



## Ricardo Coelho de Sousa

graduate at engenharia mecanica from Universidade Federal do Ceará (2001). Has experience in Mechanical Engineering, focusing on Mechanical Engineering  
**(Text informed by the author)**



**Last updated 08/03/2016**

03/08/2016

Address to access this CV:

<http://lattes.cnpq.br/6457328923928659>


### Personal Information

**Name** Ricardo Coelho de Sousa

**Bibliographic Citation** SOUSA, R. C.

**Professional Address** Embrapa Tabuleiros Costeiros, Gestão de Laboratórios.  
 Av. Beira Mar 3515  
 Jardins  
 49025040 - Aracaju, SE - Brasil  
 Phone: (079) 40091402  
 Website URL: [www.cpatc.embrapa.br](http://www.cpatc.embrapa.br)

### Formal Education/Degree

- 2009 - 2011** Master's in Engenharia Mecânica .  
 Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil. *Year of degree:* 2011.  
*Advisor:*  PAULO ALEXANDRE DA ROCHA.  
*Keywords:* DISTRIBUIÇÃO DE WEIBULL; APROVEITAMENTO ENERGETICO; METODOS NUMERICOS.  
*Major Area:* Engineering.  
*Major Area:* Engineering / *Área:* Mechanical Engineering / *Subarea:* Engenharia Térmica / *Specialty:* Aproveitamento da Energia.  
*Activities Sectors:* Architectural and engineering services, technical testing and analysis.
- 2008 - 2009** Specialization in gerenciamento de projetos . (Carga Horária: 368h).  
 Universidade de Fortaleza, UNIFOR, Brasil.  
*Advisor:* Germano Fenner.
- 2010 - 2011** Graduation in Formação Pedagógica Instrutores de Curso Técnico .

Universidade do Sul de Santa Catarina, UNISUL, Brasil.  
*Advisor:* Patrícia Meneghel.

**1997 - 2001** Graduation in engenharia mecanica .  
Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.  
*Advisor:* Jose Sergio Barbosa Elias.  
*Grantee of:* Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior ,CAPES ,Brasil .

**1994 - 1998** Professional/Technical Course .  
Instituto Federal do Ceará - Reitoria, IFCE, Brasil.

### Complementary Education

- 2016 - 2016** SOLID WORKS. (Credit Hours: 40h).  
IST SISTEMAS, IST, Brasil.
- 2016 - 2016** TÉCNICAS ULTRASSON TOFD. (Credit Hours: 16h).  
Associação Brasileira de Ensaio não Destrutivos e Inspeção, ABENDE, Brasil.
- 2015 - 2015** NORMA ISO IEC 17025. (Credit Hours: 40h).  
Associação Brasileira de Normas Técnicas - Sede, ABNT/RJ, Brasil.
- 2014 - 2014** Espectroscopia de emissão atômica. (Credit Hours: 20h).  
Embrapa Tabuleiros Costeiros, CPATC, Brasil.
- 2013 - 2013** REDAÇÃO DE PATENTES. (Credit Hours: 8h).  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, IFBAIANO, Brasil.
- 2013 - 2013** Perfuração e Completação de poços. (Credit Hours: 4h).  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
- 2013 - 2013** Primeiros socorros. (Credit Hours: 40h).  
SENAI - Departamento Regional de Sergipe, SENAI/DR/SE/, Brasil.
- 2011 - 2011** REPARAÇÃO PINTURA AUTOMOTIVA. (Credit Hours: 40h).  
MAXI RUBBER, MAXI RUBBER, Brasil.
- 2011 - 2011** CONTROLE DE QUALIDADE EM LABORATÓRIOS. (Credit Hours: 40h).  
Embrapa Tabuleiros Costeiros, CPATC, Brasil.
- 2011 - 2011** FORMAÇÃO DE CIPEIROS. (Credit Hours: 40h).  
Embrapa Tabuleiros Costeiros, CPATC, Brasil.
- 2010 - 2010** SOLIDWORKS 2010. (Credit Hours: 60h).  
SENAI - Departamento Regional da Bahia, SENAI/DR/BA, Brasil.

- 2009 - 2009** MS PROJECT PMI. (Credit Hours: 80h).  
Universidade de Fortaleza, UNIFOR, Brasil.
- 2009 - 2009** GEOPROCESSAMENTO. (Credit Hours: 40h).  
Gempi Gestão Empresarial & Informatica, GEMPI, Brasil.
- 2008 - 2008** VALVULAS DE CONTROLE E EFICIENCIA DE VAPOR. (Credit Hours: 44h).  
SPIRAX SARCO Indústria e Comércio Ltda, SPIRAX/SARCO, Brasil.
- 2004 - 2004** FORMAÇÃO DE LIDERES. (Credit Hours: 20h).  
Esmaltec SA, ESMALTEC, Brasil.
- 2001 - 2001** METROLOGIA. (Credit Hours: 40h).  
Esmaltec SA, ESMALTEC, Brasil.
- 2000 - 2000** ISO 9000 E AUDITORIA INTERNA. (Credit Hours: 40h).  
Esmaltec SA, ESMALTEC, Brasil.
- 2000 - 2000** RADIOPROTEÇÃO INDUSTRIAL. (Credit Hours: 40h).  
Esmaltec SA, ESMALTEC, Brasil.
- 2000 - 2000** COMANDOS HIDRAULICOS E PNEUMÁTICOS. (Credit Hours: 80h).  
SENAI - Departamento Regional do Ceará, SENAI/DR/CE, Brasil.
- 1999 - 1999** AUTOCAD. (Credit Hours: 40h).  
Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

## Professional Experience

### Faculdade de Administração e Negócios de Sergipe, FANESE, Brasil.

#### Contract

**2015 - Present** Type of contract: Visiting Professor, Functional Placement: , Credit Hours: 2

### Embrapa Tabuleiros Costeiros, CPATC, Brasil.

#### Contract

**2009 - Present** Type of contract: Government Employee, Functional Placement: , Credit Hours: 40

### Instituto Federal de Sergipe, IFS, Brasil.

#### Contract

**2012 - Present** Type of contract: Government Employee, Functional Placement: , Credit Hours: 40

**Activities**

**2013 - Present** Project participation activities, Escola Técnica Federal de Sergipe, Pro-reitoria de Pesquisa e Extensão - PROPEX.

Research Projects

[O USO DO AUTOCAD COMO FERRAMENTA DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL E INCLUSÃO SOCIAL](#)

**Faculdade Estácio Fase de Sergipe, ESTACIO, Brasil.****Contract**

**2014 - Present** Type of contract: Visiting Professor, Functional Placement: , Credit Hours: 3

**Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.****Contract**

**1998 - 2000** Type of contract: Bolsista, Functional Placement: , Credit Hours: 24

**Activities**

**2009 - 2010** Project participation activities, Centro de Tecnologia, .

Research Projects

[Remocão de H2S do Biogas de aterro sanitário](#)

**Caic Maria Alves Carioca, CAIC, Brasil.****Contract**

**1999 - 2001** Type of contract: Celetista formal, Functional Placement: , Credit Hours: 20, Exclusive Dedication.

**Curso Técnico e Superior, CTS, Brasil.****Contract**

**2006 - 2006** Type of contract: Celetista formal, Functional Placement: , Credit Hours: 40, Exclusive Dedication.

**Esmaltec SA, ESMALTEC, Brasil.****Contract**

**2000 - 2004** Type of contract: Celetista formal, Functional Placement: , Credit Hours: 44, Exclusive Dedication.

**Fresenius Kabi brasil Ltda, FKB, Brasil.****Contract**

**2004 - 2008** Type of contract: Engenheiro, Functional Placement: , Credit Hours: 44, Exclusive Dedication.

**Companhia de Gás do Ceará, CEGAS, Brasil.****Contract**

**2008 - 2009** Type of contract: Government Employee, Functional Placement: , Credit Hours: 40, Exclusive Dedication.

**SENAI - Departamento Regional de Sergipe, SENAI/DR/SE/, Brasil.****Contract**

**2010 - 2012** Type of contract: Celetista formal, Functional Placement: , Credit Hours: 20

**Areas of Expertise**

1. *Major Area:* Engineering / *Area:* Mechanical Engineering.
2. *Major Area:* Engineering / *Area:* Engineering of Production.
3. *Major Area:* Engineering / *Area:* Material and Metallurgical Engineering.
4. *Major Area:* Others / *Area:* Environmental Science / *Subarea:* Energias renovaveis / *Specialty:* Biogás.

**Languages**

**English** Comprehends Well, Speaks Reasonably, Reads Well, Writes Reasonably.

**Spanish** Comprehends Well, Speaks Reasonably, Reads Reasonably, Writes Reasonably.

**Scientific, Technological, Artistic and Cultural Production****Bibliographical Production****Articles in Scientific Journals**

1. ★ [doi>](#) ROCHA ; SOUSA, R. C. ; SILVA, M.E.V ; ANDRADE, C.F . Comparison of seven numerical methods for determining Weibull parameters for wind energy generation in the northeast region of Brazil.. Applied Energy <sup>JCR</sup>, v. 89, p. 395-400, 2011.

**Articles in Newspapers/Magazines**

1. SOUSA, R. C. . . FIES, Sergipe.

#### Complete works published in proceedings of conferences

1. ★ SOUSA, R. C. . , 2015, RIO BRANCO. ENGENHARIAS - ENGENHARIA MECANICA. Rio Branco : IFAC, 2015. v. 1. p. 97-101.
2. SOUSA, R. C. . , 2013, SALVADOR. VIII CONNEPI - Congresso norte nordeste de pesquisa e inovação. SALVADOR : Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, 2013.
3. SOUSA, R. C. . , 2013, SALVADOR. VIII CONNEPI - Congresso norte nordeste de pesquisa e inovação. SALVADOR : Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, 2013.
4. ★ FERNANDES, J. L. ; ROCHA ; SOUSA, R. C. ; MAIA, L. C. . , 2011, Natal-RN. COBEM 2011 - 21st International Congress of Mechanical Engineering, 2011., 2011.

#### Expanded Summary published in proceedings of conferences

1. PINTO, J. A. O. ; CRUZ, E. M. O. ; SOUSA, R. C. . , 2012, Salvador. 52º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2012.

#### Articles accepted for publication

1. ★ [doi>](#) ROCHA ; SOUSA, R. C. ; ANDRADE, C.F ; SILVA, M.E.V . . Applied Energy <sup>JCR</sup>, 2011.

#### Presentations of Work

1. SOUSA, R. C. . . 2014. (Presentation/Conference or Colloquium).
2. SOUSA, R. C. . . 2013. (Presentation/Conference or Colloquium).
3. SOUSA, R. C. . . 2010. (Presentation/Congress).

#### Boards

---

##### Participations in Judging Commissions' Boards

##### Government Worker Selection

1. Brandão, F.B; SOUSA, R. C.. . 2014. Instituto Federal de Sergipe.

##### Course Evaluation

1. RUBIO, J. A.; SOUSA, R. C.. . 2014. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial.

#### Other Participation

1. SOUSA, R. C.. . 2014. Instituto Federal de Sergipe.

#### Events

---

##### Participation in events

1. . 2004. (Participation In Events/ Seminary).
2. . 1999. (Participation In Events/ Congresses).
3. . 1999. (Participation In Events/ Congresses).

##### Organization of Events

1. SOUSA, R. C. . . 2011. (Event Production/ Other).

#### Academic Advisory

---

##### Academic Advisory - current

##### Scientific Initiation

1. Misael França dos Santos Félix. Begin: 2012. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Petróleo e Gás) - Instituto Federal de Sergipe. (Advisor).

##### Academic Advisory - concluded

##### Other Academic Advisory

1. JONATHAS CORDEIRO. 2011. Other Academic Advisory - SENAI - Departamento Regional de Sergipe. Advisor: Ricardo Coelho de Sousa.

**Other Relevant Information**

---

Experiência no Exterior - Austria e Espanha Atua em projetos industriais de tubulações, lay out, processos e desenvolvimento de dispositivos e produtos..

Page generated by Lattes Database System - CNPq at 05/08/2016 - 8:33:41