
LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE

DADOS PESSOAIS

Nome: Leonardo Henrique de Melo Leite

Data de Nascimento: 18/09/1975

Local: Belo Horizonte, MG. Brasil.

Endereço: Rua Deputado Bernardino de Sena Figueiredo, No. 790
Apto. 102, Cidade Nova, Belo Horizonte - MG

Telefone: +55 31 3484-1799 / **Celular:** + 55 31 98851-4215

e-mail: lleite@fitec.org.br / lleite@cpdee.ufmg.br

CREA: 076419 **CONFEA:** 140271448-3

Link Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0627453518078015>

Home Page: <http://leonardoleite.eng.br/>



FORMAÇÃO

Doutorado: Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Engenharia Elétrica – CPDEE/UFMG;

Curso: Doutorado em Engenharia Elétrica; **Data da Defesa:** 28/03/2016

Área de Concentração: Engenharia de Potência

Título: “Estratégia de Regulação de Tensão em Redes de Distribuição com Geração Distribuída Fotovoltaica Assistida por Infraestrutura Integrada de Telecomunicações”

Mestrado: Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Engenharia Elétrica – CPDEE/UFMG;

Curso: Mestrado em Engenharia Elétrica; **Data da Defesa:** 30/09/2005

Área de Concentração: Engenharia de Computação e Telecomunicações

Título: “Modelo de Interceptação Autorizada de Chamadas Para o Sistema Telefônico Brasileiro”

Graduação: Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

Curso: Engenharia Elétrica; Julho de 2000

2o. Grau Técnico: Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – CEFET-MG

Curso: Eletrônica Industrial; Dezembro de 1993

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Empresa/Instituição: FITec – Inovações Tecnológicas

Período: Desde agosto de 2000 (20 anos)

Cargo: Engenheiro de Desenvolvimento de Sistemas Sênior / Senior Systems Engineering Specialist

Atividades:

- Consultor Técnico em projetos de sistemas de Energia baseados no conceito Smart Grid.
- Consultor Técnico, Especificação e Implantação de sistemas Automação e Telecomunicações aplicados a sistemas de Energia
- Coordenador de projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D): ANEEL, FINEP, CNpQ, FAPEMIG
Projetos Recentes (últimos 5 anos):
 - ✓ Sistema de Gerenciamento de Recursos Energéticos Distribuídos – SIGRED -- CEMIG 2019-2021
 - ✓ Análise de Arranjo Técnico e Comercial baseado em uma Planta Piloto de Sistema Distribuído de Armazenamento de Energia em Alimentador Crítico da Rede de Distribuição de 13,8 KV – CEMIG 2018-2021
 - ✓ Análise de Impactos da dispersão de GDFV em larga escala na rede de distribuição da CEB – CEB – 2017-2019
 - ✓ Desenvolvimento de Aplicação Piloto de Microrrede de Distribuição de Energia com Geração Distribuída e modelo de Operação Comercial – COELCE – 2015-2016
 - ✓ Projeto Estruturante Eletropaulo Digital – AMI – AES Eletropaulo – 2013-2015
 - ✓ Projeto Cidades Inteligentes – Geração Distribuída - Elektro – 2013/2015
 - ✓ Projeto Plataforma de Apoio ao Programa de Segurança Cibernética da CEMIG em Ambientes de Subestação de Distribuição de Energia – CEMIG – 2012/2014
 - ✓ Projeto de Aplicativo Supervisor de Perímetro Eletrônico de Segurança – CEMIG – 2010/2012
 - ✓ Projeto: Plano Diretor de Telecomunicações/ Rede Operativa de Dados – CEMIG – 2009/2010

Empresa/Instituição: Pontifícia Universidade Católica

Período: desde fevereiro 2016

LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE

Cargo: Professor do Curso de Especialização de Projetos e Automação do Sistema Elétrico de Potência e Master em Energia Elétrica

Atividades: Ministrar disciplina de “Integração de Sistemas de Automação em Subestações”, Telecomunicações” e “Geração Distribuída”

Empresa/Instituição: Centro Universitário de Belo Horizonte – UNI-BH

Período: Agosto de 2007 – Dezembro 2017 (10 anos)

Cargo: Professor Adjunto do Curso de Engenharia Elétrica

Atividades: Ministrar aulas nos cursos de Graduação de Engenharia Elétrica

Empresa/Instituição: Centro Universitário UNA

Período: agosto – outubro de 2015

Cargo: Professor do Curso de Especialização de Projetos e Automação de Subestação de Energia

Atividades: Ministrar disciplina de “Integração de Sistemas de Automação em Subestações”

Empresa/Instituição: Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – CEFET-MG

Período: maio/ 2002 a julho/2007

Cargo: Professor do Curso Técnico Industrial

Atividades: Ministrar aulas de Controle e Automação Industrial, Circuitos Elétricos e Eletrônica Digital.

Empresa/Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

Período: julho/99 a julho/2000

Cargo: Instrutor Técnico do curso de Eletricidade de Baixa Tensão do CIPMOI – Centro Intensivo de Preparação de Mão de Obra Industrial

Atividades: Ministrar aulas de Circuitos Elétricos e Máquinas Elétricas.

ÁREAS DE INTERESSE

- Sistemas de Energia
- Redes de Energia Inteligentes (Smart Grids) e Recursos Energéticos Distribuídos
- Infraestrutura de Telecomunicações aplicadas a processos de automação em Sistemas de Energia
- Qualidade de Energia
- Co-simulação Energia-Telecomunicações

IDIOMAS

Inglês: Pronúncia, escrita, leitura e entendimento avançados

Certificado TOEFL ITP – Ministério da Educação – Junho/2014 - Pontuação: 453

Certificado de Exame de Proficiência em Língua Inglesa emitido pelo CENEX – Centro de Extensão da Faculdade de Letras da UFMG – Junho/2011

Espanhol: Pronúncia, escrita, leitura e entendimento intermediários

TRABALHOS PUBLICADOS

1. Alexandre Aoki; Thaís Marzalek Blasi; **Leonardo Leite**; Ciceli Martins; Julio Omori; Samuel Rocha. “Evolução das Redes Ativas de Distribuição e Recursos Energéticos Distribuídos no Brasil”. Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica. Revista Eletro Evolução, Edição 101, Dezembro de 2020, pags. 21-25
2. **L.H.M. LEITE**; D. C. RAMOS; D. D.S. ALVES; J.P.A. SOUZA; M. M. CAVALCANTI; G.E.M. CAMPOS; A.S. MAIA; L.G. TEIXEIRA; W.C. BOAVENTURA; M.H. SOUZA; “Impacts of a Power Storage System Based on Lead Carbon and Lithium Technologies in 13,8 kV Distribution

- Network - Technical, Economic and Regulatory Challenges”. International Council on Large Electric Systems - Cigré Section 48 (e-session) C6-103, August 23-28, 2020, Paris, France
3. **L. H. M. LEITE**; R. A. FERNANDES; L. F. F. ALMEIDA; A. M. ALBERTI; S. H. SOUZA; R. S. J. SANTOS; “Challenges in the Migration to Packet Switched Networks for Teleprotection Service of Power Transmission Lines”. International Council on Large Electric Systems - Cigré Section 48 (e-session) D2-301, August 23-28, 2020, Paris, France
 4. João Paulo Assunção de Souza; Wallace do Couto Boaventura; Lucas de Godoi Teixeira; **Leonardo Henrique de Melo Leite**; Marina Hassen de Souza; Danilo Derick Silva Alves; Samuel Pereira da Rocha. “Análise do Controle de Potência Reativa de Sistemas de Armazenamento em um Alimentador de Distribuição Real”. SBSE – Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos 2020 (virtual), Santo André, SP, Brasil, 25-28 de Agosto, 2020. **Selecionado como melhor trabalho da Seção SBSE 4.5 – Distribuição de Energia Elétrica”**
 5. Luiz F. F. Almeida; **Leonardo H. M. Leite**; Ronaldo A. Fernandes; Roberto S. J. Santos; Ralph J. Machado; Wanderson R. da Silva; Jose R. dos Santos; Joel J. P. C. Rodrigues; Antônio M. Alberti “Análise de Redes de Dados Estatísticas para Teleproteção de Linhas de Transmissão de Energia”. SBSE – Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos 2020 (virtual), Santo André, SP, Brasil, 25-28 de Agosto, 2020.
 6. **LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE**; Lucas Teixeira; Wallace Boaventura; Eduardo Cardoso; Andrea Maia; Felipe Ramos; Guilherme Campos; Daniel Ramos; Danilo Alves; Aleff Passos; “IMPACTOS DE UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA DE 1 MW NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE 13,8 KV - DESAFIOS TÉCNICOS, ECONÔMICOS E REGULATÓRIOS”. XXV SNPTEE – Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, Belo Horizonte, MG, Brasil, 10 a 13 de novembro.
 7. **LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE**; JOHNNY MAFRA; LUCAS DE GODOI TEIXEIRA; PEDRO MACHADO ALESSI; “PLATAFORMA PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTOS TÉCNICOS DA INSERÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA EM LARGA ESCALA NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO”. XXV SNPTEE – Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, Belo Horizonte, MG, Brasil, 10 a 13 de novembro.
 8. **LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE**; JOHNNY MAFRA; LUCAS DE GODOI TEIXEIRA; PEDRO MACHADO ALESSI; “UMA REVISÃO COMPLETA DA NORMATIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL PARA A CONEXÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA À REDE DE ENERGIA”. XXV SNPTEE – Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, Belo Horizonte, MG, Brasil, 10 a 13 de novembro.
 9. **LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE**; WALLACE DO COUTO BOAVENTURA; LUCIANO DE ERRICO; PEDRO MACHADO ALESSI. “SELF-HEALING IN DISTRIBUTION GRIDS SUPPORTED BY PHOTOVOLTAIC DISPERSED GENERATION IN A VOLTAGE REGULATION PERSPECTIVE”. IESS PES Innovative Smart Grid Technologies Latin American 2019, Gramado, RS, Brazil, September 15th to 18th. **Selected as the best paper in the track “Distributed Energy Resources”**
 10. LUCAS DE GODOI TEIXEIRA; **LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE**; JOHNNY JOSÉ MAFRA JÚNIOR; WALLACE DO COUTO BOAVENTURA; PEDRO MACHADO ALESSI. “THE EFFECT OF LOCAL INVERTER VOLTAGE CONTROL IN TECHNICAL LOSSES ON LOW VOLTAGE OF A BRAZILIAN DISTRIBUTION FEEDER WITH INCREASING PV PENETRATION”. IESS PES Innovative Smart Grid Technologies Latin American 2019, Gramado, RS, Brazil, September 15th to 18th.
 11. LUCAS DE GODOI TEIXEIRA; **LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE**; JOHNNY JOSÉ MAFRA JÚNIOR; WALLACE DO COUTO BOAVENTURA; PEDRO MACHADO ALESSI. “O EFEITO DO CONTROLE DOS INVERSORES NAS PERDAS TÉCNICAS DE UMA REDE REAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM NÍVEIS CRESCENTES DE GDFV”. XIII Conferência Brasileira sobre Qualidade de Energia Elétrica - CBQEE2019, 1º a 4 de setembro de 2019, São Caetano do Sul, São Paulo.
 12. **LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE**; JOHNNY MAFRA; LUCAS DE GODOI TEIXEIRA; PEDRO MACHADO ALESSI. “PLATAFORMA PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTOS TÉCNICOS DA INSERÇÃO DE GDFV EM LARGA ESCALA NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO”. XIII Conferência Brasileira sobre Qualidade de Energia Elétrica - CBQEE2019, 1º a 4 de setembro de 2019, São Caetano do Sul, São Paulo.
 13. MEIRELES, Felipe; ESTEVAM, Tayenne, **LEITE, Leonardo**. SISTEMA EMBARCADO PARA COLORAÇÃO AUTOMÁTICA DE LÂMINAS HEMATOLÓGICAS. e-Xacta, Belo Horizonte, v. 11, n.2, p. 9-21 (2018). Editora UnibH doi: 10.18674/exacta.v11i2.2343
 14. TEIXEIRA, Lucas; **LEITE, Leonardo**; MAFRA, Johnny; BOAVENTURA, Wallace; ALESSI, Pedro.

- ANÁLISE DOS IMPACTOS DA DIFUSÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA NAS REDES REAIS DE BAIXA TENSÃO CONSIDERANDO ESTRATÉGIAS DE CONTROLE DO INVERSOR. Congresso Brasileiro de Automática. João Pessoa – PB. Setembro, 2018.
15. **L. H. M. LEITE**; A. X. PIMENTEL; D. CALVO; M. A. I. MARTINS; T. N. LEITES; J.N.R.SILVA JR; “*DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A GRID-CONNECTED MICROGRID IN MEDIUM VOLTAGE BRAZILIAN DISTRIBUTION NETWORK ARCHITECTURE, CONTROL AND REGULATORY CHALLENGES*”. International Council on Large Electric Systems - Cigré Section 47-301-C6, 26-31 August, 2018, Paris, France
 16. Alexandre Aoki , Elio Vicentini, **Leonardo H. de M. Leite**. “Brazil Studies Distributed Generation”. Transmission & Distribution World Magazine, May 18, 2018.
 17. SANTOS, Mariani Pereira; **LEITE, Leonardo H. de Melo**; REIS, Adriana da Silva. “Concentrated Solar Power: Analysis of Economic Aspects in Brazil”. IEEE PES – Conference on Innovative Smart Grid Latin America - ISGT - LA” – September, 20th-22th, 2017. Quito, Ecuador. DOI 10.1109/ISGT-LA.2017.8126691
 18. TIMOTEO, W. F. B. FAGUNDES, Tatiana. ALVERENGA, Matheus. ALMEIDA, Brígida. GOULARTE, Fernanda. GONÇALVES, Moisés. **LEITE, Leonardo Henrique de Melo**. DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE INCAPAZES DENTRO DE VEÍCULOS. Revista Científica Semana Acadêmica. Fortaleza, ano MMXVII, Nº. 000105, 17/03/2017. Disponível em: <http://www.semanaacademica.org.br/artigo/dispositivo-de-deteccao-de-incapazes-dentro-de-veiculos>.
 19. A. R. AOKI; A. R. DONADON; F. S. RETORTA; E. VICENTINI; E. SILVA; **L. H. M. LEITE**; M. E. M. SOUZA; M. LOURENÇO. “*The growth of distributed generation in Brazil: impacts, opportunities and difficulties found*”. International Council on Large Electric Systems - Cigré Section 46-101-C6, 21-26 August, 2016, Paris, France
 20. **LEITE, Leonardo H. de Melo**; BOAVENTURA, Wallace do Couto; ERRICO, Luciano de; CARDOSO, Eduardo Nohme; DUTRA, Ruan; LOPES, Bruno Marciano. “Integrated voltage regulation in distribution grids with photovoltaic distribution generation assisted by telecommunication infrastructure” Electric Power Systems Research. Vol. 136. pp. 110-124. 2016. ISSN: 0378-7796.
 21. **LEITE, Leonardo H. de Melo**; BOAVENTURA, Wallace do Couto; ERRICO, Luciano de; CARDOSO, Eduardo Nohme; DUTRA, Ruan; LOPES, Bruno Marciano. “Fault Ride Through Capability and Voltage Support in Distribution Grid With Photovoltaic Distributed Generation”. IEEE PES – Conference on Innovative Smart - ISGT - LA” – October, 5th-7th, 2015. Montevideo, Uruguay.
 22. **LEITE**, et. al. “*Analysis of Cyber Security Compliance and Laboratory Design for Pentesting in a Typical Brazilian Power Distribution Substation - Abstract*”. Industrial Control System Cyber Security Conference. October, 20 – 23, 2014. Atlanta, GA, EUA.
 23. **LEITE, Leonardo H. de Melo**; ERRICO, Luciano de; BOAVENTURA, Wallace do Couto. “*Telecommunications Infrastructure to Support Distributed Resources Connected to Electricity Distribution in a Smart Grid Scenario*”. International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'14). 7- 10 April 2014. Córdoba - Spain. ISSN 2172-038X
 24. MONTEIRO, B.; SOUZA, M.; SILVA, A.; **LEITE, L.** “Inspeção em Subestações Utilizando Termografia”. Semana Revista Científica Acadêmica - ISSN 2236-6717, Edição 041, Vol. 01. Fortaleza, 2013.
 25. SILVA, C. H. F.; SILVA, E.L.B.; HOSAMI, M. A.; CKAGNAZAROFF, I.B.; PIMENTEL. A. X.; **LEITE, L. H. M.**; MORAES, M. M. “Desenvolvimento de Modelo para Iniciativas de Inclusão Digital Utilizando Tecnologia Power Line Communication de Banda Larga”. Anais do VII Congresso de Inovação Tecnológica em Engenharia Elétrica – CITENEL – Rio de Janeiro, 05 – 07 de Agosto de 2013.
 26. OLIVEIRA, A.; SARAIVA, D; **LEITE, L.**; SILVA, A. “Eficiência Energética em uma Estação de Tratamento de Água”. Revista O Setor Elétrico – Mercado de Engenharia e Instalação no Brasil. Ano 8, edição 90, Julho de 2013, p. 56-71.
 27. **LEITE**, Leonardo H. de Melo; ERRICO, Luciano de; BOAVENTURA, Wallace do Couto. “Criteria for the Selection of Communication Infrastructure Applied to Power Distribution Automation”. IEEE PES – Conference on Innovative Smart Grid Technologies – ISGT - LA” -, p.1-8, 15-17 April 2013. São Paulo, Brasil. ISBN 978-1-4673-5272-7
 28. **LEITE, Leonardo H. de Melo**, HEINISCH, Astrid. “Segurança Cibernética para Processos Operativos em Sistemas de Energia Elétrica”. Anais do VI Congresso de Inovação Tecnológica em Engenharia Elétrica – CITENEL – Trabalho 229, Fortaleza, 2011.
 29. **LEITE, Leonardo H. de M**, et al. VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE GERAÇÃO

- DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA. e-xacta, Belo Horizonte, v.4, n.1, p. 55-72. (2011) Editora UniBH, ISSN: 1984-3151. <http://www.unibh.br/revistas/exacta/>
30. **LEITE, Leonardo H. de M**, et al. IMPLEMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM BIODIGESTOR DE PRODUÇÃO DESCONTÍNUA. e-xacta, Belo Horizonte, v.3, n.2, p. 36-43. (2010) Editora UniBH, ISSN: 1984-3151. <http://www.unibh.br/revistas/exacta/>
31. **LEITE, Leonardo H. de M**, et al. Luminotécnica – Eficiência Energética. e-xacta, Belo Horizonte, v.3, n.2, p. 30-35. (2010) Editora UniBH, ISSN: 1984-3151. <http://www.unibh.br/revistas/exacta/>
32. **LEITE, Leonardo H. de M**; Supervisão do Fornecimento de Energia Elétrica em Média e Baixa Tensão através de Tecnologia PLC de Banda Larga. VI CIERTEC - Seminário Internacional sobre *Smart Grid* em Sistemas de Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica. Belo Horizonte, 28 a 30 de outubro de 2009.
33. **LEITE, Leonardo H. de M**; *Telecommunication Infrastructure to Support Smart Grid Application Metering Central America & Caribbean* – April-2009, Medellín, Colômbia
34. **LEITE, Leonardo H. de M**; *Supervisão do Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão Através de Tecnologia PLC de Banda Larga*, 60ª Reunião Anual SPBC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Livro de Resumos da SBPC p.81, julho/2008, Campinas-SP.
35. **LEITE, Leonardo H. de M**; *Supervisão do Fornecimento de Energia Elétrica em Média e Baixa Tensão através de Tecnologia PLC de Banda Larga*, IX Seminário de Tecnologia Power Line Telecommunications – APTEL. 11 a 13 de Junho de 2008
36. **LEITE, Leonardo H. de M**; *Utilização de Tecnologia PLC para Suporte à Aplicações SmartGrid*, 59ª Reunião Anual SPBC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Livro de Resumos da SBPC p.47, julho/2007, Belém-PA
37. **LEITE, Leonardo H. de M**; *Tecnologias de Telecom para Suporte à Aplicações SmartGrid*. Fórum DDC de Tecnologia – Intelligrid uma Solução. CEMIG – 18 de maio de 2007, Belo Horizonte-MG
38. **LEITE, Leonardo H. de M.**; *Utilização de Tecnologia PLC para Suporte à Aplicações SmartGrid*, ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica. – 03 e 04 de Maio de 2007. Brasília-DF.
39. **LEITE, Leonardo H. de M.**; *Utilização de Tecnologia PLC (Power Line Communication) para Inclusão Digital*; 58ª Reunião Anual SPBC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Livro de Resumos da SBPC p.85, julho/2006, Florianópolis-SC.
40. **LEITE, Leonardo H. de M.**; *IntelliGrid – A Arquitetura de Referência para a Rede de Energia do Futuro*. VI Seminário Nacional de Telecomunicações, APTEL–2005. 08-10 de Agosto de 2005, Rio de Janeiro-RJ.
41. **LEITE, Leonardo H. de M**; Errico, Luciano de; Gomes, Murilo E.; *Serviço Autorizado de Interceptação de Chamadas em Centrais Telefônicas Digitais*; XXII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT'05, 04-08 de Setembro de 2005, Campinas-SP (Submetido)
42. **LEITE, Leonardo H. de M**; *Utilização de Tecnologia PLC para Inclusão Digital*; XXII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT'05, 04-08 de Setembro de 2005, Campinas-SP (Submetido)
43. **LEITE, Leonardo H. de M**; Errico, Luciano de; Gomes, Murilo E.; *Análise e Especificação do Serviço Autorizado de Interceptação de Chamadas em Centrais Telefônicas Digitais Para o Sistema Telefônico Brasileiro*; 57ª Reunião Anual SPBC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Livro de Resumos da SBPC p.60, julho/2005, Fortaleza-CE
44. **LEITE, Leonardo H. de M**; *Estudo de Métodos e Estratégias de Armazenamento e Distribuição da Informação em Sistemas de Vídeo-sob-Demanda (VOD)*; 52ª Reunião Anual SPBC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Livro de Resumos da SBPC p.116, julho/2000, Brasília-DF
45. **LEITE, Leonardo H. de M.**; *Métodos Eficientes de Armazenamento e Distribuição da Informação em Sistemas de Vídeo-sob-Demanda (VOD)*; VIII Semana de Iniciação Científica da UFMG, Anais p. 315, Setembro/99, Belo Horizonte-MG
46. **LEITE, L. H. de M.**; *Características de Desempenho de Dispositivos de Armazenamento Secundário Tipo "JUKEBOX"*, 50ª Reunião Anual SPBC- Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Livro de Resumos da SBPC p.127, julho/98, Natal-RN.
47. **LEITE, Leonardo H. M.**; OLIVEIRA, Armando L.; NETO, Celso A M.; CASTRO, João W.; *Fundamentos da Supercondutividade: Lidando experimentalmente com a levitação e procurando entendê-la*, 49ª Reunião Anual SPBC (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência), Anais da 5ª SBPC Jovem p. 64, julho/97, Belo Horizonte.
48. **LEITE, Leonardo H. M.**; *Características de Desempenho de Dispositivos de Armazenamento Secundário tipo "Jukebox"*, VI Semana de Iniciação Científica da UFMG, Anais p. 391 e 392, junho/96, Belo Horizonte.

REGISTRO DE PATENTE / SOFTWARE

- **PLATAFORMA DE ANÁLISE DE INSERÇÃO DE GDFV EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO**
 - ✓ Órgão: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
 - ✓ Processo Nº: BR512019001964-4
 - ✓ Data do depósito: 15/04/2019
 - ✓ Autores: Eugênio Lopes Daher, **LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE**, Johnny José Mafra Júnior, Lucas de Godoi Teixeira, Regiane de Rezende

- **APLICATIVO SUPERVISOR DE PERÍMETRO ELETRÔNICO DE SEGURANÇA**
 - ✓ Órgão: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial
 - ✓ Processo Nº: BR 51 2014 000095 8
 - ✓ Data do Depósito: 04/02/2014
 - ✓ Autores: ASTRID MARIA CARNEIRO HEINISCH / DANIEL CORRÊA RAMOS / DEYLER SANTOS PAIVA / FERNANDA DE FÁTIMA COELHO / **LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE** / MARCOS DA SILVA RABELLO

COMISSÕES TÉCNICAS E CIENTÍFICAS

- Membro da Sociedade Mineira dos Engenheiros – SME
- Membro Efetivo do Cigre - INTERNATIONAL COUNCIL ON LARGE ELECTRIC SYSTEMS – Brasil Comitê de Estudos CE-C6 - Sistemas de Distribuição e Geração Distribuída e CE-D2 – Sistemas de Telecomunicações
- Membro da Câmara da Indústria de Energia (Comitês de Smart Grid, Petróleo e Gás e Energias Renováveis) da FIEMG – Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais
- Membro do Conselho Técnico Científico da FITec – Fundação para Inovações Tecnológicas
- Revisor Técnico credenciado das seguintes revistas/congressos/periódicos:
 - ✓ e-Xacta - ISSN: 1984-3151
 - ✓ IET Generation, Transmission & Distribution, IEEE - ISSN: 1751-8687
 - ✓ EPSR – Electric Power System Research Journal - ISSN: 0378-7796
 - ✓ PES Conference on Innovative SMART GRID Technologies Latin American, IEEE