

# Vitor Urmersbach

Brasileiro, solteiro, 22 anos

Rua Padre Todesco, 927 Ap. 1203 CEP 91530-360 Porto Alegre, RS

Telefone: (51) 9997-9869

Email: vurmrsbach@gmail.com

## Formação:

---

### **Graduação em Engenharia de Materiais na Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

Trabalho de conclusão de curso realizado em caracterização de materiais do tipo clatrato baseados em silício para uso em módulos de recuperação de calor residual por via termoelétrica. Previsão de formatura para 2017/2.

### **Programa de Duplo Diploma BRAFITEC na *Ecole Polytechnique Universitaire de Montpellier***

Programa de intercâmbio BRAFITEC na escola de engenharia da Université Montpellier II em Montpellier, França. Trabalho de conclusão de curso realizado paralelamente com a Universidade Federal do Rio Grande do Sul e aprovado em ambas instituições.

## Experiência profissional:

---

### **Bolsista IC no Laboratório de Biomateriais e Cerâmicas Avançadas (03/2015 até 08/2015):**

Desenvolvimento de misturas injetáveis a base de pós metálicos e cerâmicos e ligante polimérico para produção de ferramentas médicas por injeção.

### **Estagiário no *Institut Charles Gerhardt* na *Université Montpellier II* (05/2014 até 08/2014):**

Estagiário em laboratório de pesquisas em projeto de caracterização de materiais do tipo clatrato para recuperação de calor residual por via termoelétrica na cidade de Montpellier, França.

- Aferição do nível de oxidação por análise termogravimétrica
- Caracterização de composição química por difração de raios x
- Análises por microscopia eletrônica de varredura (MEV) e microsonda EDS

### **Bolsista IC no Laboratório de Materiais Cerâmicos (08/2011 até 02/2012):**

Projeto de síntese de nanopartículas de óxido de ferro para produção de nanotubos de carbono.

- Caracterização da composição de partículas por difração de raios x
- Aferição do tamanho de partículas por granulometria laser

## Competências complementares:

---

**Inglês:** compreensão e expressão oral e escrita nível avançado (certificação TOEIC)

**Francês:** compreensão e expressão oral e escrita nível avançado

**Japonês:** compreensão e expressão oral e escrita nível básico (certificação JLPT 4)

**Conhecimentos em PDCA e 6 Sigma**

**Capacitação em sustentabilidade na Universidade de Montpellier, França**

- Regulamentos de desenvolvimento durável (RoHS, REACH e outras)
- Criação e avaliação de análises de ciclo de vida (ACV) com software especializado

**Capacitação em gestão de projeto na Universidade de Montpellier, França**

- Elaboração de diagramas de Gantt
- Diagnóstico de projetos, determinação do caminho crítico e determinação de prazos