



## Malkai dos Santos Pereira Oliveira

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5081480380032905>

ID Lattes: **5081480380032905**

Última atualização do currículo em 22/12/2023

Mestrando no Programa de pós-graduação em Metrologia, neste momento estou desenvolvendo minha dissertação com foco em monetização de telemetria veicular utilizando a tecnologia Blockchain. Tive experiências como programador na empresa MK-Sistema e fui pesquisador convidado do Centro Nacional de Pesquisa em Informática (CNPI). Nestas instituições trabalhei com digitalização de acervo 3D; Monitoramento Climático Remoto; Conservação e Preservação de Acervos. Sou um desenvolvedor com experiência como Analista Tecnológico. Tenho habilidades e entendimento no desenvolvimento de aplicativos multiplataforma como Flutter, Maven e Lazarus também possuo conhecimento de desenvolvimento utilizando o banco de dados como Oracle Database, CouchDB e MongoDB. (Texto informado pelo autor)

## Identificação

### Nome

Malkai dos Santos Pereira Oliveira 🇧🇷

### Nome em citações bibliográficas

OLIVEIRA, M. S. P.; OLIVEIRA, MALKAI

### Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/5081480380032905>

### País de Nacionalidade

Brasil

## Formação acadêmica/titulação

### 2022

Mestrado em andamento em METROLOGIA.

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, INMETRO, Brasil.

Título: PROPOSTA DE MONETIZAÇÃO DE DADOS DE TELEMETRIA VEICULAR VISANDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.

Orientador: 🇧🇷 Wilson de Souza Melo Junior.

Palavras-chave: Blockchain; OBD2.  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra /  
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /  
Área: Ciência da Computação / Subárea:  
Metodologia e Técnicas da Computação /  
Especialidade: Engenharia de Software.  
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /  
Área: Ciência da Computação / Subárea:  
Metodologia e Técnicas da Computação /  
Especialidade: Sistemas de Informação.  
Setores de atividade: Comércio e  
reparação de veículos automotores e  
motocicletas; Fabricação de veículos  
automotores, reboques e carrocerias;  
Outras atividades profissionais, científicas  
e técnicas.

## **2021**

Especialização em andamento em  
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA  
LINEAR. (Carga Horária: 640h).  
Faculeste, FACULESTE, Brasil.

## **2019**

Graduação em andamento em Ciência da  
Computação.  
Universidade Federal Fluminense, UFF,  
Brasil.

## **2014 - 2019**

Graduação em Sistemas de Computação.  
Universidade Federal Fluminense, UFF,  
Brasil.  
Título: Cadastro de Artefatos de Museu e  
Visualização Espacial.  
Orientador: Flávio Seixas.

## **2014 interrompida**

Graduação interrompida em 2019 em  
Engenharia de Computação.  
Centro Universitário Carioca,  
UNICARIOCA, Brasil.  
Ano de interrupção: 2019

## **2012 - 2014**

Curso técnico/profissionalizante em  
Técnico em Programação de Jogos  
Digitais.  
SENAI - Departamento Regional do Rio  
de Janeiro, SENAI/DR/RJ, Brasil.  
Bolsista do(a): Programa Nacional de  
Acesso ao Ensino Técnico e Emprego,  
PRONATEC, Brasil.

## **2012 - 2014**

## Formação Complementar

---

### 2021 - 2021

Smart Contract Developer Bootcamp.  
(Carga horária: 20h).  
Chainlink Blockchain, CHAINLINK, Brasil.

### 2019 - 2019

PLUS UPPER 50 Modulo 1. (Carga horária: 40h).  
Cultura Inglesa (RJ), CI, Brasil.

### 2019 - 2019

PLUS UPPER 50 Modulo 2. (Carga horária: 40h).  
Cultura Inglesa (RJ), CI, Brasil.

### 2018 - 2018

PLUS ADULT 50 HORAS Modulo 1.  
(Carga horária: 40h).  
Cultura Inglesa (RJ), CI, Brasil.

### 2018 - 2018

PLUS ADULT 50 HORAS Modulo 2.  
(Carga horária: 40h).  
Cultura Inglesa (RJ), CI, Brasil.

### 2017 - 2017

CULTURA EXPRESS INTERLINK 45  
Modulo 5. (Carga horária: 40h).  
Cultura Inglesa (RJ), CI, Brasil.

### 2017 - 2017

CULTURA EXPRESS INTERLINK 45  
Modulo 6. (Carga horária: 40h).  
Cultura Inglesa (RJ), CI, Brasil.

### 2016 - 2016

CULTURA EXPRESS INTERLINK 45  
Modulo 4. (Carga horária: 40h).  
Cultura Inglesa (RJ), CI, Brasil.

### 2016 - 2016

**2015 - 2016**

Programação em C. (Carga horária: 240h).  
Centro Nacional de Pesquisa e Informática, CNPI, Brasil., CNPI, Brasil.

**2015 - 2015**

Programação em PHP. (Carga horária: 240h).  
Centro Nacional de Pesquisa e Informática, CNPI, Brasil., CNPI, Brasil.

**2014 - 2015**

Curso de Sistemas inteligentes. (Carga horária: 480h).  
Centro Nacional de Pesquisa e Informática, CNPI, Brasil., CNPI, Brasil.

**2014 - 2014**

VI workshop de palestras do curso de tecnologia em sistemas de computação. (Carga horária: 7h).  
Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.

**2014 - 2014**

Criando Aplicativos Móveis (e Jogos) com HTML5. (Carga horária: 28h).  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

**2013 - 2013**

Techday 3.0. (Carga horária: 4h).  
Cesar Edu, CESAR EDU, Brasil.

## Atuação Profissional

---

SENAI - Departamento Regional do Rio de Janeiro, SENAI/DR/RJ, Brasil.

Vínculo institucional

**2020 - 2021**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Analista Serviços Tecnológicos I na Firjan S, Carga horária: 40

## **Outras informações**

Fui um dos responsáveis no desenvolvimento de um software para capacitação de treinamento utilizando C# e a engine VBS4.

Fundação Biblioteca Nacional, Brasil., FBN, Brasil.

Vínculo institucional

**2019 - 2019**

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas, Carga  
horária: 20

## **Outras informações**

Contratação para prestação de serviço em um sistema de monitoramento climático.

MK-SISTEMAS, MK-SISTEMAS, Brasil.

Vínculo institucional

**2016 - 2020**

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas, Carga  
horária: 40

## **Outras informações**

Saber gerenciar uma empresa, é fundamental para cultivar o desempenho competitivo, o desenvolvimento contínuo de colaboradores e continuar ativa no mercado de trabalho assim trabalho prestando serviço para instituições publicas para o controle e monitoramento de temperatura e umidade com sistemas inteligentes e autonomous. Estes sistemas ajudam na preservação de objetos históricos ajudando. na preservação dos mesmos.

Museu Paço Imperial, PAÇO, Brasil.

Vínculo institucional

## 2017 - 2017

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas, Carga  
horária: 20

### Outras informações

Trabalhei prestando serviço na  
construção de um software para o  
monitoramento da temperatura e  
umidade.

Instituto Estadual do Ambiente, INEA, Brasil.

Vínculo institucional

## 2018 - 2018

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas, Carga  
horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

### Outras informações

Projeto de Higienização, Catalogação,  
Acondicionamento, Salvaguarda e  
Digitalização do Acervo de Relatórios  
Técnicos de Campo da Gerência de  
Operações em Emergências Ambientais  
(GEOPEM/INEA)

Galeria Carpintaria, GALERIA CARPINTA, Brasil.

Vínculo institucional

## 2019 - 2020

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas, Carga  
horária: 20

### Outras informações

Desenvolvimento de um sistema  
inteligente para controle de temperatura e  
umidade na galeria.

Atelier Adriana Varejão, ADRIANA VAREJÃO, Brasil.

Vínculo institucional

**2018 - 2018**

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas, Carga  
horária: 20

**Outras  
informações**

Sistema de monitoramento climatico.

Projeto Hélio Oiticica, PHO, Brasil.

Vínculo institucional

**2018 - 2018**

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas, Carga  
horária: 20

**Outras  
informações**

Trabalhei prestando serviço no  
desenvolvimento de um sistema  
inteligente para a manutenção dos  
objetos da galeria.

Fundação Biblioteca Nacional, FBN, Brasil.

Vínculo institucional

**2017 - 2019**

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas, Carga  
horária: 20

**Outras  
informações**

Trabalhei prestando serviço no  
desenvolvimento de um sistema  
inteligente para a manutenção de objetos  
históricos.

Parque Lage, PARQUE LAGE, Brasil.

Vínculo institucional

## 2019 - 2019

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas, Carga  
horária: 20

### Outras informações

Prestação de serviço para o  
monitoramento climático do parque.

Centro Nacional de Pesquisas em Informática, CNPI, Brasil.

Vínculo institucional

## 2016 - 2020

Vínculo: Pesquisador, Enquadramento  
Funcional: Pesquisador, Carga horária: 20

### Outras informações

Fui responsável no desenvolvimento de softwares inteligentes na área de Energia e Sustentabilidade. Na área de energia desenvolvi fundamentos tecnológicos softwares necessários aos processos de prospecção, instalação, montagem, operação, manutenção e fabricação de equipamentos e sistemas de energias renováveis.

Vínculo institucional

## 2015 - 2020

Vínculo: Colaborador, Enquadramento  
Funcional: Analista de Projetos, Carga  
horária: 20

### Outras informações

Sou o responsável pelo desenvolvimento e planejamento de sistemas inteligentes que atendessem no controle de temperatura e umidade para museus e colecionadores particulares.

Vínculo institucional



**2014 - 2020**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento  
Funcional: Analista de Sistemas, Carga  
horária: 40

**Outras  
informações**

Fui o programador responsável no desenvolvimento de jogos inclusivos utilizando unity e godot como engine para jogos em android e computador, utilizando php para o backend e mysql para guardar informações dos jogadores.

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, INMETRO, Brasil.

Vínculo institucional

**2022 - Atual**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento  
Funcional: Pesquisador, Carga horária:  
40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Áreas de atuação**

---

**1.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /  
Área: Ciência da Computação / Subárea:  
Metodologia e Técnicas da  
Computação/Especialidade: Engenharia  
de Software.

**2.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /  
Área: Ciência da Computação / Subárea:  
Metodologia e Técnicas da  
Computação/Especialidade: Linguagens  
de Programação.

**3.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /  
Área: Ciência da Computação / Subárea:  
Metodologia e Técnicas da  
Computação/Especialidade: Banco de  
Dados.

**4.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /  
Área: Ciência da Computação / Subárea:  
Sistemas de Computação/Especialidade:  
Software Básico.

5.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /  
Área: Ciência da Computação / Subárea:  
Sistemas de Computação/Especialidade:  
Arquitetura de Sistemas de Computação.

6.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /  
Área: Ciência da Computação / Subárea:  
Sistemas de Computação/Especialidade:  
Hardware.

## Idiomas

---

### Inglês

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

### Português

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

### Espanhol

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê  
Pouco, Escreve Pouco.

## Produções

---

### Produção bibliográfica

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

MELO, WILSON ; NASCIMENTO, PAULO ; GOMES, KAUÁ ; **OLIVEIRA, MALKAI** ; MACHADO, RAPHAEL . Crowdsourcing and monetization as a strategy to reduce vehicular greenhouse gases emissions. In: 2022 IEEE 96th Vehicular Technology Conference (VTC2022Fall), 2022, London. 2022 IEEE 96th Vehicular Technology Conference (VTC2022-Fall), 2022. p. 1.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 02/09/2025 às 14:48:35

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)