



Leonardo Rezende Freire Ribeiro

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2110972354326092>

ID Lattes: **2110972354326092**

Última atualização do currículo em 22/05/2023

Graduado em Engenharia Elétrica com ênfase em Eletrônica pela Universidade Federal de Pernambuco em 2004. Pós graduado stricto-sensu pela Escola Politécnica de Pernambuco, Universidade de Pernambuco, como Mestre em Engenharia da Computação em 2012. Pós graduado lato-sensu pela UFPE como Especialista em Engenharia Clínica em 2015. Possui MBA em Serviços de Saúde e Gestão Hospitalar pela Faculdade de Ciências Administrativas de Pernambuco (FECAP - UPE) concluído em 2017 e MBA Executivo em Gestão Pública pela Universidade Cândido Mendes, concluído em 2021. Durante o mestrado desenvolveu trabalhos que lhe conferiram 02 publicações em congressos nacionais (X CBIC e II CBSF) e 01 capítulo de livro internacional, sendo esse último na área de processamento de imagens médicas. Durante a especialização em engenharia clínica, desenvolveu um trabalho, em conjunto com outros autores, que lhe conferiu 01 publicação em congresso nacional (XXIV CBEB). Em 2016 publicou, em conjunto com outros profissionais e alunos das áreas de Engenharia Biomédica, 03 trabalhos no XXV Congresso de Engenharia Biomédica (CBEB). Atua profissionalmente na área de Engenharia Clínica desde 2005. Primeiramente pela empresa SL Engenharia Hospitalar, de 2005 até 2010. De 2010 até março de 2015 atuou pela Tecsaude Manutenção Hospitalar. Já foi responsável pelo Serviço de Engenharia Clínica do Hospital da Restauração em Recife, Pernambuco onde desenvolveu, principalmente, conhecimentos na área de especificações técnicas e termos de referência para licitações públicas. De 2006 até 2015 atuou como responsável pelo Serviço de Engenharia Clínica do Hospital Santa Joana e do Santa Joana Diagnóstico em Recife, Pernambuco. Das atividades exercidas, destacaram-se o gerenciamento da manutenção do parque de equipamentos de imagem para auxílio diagnóstico, o desenvolvimento de procedimentos e fluxos em conformidade com as normas e órgãos certificadores nacionais e internacionais de qualidade e o gerenciamento de metas e indicadores de manutenção em equipamentos médico-hospitalares. Desde abril de 2015 atua como engenheiro clínico pela Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH) no Hospital das Clínicas da UFPE. Em out/2015 assumiu a função de Chefe do Setor de Engenharia Clínica do mesmo Hospital. Atualmente, no HC-UFPE, filial EBSERH, desenvolve projetos de estruturação do Setor de Engenharia Clínica e de gestão estratégica da tecnologia médica e da manutenção de equipamentos médico-hospitalares. É supervisor de estágio obrigatório, na área de engenharia clínica no HC-UFPE, para alunos dos cursos de graduação em Engenharia Biomédica e Eletrônica da UFPE. Também é membro da Comissão de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e do Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Leonardo Rezende Freire Ribeiro

Nome em citações bibliográficas

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/2110972354326092>

**País de
Nacionalidade**

Brasil

Endereço

**Endereço
Profissional**

Tecsaúde Engenharia Hospitalar.
Rua Tomé Gibson
Pina
50070230 - Recife, PE - Brasil
Telefone: (81) 32222877
URL da Homepage: www.tecsaude.com.br

Formação acadêmica/titulação

2010 - 2012

Mestrado em Engenharia da Computação.
Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.
Título: Reconstrução de imagens de tomografia por impedância elétrica usando elementos finitos e requantização por mapas de Kohonen e otimização por programação evolucionária✳, Ano de Obtenção: 2013.

Orientador: Wellington Pinheiro dos Santos.

Coorientador: Mêuser Jorge Silva Valença.
Palavras-chave: Tomografia por Impedância Elétrica; Programação Evolucionária; Mapas Auto Organizáveis de Kohonen.
Grande área: Engenharias

2020 - 2021

Especialização em MBA Executivo em Gestão Pública. (Carga Horária: 495h).
Universidade Cândido Mendes, UCAM, Brasil.
Título: não houve.

2016 - 2017

Especialização em MBA EM SERVIÇOS DE SAÚDE E GESTÃO HOSPITALAR. (Carga Horária: 480h).
Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.
Título: UM MODELO PARA DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DO SERVIÇO DE ENGENHARIA CLÍNICA PARA ESTÁBELECIMENTOS DE SAÚDE.
Orientador: Maria Cristina Sette de Lima.

2013 - 2015

Especialização em Engenharia Clínica.
(Carga Horária: 360h).
Universidade Federal de Pernambuco,
UFPE, Brasil.
Título: UM MODELO DE PLANO DE
GESTÃO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS
EM ESTABELECIMENTOS DE
ASSISTÊNCIA A SAUDE CERTIFICADOS
PELO CONSÓRCIO BRASILEIRO DE
ACREDITAÇÃO.
Orientador: Prof. Dr. Marco Aurélio
Benedetti Rodrigues.

1997 - 2004

Graduação em Engenharia Elétrica.
Universidade Federal de Pernambuco,
UFPE, Brasil.

Formação Complementar

2022 - 2022

NR-10 Básico. (Carga horária: 40h).
Instituto Brasileiro de Ensino
Profissionalizante, INBRAEP, Brasil.

2019 - 2019

Normas de Construção e Qualificação dos
Equipamentos do CME. (Carga horária:
8h).
Associação Brasileira de Enfermagem,
ABEn/NACIONAL, Brasil.

2016 - 2016

Intermediário de Avaliação de Tecnologias
em Saúde para Gestores do SUS. (Carga
horária: 100h).
Hospital Alemão Oswaldo Cruz, HAOC,
Brasil.

2016 - 2016

Gerenciamento das Compras na
Administração Pública. (Carga horária:
8h).
JML Consultoria e Eventos, JML, Brasil.

2013 - 2015

Especialização em Engenharia Clínica.
(Carga horária: 360h).
Universidade Federal de Pernambuco,
UFPE, Brasil.

2014 - 2014

Formação de Auditores Internos do SGQ -
ISO 9001. (Carga horária: 16h).

2014 - 2014

Treinamento de Segurança do Trabalho - CIPA. (Carga horária: 4h).
SL Engenharia Hospitalar, TECSAUDE, Brasil.

2013 - 2013

Motivação nas Organizações. (Carga horária: 5h).
Fundação Getúlio Vargas, FGV, Brasil.

2012 - 2012

Formação de Auditores Internos da Qualidade. (Carga horária: 16h).
J.Gehring Comércio Ltda, J.GEHRING, Brasil.

2012 - 2012

Gerenciamento do Escopo de Projetos. (Carga horária: 5h).
Fundação Getúlio Vargas, FGV, Brasil.

2011 - 2011

Tutorial Face Recognition and Challenges. (Carga horária: 2h).
Sociedade Brasileira de Inteligência Computacional, SBIC, Brasil.

2010 - 2010

Expressão Verbal de Técnicas de Oratória. (Carga horária: 18h).
Instituto de Aperfeiçoamento Pessoal, IAP, Brasil.

2010 - 2010

Expressão Verbal e Técnicas de Oratória II. (Carga horária: 18h).
Instituto de Aperfeiçoamento Pessoal, IAP, Brasil.

2010 - 2010

Leitura Dinâmica e Memorização. (Carga horária: 17h).
Instituto de Aperfeiçoamento Pessoal, IAP, Brasil.

2009 - 2009

Planejando para atingir metas. (Carga horária: 8h).
Jairo Martiniano, JM, Brasil.

2004 - 2004

Treinamento do Monitor DX 2010. (Carga horária: 2h).
Dixtal Equipamentos Médicos, DIXTAL, Brasil.

2001 - 2002

Advanced English Lessons. (Carga horária: 160h).
English Learning Centre, ELC, Brasil.

Atuação Profissional

Tecsaúde Engenharia Hospitalar, TECSAÚDE, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2015

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Gerente de Projetos, Carga
horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Cargo: Gerente de Projetos/Engenheiro Clínico
Instituição: Hospital Santa Joana e Santa Joana Diagnóstico
Principais atividades desenvolvidas:
- Acompanhamento, auxílio e execução de manutenções corretivas e preventivas em equipamentos médico-hospitalares;
- Elaboração de relatórios periódicos sobre as atividades do setor de Engenharia Clínica no Hospital;
- Elaboração de relatórios estratégicos visando a melhoria contínua do parque instalado do Hospital;
- Análise de custo/benefício e do tempo de vida útil para aquisição de equipamentos eletro-médicos;
- Pesquisa e desenvolvimento de especificações técnicas de equipamentos médico-hospitalares de acordo com as necessidades e interesses do Hospital e dos usuários;
- Gerenciamento de contratos de manutenção corretiva e preventiva;
- Acompanhamento das atividades das empresas contratadas para realização de serviços de manutenção preventiva e/ou corretiva;
- Experiência para primeiro atendimento em equipamentos de imagem para auxílio diagnóstico (Tomografia Computadorizada, Ressonância Magnética, Gama Câmara, Raio X);
- Experiência na logística do recebimento e instalação de equipamentos médicos de pequeno, médio e grande porte (Ressonâncias, Tomografias, Gama Camaras);
- Elaboração e execução de treinamentos operacionais de equipamentos eletro-médicos;
- Gerenciamento do parque de equipamentos médico-hospitalares,

atuando principalmente no controle do levantamento dos equipamentos da Instituição, nos contratos de manutenção e no controle das manutenções preventivas e corretivas realizadas pelo setor de Engenharia Clínica e por empresas contratadas; - Execução de manutenção corretivas e preventivas em equipamentos eletro-médicos; - Implementação e Manutenção do Sistema de Gestão da Qualidade em gerenciamento de equipamentos médicos voltados para auditorias por órgãos certificadores (Joint Commission International, ONA, ISO);

SL Engenharia Hospitalar, TECSAUDE, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2010

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Engenheiro, Carga horária: 40

**Outras
informações**

Cargo: Engenheiro Clínico; Instituição: Hospital Santa Joana e Santa Joana
Diagnóstico Principais Atividades Desenvolvidas: ☐ Dar suporte logístico ao recebimento e instalação de equipamentos de imagem para auxílio diagnóstico de grande porte; ☐ Elaborar e gerenciar planos de manutenções preventivas, calibrações e inspeções em equipamentos médicos e em equipamentos de imagem para auxílio diagnóstico; ☐ Elaborar Planos de Gestão para equipamentos médicos e equipamentos de imagem para auxílio diagnóstico; ☐ Elaborar relatórios estratégicos de aquisições e de estimativas de custos de manutenção em equipamentos médicos; ☐ Elaborar procedimentos técnicos de manutenção preventiva e calibração em equipamentos médicos; ☐ Auxiliar a Instituição na conquista de certificações de qualidade para Hospitais: ISO 9001/2008 e JCI (Joint Commission International);

Vínculo institucional

2005 - 2006

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento
Funcional: Engenheiro, Carga horária: 40,
Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras
informações**

Cargo: Engenheiro Clínico; Instituição: Hospital da Restauração; Principais atividades desenvolvidas: ☐ Dar suporte técnico para a Comissão de Licitação; ☐ Elaborar especificações de equipamentos médicos para licitação; ☐ Elaborar relatórios de atividades da Engenharia Clínica; ☐ Elaborar e executar treinamentos operacionais em equipamentos médicos; ☐ Gerenciar a manutenção corretiva em equipamentos médicos; ☐ Gerenciar os contratos de manutenção de equipamentos médicos; ☐ Gerenciar a equipe técnica responsável pela execução das manutenções; ☐ Inventariar o parque de equipamentos médicos da Instituição;

Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, EBSERH, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Engenheiro Clínico, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Áreas de atuação

1.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica / Subárea: Engenharia Clínica.

2.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica.

3.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica / Subárea: Engenharia da Computação.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Francês

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Alemão

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2002

Prêmio Congrad UFPE 2002, PROACAD - UFPE.

Produções

Produção bibliográfica

Livros publicados/organizados ou edições

1.

ANDRADE, M.K.S ; **RIBEIRO, L. R. F.** ; KATZ, Z. ; BASTOS, C. ; VALENTIM, A. ; DITTMAR, D. D. ; MAIA, A. P. ; GARCIA, C. G. ; LAMANNA, F. L. ; COSTA, G. P. ; LINS, R. A. ; GADELHA, R. M. ; ALMEIDA, L. M. ; GALLETTI, M. C. ; SILVA, M. J. ; TSUKAHARA, V. H. B. . PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CALIBRAÇÃO, SEGURANÇA ELETRICA E QUALIFICAÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE SAUDE. 1. ed. Brasília: EBSEH, 2022. v. 1. 237p .

2.

★ EULALIO, A. ; **RIBEIRO, L. R. F.** ; SANTOS, W. P. ; VALENCA, M. J. S. . Medical Imaging: Procedures, Techniques and Applications. 1. ed. Nova York: Nova Science Publishers, Inc., 2012.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

D.M. Pereira ; G. T. Cruz ; B. F. de S. Lima ; **RIBEIRO, L. R. F.** . Comparativo Técnico para Contratação de Manutenção Preventiva e Corretiva em Tomografia Computadorizada. In: XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, 2016, Foz do Iguaçu. XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica. Foz do Iguaçu: Universidade Federal Tecnológica do Paraná, 2016.

2.

RIBEIRO, L. R. F.; T. C. CAVALCANTI ; M. G. N. M. da SILVA ; C. F. L. VIDAL . Um Sistema Especialista no Auxílio ao Diagnóstico do Dengue, Zika e Chikungunya. In: XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, 2016, Foz do Iguaçu. XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica. Foz do Iguaçu: Universidade Federal Tecnológica do Paraná, 2016.

3.

RIBEIRO, L. R. F.; B. F. de S. Lima ; G. T. Cruz ; D.M. Pereira . Modelo de Ferramenta Gerencial de Apoio à Decisão para Priorizar a Compra de Equipamentos Médico-Assistenciais. In: XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, 2016, Foz do Iguaçu. XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica. Foz do Iguaçu: Universidade Federal Tecnológica do Paraná, 2016.

4.

★ B. F. de S. Lima ; G. T. Cruz ; M.A.B. Rodrigues ; D.M. Pereira ; **RIBEIRO, L. R. F. .** Riscos e Causas de Queimaduras em Pacientes Quando Submetidos a Procedimentos Cirúrgicos com uso de Unidade Eletrocirúrgica. In: XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, 2014, Uberlândia. A Engenharia Biomédica como Propulsora do Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Saúde. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, 2014.

5.

★ **RIBEIRO, L. R. F.;** SANTOS, W. P. ; VALENCA, M. J. S. . Reconstrução de Imagens de Tomografia por Impedância Elétrica usando elementos finitos, fuzzy c-médias e programação evolucionária. In: II Congresso de Sistemas Fuzzy, 2012, Natal. Recentes Avanços em Sistema "Fuzzy", 2012.

6.

★ **RIBEIRO, L. R. F.;** EULALIO, A. ; SANTOS, W. P. ; VALENCA, M. J. S. . Uso de Mapas Auto Organizáveis de Kohonen para quantização de imagens de tomografia or impedância elétrica reconstruídas pelo software EIDORS. In: X Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional, 2011, Fortaleza. X Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional, 2011.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

RIBEIRO, L. R. F.; ANDRADE, M.K.S. Participação em banca de Artur Correia Santos. O papel da Engenharia Clínica na Gestão do Parque Tecnológico de um CME. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Biomédica) - Universidade Federal de Pernambuco.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

X Encontro Norte Nordeste em Centro Cirúrgico e Centro de Material e Esterilização. Cultura de segurança ao paciente cirúrgico na perspectiva da bioética. 2019. (Encontro).

2.

II Congresso de Sistemas Fuzzy. Reconstrução de imagens de tomografia por impedância elétrica usando elementos finitos, fuzzy c-médias e programação evolucionária. 2012. (Congresso).

3.

X Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional. Uso de Mapas Auto Organizáveis de Kohonen para quantização de imagens de Tomografia por Impedância Elétrica reconstruídas pelo software EIDORS. 2011. (Congresso).

4.

3º Workshop de Engenharia Biomédica do Recife. 2009. (Oficina).

Orientações

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Suélío Souza. Sistema PACS:REvolução na qualidade e rapidez no diagnóstico médico. Análise da aplicação em um hospital da rede particular do Recife. Início: 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Telecomunicações) - Universidade Maurício de Nassau. (Orientador).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 17/07/2026 às 11:45:38

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.
[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)