



## Ivan Pedro Varella Albuquerque

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2783320777237141>

ID Lattes: **2783320777237141**

Última atualização do currículo em 17/06/2024

---

Possui graduação em Engenharia de Computação pela Universidade Potiguar (colação de grau em 22 de janeiro de 2010). **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

---

### Nome

Ivan Pedro Varella Albuquerque

### Nome em citações bibliográficas

ALBUQUERQUE, I. P. V.

### Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/2783320777237141>

## Endereço

---

## Formação acadêmica/titulação

---

### 2005 - 2010

Graduação em Engenharia de Computação.  
Universidade Potiguar, UnP, Brasil.  
Título: CONTROLE ADAPTATIVO NO CONTROLE DE NÍVEL DO PROTÓTIPO DE UMA PLANTA INDUSTRIAL.  
Orientador: Prof. Dr. Vicente Delgado Moreira.

## Formação Complementar

---

### 2024

Extensão universitária em Programa Formação Acelerada em Programação (FAP) - Backend Python. (Carga horária: 200h).  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

## **2024**

Fundamentos de Linguagem Python Para Análise de Dados e Data Science (Com C. (Carga horária: 72h).  
Data Science Academy, DS Academy, Brasil.

## **2024 - 2024**

Python MasterClass. (Carga horária: 2h).  
Asimov Academy, ASIMOV ACADEMY, Brasil.

## **2009 - 2009**

Análise Forense Computacional. (Carga horária: 40h).  
Universidade Potiguar, UnP, Brasil.

## **2009 - 2009**

Field Programmable Gate Array (FPGA) com VHDL. (Carga horária: 12h).  
Universidade Potiguar, UnP, Brasil.

## **2009 - 2009**

Inglês - Nível(3/6). (Carga horária: 72h).  
CEFET, CEFET, Brasil.

## **2008 - 2008**

Palestra SIMATIC IT - Soluções MES para indústria. (Carga horária: 3h).  
Siemens -Pirituba, SIEMENS, Brasil.

## **2008 - 2008**

Mini-curso: Utilização de ferramentas InTouch. (Carga horária: 12h).  
Wonderware, WONDERWARE, Brasil.

## **2008 - 2008**

Técnicas de sintonia de PIDs. (Carga horária: 4h).  
Universidade Potiguar, UnP, Brasil.

## **2008 - 2008**

Institute for Space Research. (Carga horária: 4h).  
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

## **2005 - 2005**

Linux - Administração de Sistemas. (Carga horária: 40h).  
Net Connect Net, NCN, Brasil.

## **2002 - 2002**

Web Design. (Carga horária: 51h).  
SENAC, SENAC, Brasil.

## 2001 - 2001

Lógica de Programação. (Carga horária: 81h).  
SENAC, SENAC, Brasil.

## 2000 - 2000

Montagem e Manutenção de  
Computadores. (Carga horária: 40h).  
FIERN/SENAI, FIERN/SENAI, Brasil.

## Atuação Profissional

---

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

### Vínculo institucional

## 2008 - 2009

Vínculo: bolsista PIBIC / CNPq,  
Enquadramento Funcional: bolsista, Carga  
horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva.

### Outras informações

Bolsista de iniciação científica  
desenvolvendo o projeto "Rádio  
Cognitivo".

Caixa Econômica Federal, CAIXA, Brasil.

### Vínculo institucional

## 2008 - 2008

Vínculo: Estágio, Enquadramento  
Funcional: Programador WEB, Carga  
horária: 25

### Outras informações

Programação WEB: ASP e PHP. Banco de  
dados: Access e MySQL. Programação  
aplicativo: VBA.

Universidade Potiguar, UnP, Brasil.

### Vínculo institucional

## 2005 - 2005

Vínculo: Estágio, Enquadramento  
Funcional: Monitor de laboratório de

informática, Carga horária: 20

### **Outras informações**

Monitor de laboratório: Suporte a usuários, computadores e rede interna.

**Diginet/Digizap, DIGI, Brasil.**

#### **Vínculo institucional**

### **2005 - 2006**

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Suporte Técnico, Carga  
horária: 36

### **Outras informações**

Suporte de internet, redes e computadores. Sistemas Linux (Ubuntu).

**Full Control, FC, Brasil.**

#### **Vínculo institucional**

### **2006 - 2006**

Vínculo: Estágio, Enquadramento  
Funcional: Programação / Banco de  
dados, Carga horária: 20

### **Outras informações**

Programação Delphi com objetivo de migrar banco de dados de outros sistemas, para o banco de dados do sistema da empresa em questão.

**Baker Hughes - Filial, BAKER HUGHES, Brasil.**

#### **Vínculo institucional**

### **2012 - 2014**

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Engenheiro de Campo I LWD,  
Carga horária: 80, Regime: Dedicação  
exclusiva.

### **Outras informações**

Fornecer monitoramento e interpretação em tempo real dos dados de medição,

registro e rastreamento de profundidade preciso. Operar e reconhecer o status operacional do equipamento de campo no local do poço e mantê-lo operacional. Realizar controle de qualidade e entrega dos dados de avaliação de perfuração e formação. Avaliar e dimensionar equipamentos, montagem de equipamentos de superfície, teste e montagem de ferramentas M / LWD, monitoramento de dados / CQ e processamento pós-execução.

**Baker Hughes Incorporated, BHI, Índia.**

#### **Vínculo institucional**

#### **2014 - 2020**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Eng. especialista de Campo III LWD/MWD/RPS, Carga horária: 80, Regime: Dedicção exclusiva.

#### **Outras informações**

Fornecer monitoramento e interpretação em tempo real dos dados de medição, registro e rastreamento de profundidade preciso. Operar e reconhecer o status operacional do equipamento de campo no local do poço e mantê-lo operacional. Realizar controle de qualidade e entrega dos dados de avaliação de perfuração e formação. Avaliar e dimensionar equipamentos, montagem de equipamentos de superfície, teste e montagem de ferramentas M / LWD, monitoramento de dados / CQ e processamento pós-execução. Atuar como representante de campo, fornecendo informações e entrega de dados aos clientes com base no CRM (Manual de Requisitos do Cliente).

### **Projetos de pesquisa**

---

#### **2008 - 2009**

##### **Rádio Cognitivo**

Descrição: Projeto de processamento digital de sinais - Rádio Cognitivo para o Sistema Brasileiro de Coleta de Dados. Utilizando programação C/C++ e MatLab. O projeto com o objetivo de detectar a portadora utilizada para transmissão de dados pelo satélite, filtragem e tratamento do sinal recebido.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Ivan Pedro Varella  
Albuquerque - Coordenador / Alexandre  
Guirland Nowosad - Integrante.  
Financiador(es): Ministério da Ciência,  
Tecnologia e Inovações - Bolsa.

## Áreas de atuação

---

**1.**

Grande área: Engenharias / Área:  
Engenharia Elétrica / Subárea: Eletrônica  
Industrial, Sistemas e Controles  
Eletrônicos.

**2.**

Grande área: Engenharias / Área:  
Engenharia Elétrica / Subárea: Eletrônica  
Industrial, Sistemas e Controles  
Eletrônicos/Especialidade: Automação  
Eletrônica de Processos Elétricos e  
Industriais.

**3.**

Grande área: Outros / Área: Robótica,  
Mecatrônica e Automação.

**4.**

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

**5.**

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

**6.**

Grande área: Engenharias / Área:  
Engenharia de Energia / Subárea:  
Petróleo.

## Idiomas

---

### Inglês

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

### Português

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

## Produções

---

## Apresentações de Trabalho

1.

★ **ALBUQUERQUE, I. P. V.**. Controle de elevador utilizando motor de passo e programação em linguagem assembly. 2007. (Apresentação de Trabalho/Outra).

## Produção técnica

### Trabalhos técnicos

1.

★ **ALBUQUERQUE, I. P. V.**; Paulo Camboim ; Diogo Righi . Robô químico: Manipulação de substâncias químicas através de braço robótico programado por computador.. 2008.

2.

★ **ALBUQUERQUE, I. P. V.**; Danyel Aguiar ; Daniel Amorim . Prototipo de elevador controlado por computador, utilizando programação Assembly, com comunicação através da porta paralela e deslocamento por motores de passo.. 2007.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

XI Congresso Científico da Universidade Potiguar. 2009. (Congresso).

2.

ISA SHOW - XII Congresso Internacional e Exposição. Palestras sobre controle e automação de processos industriais. 2008. (Congresso).

3.

X Congresso Científico da Universidade Potiguar. 2008. (Congresso).

4.

X Congresso Científico e XI mostra de extensão da Universidade Potiguar. Robô químico: Manipulação de substâncias químicas através de braço robótico programado por computador.. 2008. (Congresso).