



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

agenorgarcia@terra.com.br
agenorgarcia@uol.com.br
agenorgarcia@ctcexperts.com.br
Skype:
[agenorgomespintogarcia](https://www.skype.com/people/agenorgomespintogarcia)

Agenor Gomes Pinto Garcia

Experiência profissional

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

- Mentor de treinamento para instrutor nível 3 da EVO, com quatro instrutores aprovados, no México (2) e Brasil (2).
- Instrutor da EVO (*Energy Efficiency Valuation*) em 29 cursos de CMVP (*Certified Measurement and Verification Professional*) no Brasil, Uruguai, Chile, Colômbia e México.
- Instrutor em cursos de Fundamentos de M&V em mais de trinta cursos em várias cidades do Brasil.
- Instrutor em Módulos de M&V e gestão energética em cursos de especialização: EUREM-SP, EUREM-RJ, SENAI-GO, ETFPR.
- Treinamentos no Guia de M&V do PEE para o pessoal da ANEEL e distribuidoras, matéria também incluída nos cursos de Fundamentos de M&V.
- Treinamentos *in-company* de M&V para Eletropaulo, Celesc, CPFL, Energisa, Neoenergia, Light, Cemig, Ampla, GreenYellow.

Período	2010 – hoje
Empresa	GIZ/ANEEL; E-Volare (própria); Anima; Axxiom
Função	Consultor em eficiência energética

- Participação na definição e elaboração do OPEE – Observatório do PEE, que tratará o banco de dados e calculará indicadores para o PEE.
- 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) – em execução pela Axxiom.
- Definição dos critérios de seleção para Projeto Prioritário de Motores para a Neoenergia, projeto realizado pela Anima.
- 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 “Accionamentos 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 eletricitistas.
- 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)
Período	1984 - 1989
Instituição	CEFET - BA
Local	Simões Filho - BA
Curso	Tecnologia em manutenção elétrica
Período	1981 - 1984
Instituição	PUC – RJ (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro)
Local	Rio de Janeiro - RJ
Curso	Bacharelado em Matemática
Período	1969 – 1973 (diplomado em 1979)

Curso relevante

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

Publicações**Livro**

Título	Leilão de Eficiência Energética no Brasil
Editora	Synergia, Rio de Janeiro
Ano	2008

Artigos em revistas internacionais

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

Revista	M&V Focus (revista da EVO) – nºs 2 e 3
Título	Estabelecendo a fronteira de medição
Co-autor	Bruce Rowse
Período	2018

Artigos em revistas nacionais

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

Revisão de artigos

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

Participação em Comitês

Comitê	ETC – Extend Training Committee
Empresa	EVO
Período	2017 - hoje

Línguas

	Lê	Entende	Fala	Escreve
Português	materna			
Inglês	bem	razoável	razoável	razoável
Espanhol	bem	bem	bem	bem
Francês	razoável	razoável	razoável	razoável

Salvador-BA, janeiro de 2020


Agenor Gomes Pinto Garcia