GOMES, J. P. P. .  
Minimal Learning Machine: Theoretical Results and Clustering-  
Based Reference Point Selection. JOURNAL OF MACHINE  
LEARNING RESEARCH **JCR**, v. 21, p. 1-29, 2020.

4.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

FARIAS DE OLIVEIRA, DIEGO ; MAIA BARBOSA, NYKOLAS  
MAYKO ; **SAMPAIO CARVALHO DE ALENCAR, ALISSON** ;  
PORDEUS GOMES, JOAO PAULO ; RAMOS RODRIGUES,  
LEONARDO . Minimal Learning Machine for Interval-Valued  
Data. In: 2018 7th Brazilian Conference on Intelligent Systems  
(BRACIS), 2018, Sao Paulo. 2018 7th Brazilian Conference on  
Intelligent Systems (BRACIS), 2018. p. 188.

2.

★ **ALENCAR, ALISSON S.C.**; **GOMES, JOAO P.P.** ; **SOUZA,**  
**AMAURI H. DE** ; AGUILAR, PAULO A.C. ; RODRIGUES,  
CRISTIANO ; FRANCO, WELLINGTON ; CASTRO, MIGUEL F. DE ;  
ANDRADE, ROSSANA M.C. . MLM-rank: A Ranking Algorithm  
Based on the Minimal Learning Machine. In: 2015 Brazilian  
Conference on Intelligent Systems (BRACIS), 2015, Natal. 2015  
Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS). p. 305.

3.

★ **ALENCAR, ALISSON S.C.**; **GOMES, JOAO PAULO P.** ;  
**SOUZA, AMAURI H.** ; FREIRE, LIVIO A.M. ; SILVA, JOSE  
WELLINGTON F. ; ANDRADE, ROSSANA M.C. ; CASTRO,  
MIGUEL F. . Regularized Supervised Distance Preserving  
Projections for Short-Text Classification. In: 2014 Brazilian  
Conference on Intelligent Systems (BRACIS), 2014, Sao Paulo.  
2014 Brazilian Conference on Intelligent Systems, 2014. p. 216.