



Alexandre Mendes

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4804244948046843>

ID Lattes: **4804244948046843**

Última atualização do currículo em 04/03/2021

Licenciado em Física pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, Mestre em Metrologia pela PUC-Rio e Doutor em Eng Mecânica pela PUC-Rio. É professor titular de Metrologia no IFRJ (antigo CEFET Química de Nilópolis/RJ); Diretor de implementação do campus Volta Redonda (2008); Diretor Geral do campus Volta Redonda no período de 2008-2014. Tem experiência na área de Física e Metrologia, com ênfase em : Cálculo de Incerteza; Calibração e Instrumentação Industrial; Física Experimental; Ensino de Física e Qualificação Profissional. É autor dos livros: A Física no Parque em co-autoria com o Prof Henrique Lins Barros, Metrologia e Incerteza de Medição em co-autoria com o Prof Pedro Paulo N. Rosário e Termos e Expressões de Metrologia Aplicáveis ao Ambiente da Saúde - Documento Orientativo - SBM. Vice Presidente da Sociedade Brasileira de Metrologia nos biênios 2010-2012; 2012-2014; 2014-2016. 2016-2018. Atualmente ocupa a presidência do Conselho Deliberativo da SBM. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Alexandre Mendes

Nome em citações bibliográficas

MENDES, A.

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/4804244948046843>

Endereço

Endereço Profissional

Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Rio de Janeiro, campus
Nilópolis.
Rua Lúcio Tavares
Centro
26530060 - Nilópolis, RJ - Brasil
Telefone: (21) 32361848
URL da Homepage: www.ifrj.edu.br

Formação acadêmica/titulação

2006 - 2012

Doutorado em Engenharia Mecânica.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.
Título: Calibração de amostradores para aerossóis atmosféricos: uma proposta metodológica, Ano de obtenção: 2012.
Orientador:  Marcos Sebastião de Paula Gomes.
Palavras-chave: Calibração de impactadores; Metrologia de aerossol; Geração de partículas de látex.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Engenharia Térmica / Especialidade: Controle Ambiental.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Geral / Especialidade: Metrologia, Técnicas Gerais de Laboratório, Sistema de Instrumentação.
Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado; Pesquisa e desenvolvimento científico.

1997 - 1999

Mestrado profissional em Metrologia.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.
Título: Desenvolvimento de um amostrador de partículas para calibração de medidor de particulado na faixa de 0,5 micrometros a 10 micrometros., Ano de Obtenção: 2000.
Orientador: Marcos Sebastião de Paula Gomes.
Bolsista do(a): Sub Reitoria, PUC, Brasil.
Palavras-chave: calculo de Incerteza; atomizadores; analise digital de imagem; metrologia.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Engenharia Térmica / Especialidade: Controle Ambiental.
Setores de atividade: Ensaio de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade.

1992 - 1994

Aperfeiçoamento em Análise e Produção de Materiais Didáticos. (Carga Horária: 360h).
Centro de Ciências do Estado do Rio de Janeiro, CECIERJ, Brasil.
Título: A concepção de ciência na produção de materiais didáticos no CECIERJ. Ano de finalização: 1994.
Orientador: Elter Dias Maciel.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

1985 - 1991

Graduação em Licenciatura em Física.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Formação Complementar

2011 - 2011

Curso de Gestão Administrativa. (Carga horária: 7h).
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, IFRJ, Brasil.

2011 - 2011

CURSO DE INFORMATICA PARA SERVIDORES. (Carga horária: 4h).
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, IFRJ, Brasil.

2008 - 2008

Capacitação em Educação Profissional. (Carga horária: 36h).
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, IFRJ, Brasil.

2006 - 2006

Avaliação da Conformidade. (Carga horária: 16h).
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, INMETRO, Brasil.

2005 - 2005

Extensão universitária em EXPRESSÃO DE INCERTEZA DE MEDIÇÃO. (Carga horária: 20h).
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.

2002 - 2002

Calibração de Sensores de Temperatura. (Carga horária: 20h).
Help Temperatura, HT, Brasil.

2002 - 2002

Multiplicadores em Normalização e Metrologia. (Carga horária: 24h).
Confederação Nacional da Indústria, CNI, Brasil.

1999 - 1999

Determinação das Incerteza de Padrões. (Carga horária: 28h).
Instituto Brasileiro do Petróleo, IBP, Brasil.

1998 - 1998

Qualidade no Laboratório Químico -
ISO/IEC Guia 25. (Carga horária: 40h).
Conselho Regional de Química, CRQ,
Brasil.

1995 - 1995

Materiais Alternativos para o Ensino de
Física. (Carga horária: 20h).
Escola Técnica Federal de Química - RJ,
ETFQ-RJ, Brasil.

Atuação Profissional

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, IFRJ, Brasil.

Vínculo institucional

1995 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Prof do Ensino Básico, Técnico
e Tecnológico, Carga horária: 40, Regime:
Dedicação exclusiva.

Outras informações

Professor das disciplinas de Calibração
Industrial I e II; Metrologia Dimensional;
Metrologia Científica e industrial.

Atividades

06/2015 - Atual

Outras atividades técnico-científicas ,
Instituto Federal de Educação,Ciência e
Tecnologia do Rio de Janeiro, Instituto
Federal de Educação,Ciência e Tecnologia
do Rio de Janeiro.

Atividade realizada
Supervisor do laboratório de calibração
industrial do campus Nilópolis..

05/2011 - 03/2014

Conselhos, Comissões e Consultoria, IFRJ
- campus Volta Redonda.

Cargo ou função
COORDENADOR DO FORUM DOS
SETORES ADMINISTRATIVOS DO
CAMPUS VOLTA REDONDA DO IFRJ.

**01/2010 -
03/2014**

Pesquisa e desenvolvimento, IFRJ -
campus Volta Redonda.

Linhas de pesquisa
METROLOGIA E AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL
ENSINO DE METROLOGIA
POLUIÇÃO ATMOSFERICA DE
PARTICULADOS

**08/2008 -
03/2014**

Conselhos, Comissões e Consultoria,
Colegiado do Campus Volta Redonda -
IFRJ.

Cargo ou função
CONSELHEIRO REPRESENTANTE DOS
DIRETORES GERAIS DO IFRJ.

**05/2008 -
03/2014**

Direção e administração, Diretoria Geral
do Campus Volta Redonda.

Cargo ou função
DIRETOR GERAL DO CAMPUS VOLTA
REDONDA.

**05/2011 -
12/2012**

Serviços técnicos especializados , IFRJ -
campus Volta Redonda.

Serviço realizado
COORDENADOR DO GRUPO DE
TRABALHO PARA A ELABORAÇÃO DO
REGIMENTO INTERNO DO CAMPUS
VOLTA REDONDA DO IFRJ.

**03/2008 -
09/2008**

Serviços técnicos especializados , Centro
Federal de Educação Tecnológica de
Química RJ.

Serviço realizado
PARTICIPAÇÃO NA COMISSÃO DE
ESTUDO SOBRE A VIABILIDADE DE
IMPLEMENTAÇÃO DO CURSO DE
ENGENHARIA DA PRODUÇÃO.

**07/2007 -
04/2008**

Direção e administração, Centro Federal
de Educação Tecnológica de Química RJ.

Cargo ou função
DIRETOR DE IMPLEMENTAÇÃO DO
CAMPUS REALENGO.

**01/2000 -
06/2007**

Direção e administração, campus
Nilópolis.

Cargo ou função
COORDENADOR DO CURSO TÉCNICO EM
METROLOGIA.

**05/1998 -
06/1999**

Conselhos, Comissões e Consultoria,
Unidade Maracanã.

Cargo ou função
COORDENADOR DO NÚCLEO DE
METROLOGIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE
CURSO TÉCNICO NA ÁREA.

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2012

Vínculo: Bolsista, Enquadramento
Funcional: aluno de doutorado, Carga
horária: 8

**Outras
informações**

Aluno do programa de doutorado em Eng
Mecânica da PUC-Rio. Desenvolvendo
pesquisa em poluição atmosférica e
calibração de medidores atmosféricos

Atividades

**08/2006 -
08/2012**

Pesquisa e desenvolvimento,
departamento de Eng Mecânica.

Linhas de pesquisa
**CALIBRAÇÃO DE MEDIDORES DE
POLUENTES ATMOSFÉRICOS**

Confederação Nacional da Indústria - DF, CNI, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - 2004

Vínculo: Colaborador, Enquadramento
Funcional: Consultor, Carga horária: 0

**Outras
informações**

Instrutor nos cursos para a CNI no
projeto: Sensibilização e Capacitação da
Indústria em Normalização, Metrologia e
Avaliação da Conformidade

Atividades

4/2002 - Atual

Treinamentos ministrados , Confederação
Nacional da Indústria - RJ.

Treinamentos ministrados
Federação das Industrias de Minas Gerais
- Belo Horizonte
Federação das Industrias de Minas Gerais
- Uberlândia
Federação das Industrias da Bahia -
Salvador

Secretaria Municipal de Educação, SME, Brasil.

Vínculo institucional

1993 - 1994

Vínculo: , Enquadramento Funcional:
Professor I, Carga horária: 20

Atividades

11/1993 - 3/1994

Ensino,

Disciplinas ministradas
Matemática

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ, Brasil.

Vínculo institucional

2001 - 2001

Vínculo: Colaborador, Enquadramento
Funcional: Professor contratado por
período determinado, Carga horária: 20

**Outras
informações**

Professor do Programa de Despoluição da
Baía de Guanabara - Curso de
Especialização em Meio Ambiente na
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- UERJ. Este curso é resultado de
convenio entre o Banco Interamericano de
Desenvolvimento-BID, Secretaria Estadual
de Educação-SEE, FEEMA, UERJ e
SEMADS.

Atividades

6/2001 - 9/2001

Ensino, Meio Ambiente, Nível:
Especialização

Disciplinas ministradas
Resíduo sólido

Linhas de pesquisa

1.

METROLOGIA E AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL

2.

ENSINO DE METROLOGIA

3.

POLUIÇÃO ATMOSFERICA DE
PARTICULADOS

4.

Projetos de pesquisa

2010 - 2012

Desenvolvimento de técnicas de calibração de particulados atmosféricos

Descrição: Projeto de pesquisa desenvolvido no departamento de engenharia mecânica da PUC-Rio com financiamento do CNPq..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Alexandre Mendes - Integrante / Marcos Sebastião de Paula Gomes - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Física / Subárea: Física
Geral/Especialidade: Metrologia, Técnicas
Gerais de Laboratório, Sistema de
Instrumentação.

2.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Mecânica / Subárea:
Metrologia/Especialidade: Cálculo de
Incerteza.

3.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Física / Subárea: Calibração
Científica e Industrial.

4.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Física / Subárea: Controle
Ambiental.

Idiomas

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Lê
Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

★ **MENDES, A.**; CARRERA JUNIOR, W. . A importancia de um Curso Tecnico em Metrologia. Metrologia e Instrumentação, n.dezembro, p. 42-44, 2001.

Livros publicados/organizados ou edições

1.

★ **MENDES, A.**; NOVELINO, P. P. . Metrologia e Incerteza de Medição - Conceitos e Aplicações.. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livro Técnico e Científicos Editora Ltda, 2020. 253p .

2.

★ **MENDES, A.**; NOVELINO, P. P. . METROLOGIA E INCERTEZA DE MEDIÇÃO. 1. ed. Sao Paulo: EPSE, 2005. v. 1. 128p .

3.

MENDES, A... TERMOS E EXPRESSÕES DE METROLOGIA APLICÁVEIS AO AMBIENTE DA SAUDE. 2. ed. SÃO PAULO: EPSE, 2004. v. 2000. 82p .

4.

★ **MENDES, A.**; BARROS, H. L. E. . A Física no Parque: ciencia, historia e brinquedo. 1. ed. Rio de Janeiro: Fundação Vitae, 1997. 104p .

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

MENDES, A.; CARRERA JUNIOR, W. . A importância de um curso técnico em metrologia. Metrologia & Instrumentação, p. 42 - 44, 01 dez. 2001.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

MENDES, A.; **GOMES, M. S. P.** . METODOLOGIA PARA CALIBRAÇÃO DE IMPACTADORES EM CASCATA. In: II Congresso Internacional de Metrologia Mecânica - CIMMEC, 2011, Natal-RN. II CIMMEC, 2011.

2.

MENDES, A.; **GOMES, M. S. P.** . DEVELOPMENT OF A CAMERA FOR THE CALIBRATION OF ATMOSPHERIC AEROSOL SAMPLERS. In: ENCIT2010 - 13th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2010, Uberlândia - MG. 13th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, 2010.

3.

VIANA, D. M. ; **MENDES, A.** . A relação conteúdo de Física na Rede Pública de 2º Grau e a realidade social dos alunos. In: IX Simposio nacional de Ensino de Física, 1992, São Paulo. IX Simposio nacional de Ensino de Física, 1992.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

★ **GOMES, M. S. P.** ; **MENDES, A.** . Investigação Experimental sobre processos de Atomização em Líquidos. In: Encontro Nacional de Ciências Termoeletricas - ENCIT, 2000, Rio Grande do Sul. VI ENCIT, 2000.

Apresentações de Trabalho

1.

MENDES, A.; MENDES, M. F. A. . A IMPORTANCIA DA METROLOGIA NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

MENDES, A. ENSINO DE METROLOGIA NOS CURSOS DE ENGENHARIA. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

3.

Rodrigues, C.M.A ; **MENDES, A.** . Avaliação de desempenho de banhos em meio líquido com o uso de blocos equalizadores. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4.

Escossia, L.O ; **MENDES, A.** . Incerteza do ajuste de dados de um certificado de calibração utilizando o software Microsoft Excel. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

5.

MENDES, A. O QUE É METROLOGIA?. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6.

MENDES, A. METROLOGIA. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

7.

SOUZA, A. ; **MENDES, A.** . SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES: ERROS MAIS COMUNS. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

8.

Rodrigues, C.M.A ; **MENDES, A.** . AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE BANHOS DE CALIBRAÇÃO EM MEIO LÍQUIDO COM O USO DE BLOCOS EQUALIZADORES. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

9.

MENDES, A.; **GOMES, M. S. P.** . Câmara de Calibração para medidores de aerossol. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

10.

MENDES, A.. A importância da Metrologia no Ensino de Física. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

11.

ISNARD, A. ; **MENDES, A.** ; ESTEVES, F. S. ; MENDES, M. F. A. . IMPLEMENTAÇÃO DE UM CURSO DE POS GRADUAÇÃO LATO SENSU EM METROLOGIA, IFRJ-CAMPUS VOLTA REDONDA. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

12.

MENDES, A.. Questões metrológicas no controle de emissões atmosféricas. 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

13.

MENDES, A.. DESAFIOS, EXPECTATIVAS E COMPETENCIAS NECESSARIAS AOS GESTORES NO NOVO PERFIL DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

14.

MENDES, A.; GOMES, M. S. P. . DEVELOPMENT OF A CAMERA FOR THE CALIBRATION OF ATMOSPHERIC AEROSOL SAMPLERS. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

15.

MENDES, A.. HISTORIA DA METROLOGIA NO BRASIL. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

16.

MENDES, A.. FORMAÇÃO DO TECNICO EM METROLOGIA. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

17.

MENDES, A.; SILVA, I. G. ; CHINELLE, M. V. ; CARDOSO, S. P. ; CHAGAS, P. ; DOVALSKI, I. V. ; CAMARA, M. C. S. ; FERREIRA, C. L. B. M. ; SANTANA, L. M. ; WALVY, O. W. C. ; GOLDBACH, T. . uma proposta curricular para cursos de licenciatura em Química no CEFET Química de Nilópolis - seguindo novas tendências.. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

18.

MENDES, A... Analise da Trajetória do curso técnico em Metrologia do CEFET Química RJ. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

19.

MENDES, A.; CARRERA JUNIOR, W. . O QUE É METROLOGIA QUÍMICA. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

20.

MENDES, A... Criação do Curso Técnico em Metrologia do CEFET Química-RJ. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

21.

VIANA, D. M. ; **MENDES, A.** . A RELAÇÃO CONTEUDO DE FISICA NA REDE PUBLICA DE 20. GRÁU E A REALIDADE SOCIAL DOS ALUNOS. 1991. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

22.

MENDES, A... EQUAÇÃO DOS PLANETAS. 1984. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

MENDES, A.; PASTOR, A. J. R. ; Monteiro, C. E . FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM METROLOGIA. 2015. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

2.

MENDES, A.; CARRERA JUNIOR, W. . METROLOGIA E O MERCADO DE TRABALHO. 2004. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

3.

MENDES, A.. METROLOGIA: APERFEIÇOAMENTO AOS CURSOS TÉCNICOS. 2001. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

Demais tipos de produção técnica

1.

MENDES, A.. METROLOGIA: TEORIA E PRÁTICA. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

2.

MENDES, A.. METROLOGIA: TEORIA E PRÁTICA. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

3.

MENDES, A.. EDUCAÇÃO PARA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

4.

MENDES, A.. OFICINA DE FÍSICA - ÓTICA. 1994. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

5.

MENDES, A.; MENDES, M. F. A. . OFICINA - ÁGUA. 1994. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

6.

MENDES, A.. ENCONTRO DE SENSIBILIZAÇÃO PARA A CIÊNCIA. 1993. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

MENDES, A.; BIANCHI, :. R. F.; SILVA, G. J. B.. Participação em banca de Luiz Tadeu Gabriel. Caracterização de bloco intertravado manufaturado a partir de resíduo de eletroeletrônico. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Ouro Preto.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1.

MENDES, A.; SILVA JUNIOR, S. H.; LOUZADA, M. A. P.. Participação em banca de Paulo Sérgio de Oliveira Cezário. AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE MÉTODOS DE REGRESSÃO MULTIVARIADOS PARA ESTIMAR A DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Ambiental) - Instituto Federal do Rio de Janeiro.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1.

MENDES, A.; MACHADO, M. L. P.; COELHO JUNIOR, T. P.; SANTOS, G. A.. Memorial Docente Prof Emerson dos Santos. 2020. Instituto Federal de São Paulo.

2.

MENDES, A.; SASAKII, D. G. G.; BRAGA, M. A. B.; VENTURA, O. S.. Memorial Docente. 2013. Instituto Federal do Rio de Janeiro.

Concurso público

1.

MENDES, A.; BEMFEITO, ANA PAULA DAMATO; SANTO, MARCO AURÉLIO DO ESPÍRITO. CONCURSO PARA PROF EFETIVO DE FÍSICA. 2010. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.

2.

MENDES, A.. CONCURSO PARA PROF EFETIVO DE METROLOGIA. 2005. Centro Federal de Educação Tecnológica de Química de Nilópolis.

3.

MENDES, A.. CONCURSO PARA PROF EFETIVO DA FÍSICA/TERMODINÂMICA. 2004. Centro Federal de Educação Tecnológica de Química de Nilópolis.

4.

MENDES, A.. VESTIBULAR 2003. 2003. CEFET QUÍMICA DE NILÓPOLIS.

5.

MENDES, A.; CARRERA JUNIOR, W.. CONCURSO PARA PROF EFETIVO DE METROLOGIA. 2003. CEFET QUÍMICA DE NILÓPOLIS.

6.

MENDES, A.; SANTOS, A. L. A.. Seleção de Professor Substituto. 2001. Centro Federal de Educação Tecnológica de Química de Nilópolis.

7.

MENDES, A.. Banca de Correção de prova de Física da 2o. Fase do Vestibular- UERJ. 2001. Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

8.

MENDES, A.; SAYÃO, J. C.. Seleção de Professor Substituto. 2000. Centro Federal de Educação Tecnológica de Química de Nilópolis.

9.

MENDES, A.; ALVES, J. C. N.. BANCA DE ELABORAÇÃO DE PROVAS. 1999. ESCOLA TÉCNICA FEDERAL DE QUÍMICA-RJ.

Outras participações

1.

MENDES, A.. PROCENCIA. 2015. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.

2.

MENDES, A.. AVALIADOR DA 67 SBPC. 2015. Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - São Paulo.

3.

MENDES, A.. PIBICT. 2015. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

RELATOR DA SESSÃO DIRIGIDA 05 - ENSINO DE METROLOGIA. SESSÃO DIRIGIDA 05 - ENSINO DE METROLOGIA NOS CURSOS DE ENGENHARIA. 2017. (Congresso).

2.

67 SBPC. METROLOGIA: TEORIA E PRÁTICA. 2015. (Congresso).

3.

8 CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM METROLOGIA. 2015. (Congresso).

4.

II SEMANA ACADEMICA DO CAMPUS MESQUITA. 2015. (Congresso).

5.

3 Congresso Internacional de Metrologia Mecânica. Câmara de calibração para medidores de aerossol. 2014. (Congresso).

6.

SEMANA DE NEGOCIOS 2011. 2011. (Encontro).

7.

XXXIV REUNIÃO DOS DIRIGENTES DAS INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA. 2010. (Encontro).

8.

I SEMATEC SUL - SEMANA ACADEMICA DO CAMPUS VOLTA REDONDA DO IFRJ. 2009. (Outra).

9.

XXXIII REUNIÃO DOS DIRIGENTES DAS INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA. 2009. (Encontro).

10.

DESENVOLVIMENTO SUL FLUMINENSE - 1o. OFICINA. 2008. (Oficina).

11.

EDUCAÇÃO PARA A CIENCIA: A METROLOGIA E A FORMAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA. 2007. (Encontro).

12.

METROSAÚDE 2006 - SIMPOSIO DE METROLOGIA NA AREA DE SAUDE. 2006. (Simpósio).

13.

XVI SIMPOSIO NACIONAL DE ENSINO DE FISICA. 2005. (Simpósio).

14.

III CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. 2003. (Congresso).

15.

III CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. ANALISE DA TRAJETORIA DO CURSO TECNICO EM METROLOGIA DO CEFET Quimica de Nilopolis.. 2003. (Congresso).

16.

II SEMINARIO ANUAL RIO METROLOGIA E FORUM DE METROLOGIA NA SAUDE. 2003. (Seminário).

17.

Encontro Internacional INMETRO de Metrologia e Qualidade.A Metrologia no Brasil. O papel das Organizações não Governamentais(ONGs). 2002. (Encontro).

18.

PREMIO EXCELENCIA EM METROLOGIA.A ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM CURSO TECNICO EM METROLOGIA. 2001. (Outra).

19.

VII Semana de Tecnologia. Metrologia: Aperfeiçoamento aos Cursos Técnicos. 2001. (Congresso).

20.

XVII SEMANA DA QUIMICA.PROJETO TREM MAGNÉTICO. 1996. (Outra).

21.

MINHA PATRIA, MINHA LINGUA.Trabalhando com a Água. 1994. (Seminário).

22.

ENCONTRO DE SENSIBILIZAÇÃO PARA A CIENCIA. 1993. (Encontro).

23.

IX Simposio Nacional de Ensino de Física. 1991. (Simpósio).

I ESCOLA DE VERÃO PARA LICENCIANDOS EM FÍSICA. 1990. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

MENDES, A. 10º CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. 2019. (Congresso).

2.

MENDES, A. 9º CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. 2017. (Congresso).

3.

MENDES, A. 8 CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. 2015. (Congresso).

4.

MENDES, A.; AMARAL, M. A. F. ; ESTEVES, F. S. . IV SEMATEC SUL. 2012. (Outro).

5.

MENDES, A.; AMARAL, M. A. F. ; ESTEVES, F. S. . III SEMATEC SUL. 2011. (Outro).

6.

MENDES, A.; AMARAL, M. A. F. ; ESTEVES, F. S. . II SEMATEC SUL. 2010. (Outro).

7.

MENDES, A.; ESTEVES, F. S. . I SEMATEC SUL. 2009. (Outro).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Carlos Mike Alves Pessoa Rodrigues. Avaliação do desempenho da uniformidade radial e axial de banhos líquidos devido a utilização de blocos equalizadores. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão da Produção Industrial) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro. Orientador: Alexandre Mendes.

Inovação

Projetos de pesquisa

2010 - 2012

Desenvolvimento de técnicas de calibração de particulados atmosféricos

Descrição: Projeto de pesquisa desenvolvido no departamento de engenharia mecânica da PUC-Rio com financiamento do CNPq..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Alexandre Mendes - Integrante / Marcos Sebastião de Paula Gomes - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 1

Educação e Popularização de C & T

Livros e capítulos

1.

★ **MENDES, A.**; NOVELINO, P. P. . Metrologia e Incerteza de Medição - Conceitos e Aplicações.. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livro Técnico e Científicos Editora Ltda, 2020. 253p .

1.

MENDES, A.. EQUAÇÃO DOS PLANETAS. 1984. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

VIANA, D. M. ; **MENDES, A. .** A RELAÇÃO CONTEUDO DE FISICA NA REDE PUBLICA DE 20. GRÁU E A REALIDADE SOCIAL DOS ALUNOS. 1991. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

3.

MENDES, A.; CARRERA JUNIOR, W. . O QUE É METROLOGIA QUÍMICA. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4.

MENDES, A.. HISTORIA DA METROLOGIA NO BRASIL. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

5.

MENDES, A.; MENDES, M. F. A. . A IMPORTANCIA DA METROLOGIA NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

6.

MENDES, A.. ENSINO DE METROLOGIA NOS CURSOS DE ENGENHARIA. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Cursos de curta duração ministrados

1.

MENDES, A.. METROLOGIA: TEORIA E PRATICA. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

2.

MENDES, A.. EDUCAÇÃO PARA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

1.

MENDES, A.; CARRERA JUNIOR, W. . METROLOGIA E O MERCADO DE TRABALHO. 2004. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

2.

MENDES, A.. METROLOGIA: APERFEIÇOAMENTO AOS CURSOS TÉCNICOS. 2001. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

3.

MENDES, A.; PASTOR, A. J. R. ; Monteiro, C. E . FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM METROLOGIA. 2015. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

MENDES, A.; ESTEVES, F. S. . I SEMATEC SUL. 2009. (Outro).

2.

MENDES, A.. 8 CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA. 2015. (Congresso).

Outras informações relevantes

Vice presidente da Sociedade Brasileira de Metrologia nos biênios 2010-2012 ; 2012 - 2014; 2014 - 2016; 2016 - 2018 Membro do Conselho deliberativo da SBM entre 2018 a 2022.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 27/06/2024 às 18:28:07