

# PEDRO TOVAR BRAGA

---

Ipanema, Rio de Janeiro – RJ – Brasil  
+55 21 98878-5841  
tovar.pedro@gmail.com

## INFORMAÇÕES PESSOAIS

---

Nascido em 24 de junho de 1990  
Cidadania: brasileira  
Estado civil: solteiro

## HISTÓRICO PROFISSIONAL

---

08. 2015 – presente data  
Local: Unit Offshore Techint, Canteiro  
de Obras – Pontal do Paraná – PR –  
Brasil.

### **TECHNIP**

**Engenheiro de Instrumentação/ Automação**  
**Projeto: FPSO P76**

#### **Atividades:**

- *Engenheiro de campo responsável pela Instrumentação/ Automação do projeto*
- *Suporte à construção e montagem - Instrumentação*
- *Suporte à Inspeção - Instrumentação*
- *Suporte às atividades de Comissionamento – Automação*

01. 2014 – 07. 2015  
Local: Escritório Technip – Rio de  
Janeiro – RJ – Brasil.

### **TECHNIP**

**Engenheiro de Instrumentação/Automação**  
**Projeto: FPSO P76**

#### **Atividades:**

- *Sistema de Automação (CSS – Control and Safety System)*
- *Arquitetura de Automação do Sistema*
- *Sistema de Monitoramento de Corrosão*
- *Sistema Endereçável de Detecção de Gás (AFDS)*
- *Sistema CCTV*
- *Sistema de Monitoramento de Máquinas (Bently Nevada)*
- *Sistema de Monitoramento de Aquisição de Dados HART (AMS)*
- *Sistema de Monitoramento Visual dos Risers (FRVMS)*
- *Descritivo Funcional do Sistema*
- *Estudo e Dimensionamento de Instrumentos de Nível*
- *Controle de Holds*
- *Folha de Dados de Instrumentos*
- *Matriz de Causa e Efeito*
- *Requisições de Material (Smart Plant Materials)*
- *Controle de Base de dados (Smart Plant Instrumentation)*

- *FAT do Sistema de Gerenciamento de Potência (Power Management System) – Cingapura.*
- *FAT do CSS - São Leopoldo – RS – Brasil*

10. 2013 – 12. 2013

Local: Escritório Technip – Rio de Janeiro – RJ – Brasil.

**TECHNIP**

**Engenheiro/ Trainee – ECP (Estimativa de custo, Controle de custo e Planejamento)**

**Projeto: UO-Rio**

**Atividades:**

- *Planejamento do Projeto (Primavera P6 – Project Management)*
- *PLANMED*
- *Relatórios de Custo*

07. 2013 – 09. 2013

Local: Escritório Technip – Rio de Janeiro – RJ – Brasil.

**TECHNIP**

**Engenheiro/ Trainee – QHSE (Quality, Health, Safety and Environment)**

**Projetos: Statoil, RPBC e UO-Rio**

**Atividades:**

- *KPI (Key Performance Indicators)*
- *Matriz de Distribuição de Documentos*
- *Controle do SISPEN*
- *Templates do Projeto*

04. 2013 – 06. 2013

Local: Escritório Technip – Rio de Janeiro – RJ – Brasil.

**TECHNIP**

**Trainee/ Estágio – Departamento de Engenharia Mecânica**

**Projeto: RPBC**

**Atividades:**

- *Vasos de Pressão*
- *Sistema de HVAC*

01. 2013 – 03. 2013

Local: Escritório Technip – Rio de Janeiro – RJ – Brasil.

**TECHNIP**

**Trainee/ Estágio – Departamento de Engenharia de Processo e Segurança**

**Projetos: FPSOs P-58 e P-62**

**Atividades:**

- *Filosofia de Segurança*
- *Matriz de Causa e Efeito*
- *Sistema de Detecção de Fogo e Gás*

10. 2012 – 12. 2012

Local: Escritório Technip – Rio de Janeiro – RJ – Brasil.

**TECHNIP**

**Trainee/ Estágio – Departamento de Engenharia de Telecomunicações**

**Projetos: WHP-2**

**Atividades:**

- *Sistema de Endereçamento Público (Public Address)*
- *Sistema Geral de Alarmes*

07. 2012 – 09. 2012  
Local: Escritório Technip – Rio de Janeiro – RJ – Brasil.

**TECHNIP**  
Trainee/ Estágio – Departamento de Engenharia de Instrumentação/ Automação  
Projetos: FPSOs P-58 e P-62

**Atividades:**

- *Sistema de Automação*
- *Diagrama de Malhas*
- *Válvulas de Controle*
- *Válvulas On/Off*
- *Transmissores de Pressão Diferencial*
- *Protocolos Industriais de Comunicação*

03. 2012 – 06. 2012  
Local: Escritório Technip – Rio de Janeiro – RJ – Brasil.

**TECHNIP**  
Trainee/ Estágio – Departamento de Engenharia de Elétrica  
Projetos: FPSOs P-58 e P-62

**Atividades:**

- *Diagramas Unifilares*
- *UPS (Uninterruptible Power Supply)*

07. 2010 – 12. 2010  
Local: PUC-Rio – Rio de Janeiro – RJ – Brasil.

**PUC-Rio**  
Estágio – Estatística – FAPERJ

**Atividades:**

- *Análise estatística de inadimplência no pagamento do ISS.*
- *Tendências para identificação de novos inadimplentes.*

## EDUCAÇÃO

---

05. 2016 – 06. 2016

**Introduction to Big Data – Curso Online**  
University of California, San Diego – Coursera

11. 2015

**JavaScript – Curso Online**  
Codecademy

09. 2015 – 10. 2015

**Developing Innovative Ideas for New Companies – Curso Online**  
University of Maryland, College Park – Coursera

02. 2014 – 04. 2014

**Computer Networks – Curso Online**  
University of Washington – Coursera

08. 2013

**Oil: From wellhead to Market – Curso Online**  
Technip University

06. 2013 – 07. 2013

**Learn to Program: The Fundamentals (Python) – Curso Online**  
University of Toronto – Coursera

01. 2008 – 06. 2013  
Local: PUC-Rio – Rio de Janeiro – RJ – Brasil.

**Graduação em Engenharia Elétrica – ênfase em Telecomunicações**  
**PUC-Rio**

*Atividades extracurriculares/ informações gerais:*

- *Bolsa TEPP (Tutoria de Ensino e Pesquisa PUC-Rio)*
- *Monitor da disciplina Cálculo A em 2008.2.*
- *Monitor da disciplina Cálculo B em 2009.1.*
- *Monitor de Programação 1 e Mecânica Newtoniana em 2009.2.*
- *Monitor de Programação 1 em 2010.1.*
- *Iniciação Científica em Vibrações Mecânicas em 2011.1*
- *Monitor de Sinais e Sistemas em 2012.2.*
- *Coefficiente de Rendimento acumulado: 8,8.*

07. 2011 – 12. 2011  
Local: University of Illinois at Urbana-Champaign – Illinois – EUA.

**Graduação em Engenharia Elétrica**  
**University of Illinois at Urbana-Champaign**

*Programa de Intercâmbio - Complementação da graduação na PUC-Rio*

01. 1996 – 12. 2007  
Local: Colégio Notre Dame – Ipanema – Rio de Janeiro – RJ – Brasil

**Ensino Fundamental e Médio**  
**Colégio Notre Dame**

## QUALIFICAÇÕES

---

- Inglês (fluente), espanhol (básico) e francês (básico).
- Conhecimento das ferramentas computacionais:
  - Matlab
  - Maple
  - Autocad (básico)
  - Microstation (básico)
  - Pacote Office
  - Lotus Notes
  - Primavera P6 – Project Management
  - Smart Plant Instrumentation (Intools)
  - Smart Plant Review
  - Smart Plant Materials
- Conhecimento das linguagens de programação:
  - C
  - C++
  - C# (básico)
  - HTML (básico)
  - CSS (básico)
  - Python (básico)
  - JavaScript (básico)

## PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

---

- “Vibrações em Viga Engastada” – CNPq – Julho de 2011.
- “An Ultra Large Bandwidth Low Cost Bias Tee” – MOMAG – Julho de 2016.