



Rua Jayme Sapolnik, 1100 apto 406  
torre 2 – Condomínio Volare - Imbuí  
41720-075 – Salvador – BA  
Brasil

+55 71 3371 2273  
+55 71 98792 2699  
[agenorgarcia@terra.com.br](mailto:agenorgarcia@terra.com.br)  
[agenorgarcia@uol.com.br](mailto:agenorgarcia@uol.com.br)  
Skype:  
[agenorgomespintogarcia](https://www.skype.com/profile/agenorgomespintogarcia)

## Agenor Gomes Pinto Garcia

---

### Experiência profissional

---

<b>Período</b>	2011 – hoje
<b>Empresas</b>	EVO (IJET), CTC-Experts, Anima/ABESCO
<b>Função</b>	Instrutor em Medição e Verificação (M&V) de projetos de eficiência energética

- Instrutor da EVO (*Energy Efficiency Valuation*) em 23 cursos de CMVP (*Certified Measurement and Verification Professional*) em São Paulo (mai.2011, mar.2014, jun.2015, dez.2016), Rio de Janeiro (jun.2011 e dez.2015), Santiago do Chile (out.2011, jul.2012 e jul.2013), Valdivia (Chile – jul.2013), Curitiba (nov.2011), Belo Horizonte (set.2012), Uruguai (nov.2012, nov.2014, out.2016, nov.2016), Florianópolis (abr.2013), Campinas (jul.2013), Brasília (fev.2017), Recife (mar.2017), Esteio-RS (abr.2017), Bogotá (ago-set.2017), Rio de Janeiro (set.2017).
- Instrutor da CTC Experts em cursos de Fundamentos de M&V em São Paulo (dez.2012), Florianópolis (abr.2013 - CELESC), São Paulo (mai.2014), Sete Lagoas (out.2014 - CEMIG).
- Treinamentos no Guia de M&V do PEE para o pessoal da ANEEL e distribuidoras (8 cursos – 2014).
- Treinamentos no Guia de M&V do PEE *in-company* pela ANIMA para Eletropaulo – dez.2014, Energisa - set.2015 e Ampla – nov.2015.
- Treinamento no Guia de M&V do PEE pela ANIMA/ABESCO em São Paulo – nov.2015 e pelo MMA/PNUD em São Paulo (dez.2016), Brasília (fev.2017), Esteio-RS (abr.2017), Rio de Janeiro (mai.2017), Florianópolis (jun.2017), Salvador (jun.2017), Campo Grande (jul.2017) e Recife (jul.2017).

---

<b>Período</b>	2010 – 2016
<b>Empresa</b>	GIZ/ANEEL
<b>Função</b>	Consultor em eficiência energética

- Apoio à avaliação do Programa de Eficiência Energética (PEE) das concessionárias de energia elétrica, realizado pelo IEI (*International Energy Institute*), sob o patrocínio da GIZ (Agência de Cooperação Alemã)
- Consultoria para elaboração e redação do PROPEE – Procedimentos do PEE, instrumento de regulação do PEE para a ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica), sob o patrocínio da GIZ (Agência de Cooperação Alemã), em 10 módulos, que introduziu a Chamada Pública de Projetos, reforçou o processo de contrapartida, permitiu projetos em energia renovável e uma série de outras mudanças importantes na legislação.
- Elaboração do Guia de M&V para o PEE para a ANEEL, sob os auspícios da GIZ

- Revisão dos Critérios para avaliação de projetos para as Chamadas Públicas de Projeto - CPPs do PEE para a GIZ/ANEEL, após o período de teste de 2 anos (2013-2015) e um Seminário de Avaliação com as distribuidoras e ANEEL.
- Apoio para a elaboração do Guia Prático das CPPs para as concessionárias.
- Apoio para elaboração de sistema de publicação, tratamento e avaliação dos dados gerados pelo PEE – Observatório do PEE (OPEE) – projeto básico aguardando oportunidade para execução.
- Definição dos critérios de seleção para Projeto Prioritário de Motores para a Neoenergia, projeto realizado pela Anima.

---

**Período** mai.2008 – hoje

**Empresas** CGEE, Fundación Chile, Chemtech, Procel, Coelba, Cemig, POCH e outras

**Função** Consultor independente em eficiência energética

- Participante, como especialista em eficiência energética, de missão à Europa (Londres, Paris, Bruxelas, Berlim e Lisboa) e Estados Unidos (Washington e São Francisco) para conhecimento dos mecanismos de promoção de eficiência energética, com vistas à formatação do PNEf (Plano Nacional de Eficiência Energética), missão coordenada pelo CGEE (Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, organização social supervisionada pelo Ministério da Ciência e Tecnologia) e com participação de Eletrobras, Procel, Ministério das Minas e Energia, Ministério das Relações Exteriores, Ministério da Ciência e Tecnologia, Ministério do Meio Ambiente, Cepel, ANEEL, ANP, CNI, Abrace.
- Consultoria no Chile, como apoio a auditorias coordenadas pela Fundación Chile em 2008 a 2011.
- Planos de M&V para a POCH Ambiental (Chile) em projetos implementados com auxílio da Agência Chilena para Eficiência Energética (AChEE).
- Palestra sobre M&V (medição e verificação) para equipe da Cemig
- Diagnóstico energético em indústrias para a Coelba
- Treinamento a auditores ambientais em eficiência energética no setor de cerâmica vermelha no estado de São Paulo e apoio à implantação de medidas de eficiência energética, em programa de parceria entre o Sebrae-SP, Procel e a GIZ, agência de cooperação alemã
- Participação em consultoria internacional para a Econoler, em projeto para a Caixa Econômica Federal, em fundo de eficiência energética com recursos do banco alemão KfW.

---

**Período** set.2009 – mar.2014

**Empresa** UFBA – Universidade Federal da Bahia

**Função** Pesquisador

- Pós-doutorado com projetos em potencial de eficiência energética na indústria petroquímica baiana e apoio à implantação de gestão energética nos edifícios administrativos do governo estadual.

---

**Período** 1.ago.2007 – 1.ago.2008

**Empresa** UNIFACS – Universidade Salvador

**Função** Professor

- Docente da disciplina “Acionamentos Elétricos” do 8º semestre e “Tópicos de Sistemas Elétricos” do 9º semestre do curso de graduação em Engenharia Elétrica

---

**Período** 1.fev.2006 – 13.jul.2007  
**Local** Rio de Janeiro  
**Empresa** EPE – Empresa de Pesquisa Energética  
**Função** Assessor

- Estudos na área de recursos energéticos, com destaque para as fontes hidráulicas e nuclear e eficiência energética
- Participação no Plano de Energia a Longo Prazo – PNE 2030

---

**Período** 2001 - 2005  
**Local** Rio de Janeiro  
**Empresa** H&R Consultores  
**Função** Engenheiro na área de energia

- Diagnósticos energéticos em indústrias na Bahia (papel e celulose) e Rio de Janeiro (alimentos, siderúrgica).
- Diagnósticos energéticos em setores comerciais na área da Light para estabelecimento de “faixas de consumo” (relacionando consumo de eletricidade com variáveis significativas em cada setor): hospitais, clínicas com internação, condomínios residenciais, confecções, escolas, igrejas, lanchonetes, lavanderias e oficinas mecânicas.
- Docente pelo Programa Gerbi (Redução de Emissões de Gás de Estufa na Indústria Brasileira - <http://www.programagerbi.com.br>) nos cursos de treinamento de pessoal da indústria em gestão energética no Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Rio de Janeiro.
- Planejamento para atuação do Sebrae-RJ no programa Energia Brasil – Micro, Pequenas e Médias Empresas.

---

**Período** 2001 - 2006  
**Local** Rio de Janeiro  
**Empresa** Programa de Planejamento Energético – PPE/COPPE/UFRJ  
**Função** Pesquisador

- Diagnósticos energéticos em setores comerciais na área da Light para estabelecimento de “faixas de consumo” (relacionando consumo de eletricidade com variáveis significativas em cada setor): padarias, postos de combustível, restaurantes, supermercados, farmácias, clubes, cabeleireiros e açougues.
- Instrutor do programa Energia Brasil para Micro, Pequenas e Médias Empresas (RJ e ES), com treinamento para agentes de energia, consultores e instrutores para empreendedores eletricitas.
- Vice-coordenador do programa Energia Brasil para Micro, Pequenas e Médias Empresas na área do Rio de Janeiro e Espírito Santo.
- Projeto para a CLASP - Collaborative Labeling and Appliance Standards Program, patrocinado pela UN/DESA (United Nations – Department of Economic and Social Affairs): Avaliação dos Índices de Eficiência Energética para Motores Trifásicos de Indução.

---

**Período** 1999 – 2001  
**Local** Salvador e Rio de Janeiro

**Empresa** Ecoluz  
**Função** Engenheiro na área de energia

- Diagnósticos energéticos em indústrias na Bahia (petroquímicas, celulose, água e saneamento - Embasa), Rio de Janeiro (alimentos, plásticos, cerâmica, laticínios, têxtil, aeroportos, água e saneamento - Cedae), Paraná (alimentícia, celulose, química), São Paulo (têxtil, plásticos, automobilística, química), Rio Grande do Norte (têxtil); implantação de contratos de *performance*.

---

**Período** 1992 – 1999  
**Local** Camaçari - BA  
**Empresa** Ceman – Central de Manutenção Ltda.  
**Função** Engenheiro em manutenção elétrica industrial

- Plano de atuação conjunta com a Ecoluz, na área de eficiência energética, incluindo diagnósticos em indústrias, a partir de 1997.
- Planos de manutenção elétrica em várias indústrias na Bahia, Espírito Santo, Pará, São Paulo, Pernambuco.
- Planos de calibração de instrumentos para ISO 9000 em indústrias na Bahia, São Paulo, Pernambuco.
- Estudos de problemas críticos e crônicos em indústrias na Bahia, São Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Pernambuco, Pará.

---

**Período** 1990 – 1992  
**Local** Camaçari - BA  
**Empresa** Braskem – Trikem PVC/BA  
**Função** Coordenador de manutenção elétrica e instrumentação

- Coordenação de equipe de 40 técnicos.

---

**Período** 1998 – 1990  
**Local** Camaçari - BA  
**Empresa** Braskem – Trikem PVC/BA  
**Função** Responsável pela área de projetos elétricos

---

**Período** 1987 – 1988  
**Local** Salvador - BA  
**Empresa** Promon Engenharia  
**Função** Técnico em projetos elétricos

---

**Período** 1984 – 1987  
**Local** Camaçari - BA  
**Empresa** Braskem – Trikem PVC/BA  
**Função** Responsável pela área de projetos elétricos

---

**Período** 1979 – 1984  
**Local** Camaçari - BA  
**Empresa** Braskem – Trikem PVC/BA  
**Função** Eletricista de manutenção industrial

---

**Período** 1975 – 1979  
**Local** Candeias e Camaçari - BA  
**Empresas** UCAR, Ceman

---

**Função**                      Eletricista de manutenção industrial

---

**Educação**  
**Pós-Graduação**

---

**Instituição**                      PPE - COPPE – UFRJ (Programa de Planejamento Energético do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro)

**Local**                                      Rio de Janeiro - RJ

**Curso**                                      Doutorado em Planejamento Energético

**Período**                                      2004 a jan.2008.

**Tese**                                        Leilões de Eficiência Energética no Brasil. Orientadores: Alexandre Salem Szklo e Roberto Schaeffer. Defendida em: 29 jan.2008.

---

**Instituição**                      UFBA

**Local**                                      Salvador - BA

**Atividade**                                Pós-doutorado

**Período**                                      2010 –2011

**Produtos**                                Potencial de Eficiência Energética na indústria petroquímica. Orientador: Asher Kiperstok. Gestão energética nos prédios administrativos do governo da Bahia. Orientador: Asher Kiperstok.

---

**Instituição**                      PPE - COPPE – UFRJ

**Local**                                      Rio de Janeiro - RJ

**Curso**                                      Mestrado em Planejamento Energético

**Período**                                      2001 –2003

**Tese**                                        Impacto da Lei de Eficiência Energética para Motores Elétricos no Potencial de Conservação de Energia na Indústria. Orientadores: Mauricio T. Tolmasquim e Alexandre S. Szklo, defendida em 22.dez.2003.

---

**Instituição**                      CEFET – RJ (Centro Federal de Educação Tecnológica do Rio de Janeiro)

**Local**                                      Rio de Janeiro - RJ

**Curso**                                      Especialização em consultoria para o uso eficiente da energia

**Período**                                      1999 - 2001

**Monografia**                                Avaliação de Motores Elétricos e Análise da Viabilidade de Uso de Unidades de Alto Rendimento. Orientador: Marcio Americo.

---

**Instituição**                      UFBA (Universidade Federal da Bahia)

**Local**                                      Salvador - BA

**Curso**                                      Especialização em engenharia de instrumentação e controle de processo

**Período**                                      1992

---

**Graduação**

---

**Instituição**                      UFBA (Universidade Federal da Bahia)

**Local**                                      Salvador - BA

**Curso**                                      Engenharia Elétrica (eletrotécnica)

<b>Período</b>	1984 - 1989
<b>Instituição</b>	CEFET - BA
<b>Local</b>	Simões Filho - BA
<b>Curso</b>	Tecnologia em manutenção elétrica
<b>Período</b>	1981 - 1984
<b>Instituição</b>	PUC – RJ (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro)
<b>Local</b>	Rio de Janeiro - RJ
<b>Curso</b>	Bacharelado em Matemática
<b>Período</b>	1969 – 1973 (diplomado em 1979)

### **Curso relevante**

<b>Instituição</b>	EVO – Energy Valuation Organization
<b>Local</b>	Santiago - Chile
<b>Curso</b>	CMVP – Certified Measurement and Verification Professional
<b>Período</b>	nov.2010

### **Publicações**

#### **Livro**

<b>Título</b>	Leilão de Eficiência Energética no Brasil
<b>Editora</b>	Synergia, Rio de Janeiro
<b>Ano</b>	2008

#### **Artigos em revistas internacionais**

<b>Revista</b>	Energy Policy
<b>Título</b>	Energy-efficiency standards for electric motors in Brazilian industry
<b>Co-autores</b>	Alexandre S. Szklo, Roberto Schaeffer, Michael A. McNeil
<b>Período</b>	Received 4 October 2006; accepted 27 November 2006

#### **Artigos em revistas nacionais**

<b>Revista</b>	Eletricidade Moderna
<b>Título</b>	Padronização de rendimentos e uso eficiente de energia em motores elétricos
<b>Período</b>	fev.2008

#### **Revisão de artigos**

<b>Revista</b>	Energy Policy
<b>Título</b>	Diversos – revisão de 7 artigos para publicação
<b>Período</b>	2011 - 2017

## Línguas

---

	Lê	Entende	Fala	Escreve
<b>Português</b>	materna			
<b>Inglês</b>	bem	razoável	razoável	razoável
<b>Espanhol</b>	bem	bem	bem	bem
<b>Francês</b>	razoável	razoável	razoável	razoável

---

*Salvador-BA, outubro de 2017*

  
*Agenor Gomes Pinto-Garcia*