



Gustavo Luís Furtado Vicente

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8281548315879557>

ID Lattes: **8281548315879557**

Última atualização do currículo em 13/09/2024

Possui graduação em Engenharia Eletrônica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1984), especialização em Sistemas de Informação pelo UGB (1993), mestrado em Informática (Gerenciamento de Sistemas de Informação - dissertação desenvolvida na área de Tecnologias para Educação à Distância) pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (2003) e doutorado em Engenharia Mecânica (área de concentração em Robótica) pela COPPE/UFRJ (2008). Desde 2009 é professor na área de computação da Universidade Federal Fluminense, alocado no Polo Universitário de Volta Redonda, onde também (desde 2013) coordena disciplina (Tecnologia e Inovação) no Curso EAD de Administração Pública através do Consórcio CEDERJ. Foi professor titular e coordenador dos cursos de Engenharia de Computação e Engenharia de Controle e Automação do Centro Universitário de Barra Mansa. Foi também coordenador do curso de Pós-Graduação em Mecatrônica da instituição. Foi ainda professor titular da Universidade Estácio de Sá (entre outras IES). Tem interesse na área de tecnologias assistivas, com ênfase em processamento de sinais biológicos, atuando em pesquisas principalmente nos seguintes temas: robótica, processamento de sinais biológicos, processamento digital de imagens, desenvolvimento de software, microcontroladores, além de tópicos relacionados a computação embarcada. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Gustavo Luís Furtado Vicente

Nome em citações bibliográficas

VICENTE, Gustavo Luís Furtado

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/8281548315879557>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal Fluminense, PUVR -
Polo Universitário de Volta Redonda, ICEx
- Instituto de Ciências Exatas.
Rua Desembargador Ellis Hermydio

Formação acadêmica/titulação

2003 - 2008

Doutorado em Engenharia Mecânica.
Universidade Federal do Rio de Janeiro,
UFRJ, Brasil.
Título: Sistema Biomimético de Controle
de Manipulador Robótico Baseado na
Fusão de Sinais Mioelétricos e Visuais🌀,
Ano de obtenção: 2008.
Orientador: 🧐 Max Suell Dutra.
Palavras-chave: robótica; bioengenharia;
fusão sensorial; sistemas hápticos;
biomimetismo; sistemas de controle.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Ciência da Computação / Subárea:
Sistemas de Computação / Especialidade:
Arquitetura de Sistemas de Computação.
Grande Área: Engenharias / Área:
Engenharia Biomédica / Subárea:
Bioengenharia / Especialidade:
Modelagem de Sistemas Biológicos.
Setores de atividade: Produtos e
Processos Biotecnológicos Vinculados A
Saúde Humana Ou dos Animais;
Fabricação de Máquinas, Aparelhos e
Equipamentos de Sistemas Eletrônicos
Dedicados A Automação Industrial e
Controle do Processo Produtivo;
Fabricação de Máquinas e Equipamentos,
Inclusive Máquinas-Ferramenta.

1998 - 2003

Mestrado em Gerência de Tecnologias de
Informação.
Pontifícia Universidade Católica de
Campinas, PUC Campinas, Brasil.
Título: Computação Móvel como Suporte
para a Educação a Distância (mLearning),
Ano de Obtenção: 2003.
Orientador: Maurício Prates.
Palavras-chave: mlearning; ensino a
distância; computação móvel; eLearning.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Setores de atividade: Outras Atividades de
Assessoria e Consultoria As Empresas;
Consultoria em Sistemas de Informática;
Formação Permanente e Outras Atividades
de Ensino, Inclusive Educação A Distância
e Educação Especial.

1993 - 1994

Especialização em Pós Graduação Lato Sensu Em Análise de Sistemas. (Carga Horária: 360h).
Fundação Educacional Rosemar Pimentel, FERP, Brasil.
Título: Projeto de Sistema de Controle de Loja Varejista.

1980 - 1984

Graduação em Engenharia Eletrônica.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
Título: Projeto de um Gateway.

Formação Complementar

2007 - 2007

Capacitação Telepresencial de Gestores de IES. (Carga horária: 8h).
Instituto Lobo & Associados, LOBO, Brasil.

2006 - 2006

Curso de Qualidade. (Carga horária: 24h).
Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre, SBC, Brasil.

2005 - 2005

Viabilidade de Processos. (Carga horária: 24h).
Sociedade de Instrumentação, Sistemas e Automação, ISA, Brasil.

2003 - 2003

Programming in MS .NET with Visual Basic. (Carga horária: 40h).
Microsoft Brasil, MICROSOFT, Brasil.

1997 - 1998

Intermediate English Course. (Carga horária: 110h).
High English Center, HEC, Brasil.

1997 - 1997

Mastering MS Visual C++ 4. (Carga horária: 40h).
Microsoft Brasil, MICROSOFT, Brasil.

1995 - 1995

Instrumentação e Controle. (Carga horária: 40h).
Núcleo de Treinamento Tecnológico, NTT, Brasil.

1993 - 1993

Programação STEP5 - Básico. (Carga horária: 80h).
Siemens -Pirituba, SIEMENS, Brasil.

1989 - 1989

Seminário de Instrumentação. (Carga horária: 8h).
Instituto Brasileiro do Petróleo, IBP, Brasil.

1989 - 1989

Projeto de Aplicações em Tempo Real para VAX/VMS. (Carga horária: 40h).
Digital Brasil, DIGITAL, Brasil.

1988 - 1988

Seminário de Engenharia de Software. (Carga horária: 21h).
Instituto Brasileiro de Administração Municipal, IBAM, Brasil.

1979 - 1981

Yazigi English Program. (Carga horária: 480h).
Instituto de Idiomas YAZIGI, YAZIGI, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

10/2023 - Atual

Outras atividades técnico-científicas , VFI - Depto de Física de Volta Redonda, VFI - Depto de Física de Volta Redonda.

Atividade realizada
Coordenador de Monitoria.

09/2022 - Atual

Outras atividades técnico-científicas , VFI
- Depto de Física de Volta Redonda, VFI -
Depto de Física de Volta Redonda.

Atividade realizada
Coordenador de Iniciação Científica.

02/2013 - Atual

Ensino, Administração Pública, Nível:
Graduação

Disciplinas ministradas
Tecnologia e Inovação

08/2010 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, PUVR - Polo
Universitário de Volta Redonda, ICEx -
Instituto de Ciências Exatas.

Linhas de pesquisa
mioHead - Controle mioelétrico de
cadeiras de rodas motorizadas para
tetraplégicos

03/2010 - Atual

Ensino, Abi - Física, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Introdução à Informática, Programação
de Computadores, Processamento de
Sinais

**03/2018 -
12/2018**

Conselhos, Comissões e Consultoria,
PUVR - Polo Universitário de Volta
Redonda.

Cargo ou função
Coordenador de Monitoria do Curso de
Física Computacional.

**03/2010 -
12/2013**

Pesquisa e desenvolvimento, PUVR - Polo
Universitário de Volta Redonda, ICEx -
Instituto de Ciências Exatas.

Linhas de pesquisa
meaVox - Software para comunicação

alternativa e assistiva para autistas não-verbais

**09/2010 -
08/2012**

Conselhos, Comissões e Consultoria,
PUVR - Polo Universitário de Volta
Redonda.

Cargo ou função
Componente da Comissão de Pesquisa do
ICEx.

**05/2011 -
12/2011**

Conselhos, Comissões e Consultoria,
PUVR - Polo Universitário de Volta
Redonda, ICEx - Instituto de Ciências
Exatas.

Cargo ou função
Membro da comissão de criação do PPC
do curso de Ciência da Computação no
ICEx.

Centro Universitário de Barra Mansa, UBM, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2009

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento
Funcional: Coordenador de curso de Pós-
Graduação, Carga horária: 3

Vínculo institucional

2006 - 2009

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento
Funcional: Membro de Colegiado de
Curso, Carga horária: 1

**Outras
informações**

Membro e presidente do colegiado do
curso de Engenharia de Computação.

Vínculo institucional

2006 - 2009

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento
Funcional: Membro de Colegiado de

Curso, Carga horária: 1

Outras informações

Membro do Colegiado do Curso de Ciência da Computação.

Vínculo institucional

2003 - 2009

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Coordenador de Curso, Carga
horária: 40

Outras informações

Coordenação dos cursos de Engenharia de Computação e Engenharia de Controle e Automação.

Atividades

03/2009 - 7/2009

Extensão universitária , COPEP.

Atividade de extensão realizada
Aulas no curso de Pós-Graduação em Mecatrônica.

03/2006 - 7/2009

Pesquisa e desenvolvimento, COPEP.

Linhas de pesquisa
Automação e Mecatrônica
Biomecânica

02/2006 - 7/2009

Direção e administração, Coordenação de Graduação.

Cargo ou função
Coordenador de Curso.

3/2003 - 7/2009

Ensino, Engenharia de Computação, Nível:
Graduação

Disciplinas ministradas
Algoritmos e Linguagens de Programação
Estruturas de Dados
Linguagem de Programação - C

Universidade Estácio de Sá, UNESA, Brasil.

Vínculo institucional

1998 - 2009

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Professor titular, Carga horária:
15

Vínculo institucional

2000 - 2000

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional:
Coordenador de Curso, Carga horária: 10

Atividades

9/1998 - 7/2009

Ensino, Informática - Ênfase Em Análise
de Sistemas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Orientação de Trabalho Final
Programação II - Linguagem C
Programação III - Linguagem C++

Fundação Oswaldo Aranha, UNIFOA, Brasil.

Vínculo institucional

1994 - 1999

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Professor titular, Carga horária:
4

Atividades

2/1994 - 2/1999

Ensino, Tecnólogo Em Processamento de
Dados, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Introdução à Automação Industrial

Fundação Educacional Rosemar Pimentel, FERP, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2005

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Professor titular, Carga horária:
4

Atividades

3/2003 - 12/2005

Ensino, Licenciatura Em Computação,
Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Técnicas e Linguagens de Programação -
C/C++

Fundação André Arcoverde, FAA, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - 2003

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Professor titular, Carga horária:
4

Atividades

3/2002 - 2/2003

Ensino, Tecnólogo Em Processamento de
Dados, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Orientação de Trabalho Final

Companhia Siderúrgica Nacional, CSN, Brasil.

Vínculo institucional

1995 - 2005

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Analista de TI - Automação,

Carga horária: 40

Companhia Brasileira de Projetos Industriais, COBRAPI, Brasil.

Vínculo institucional

1993 - 1995

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento
Funcional: Engenheiro de Automação,
Carga horária: 40

Vínculo institucional

1987 - 1991

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento
Funcional: Engenheiro de Automação,
Carga horária: 40

Cetus Informática, CETUS, Brasil.

Vínculo institucional

1985 - 1987

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento
Funcional: Engenheiro de
Desenvolvimento, Carga horária: 40

Linhas de pesquisa

1.

Automação e Mecatrônica

Objetivo: Desenvolvimento de
conhecimento e expertise na área de
desenvolvimento de sistemas de controle..
Palavras-chave: robótica; sistemas de
controle; desenvolvimento de software.

2.

Biomecânica

Objetivo: Estreitar o relacionamento com
a área biomédica, para desenvolvimento
conjunto de dispositivos de monitoração
biomecânica..

Palavras-chave: eletromiografia;
desenvolvimento de software.

3.

meaVox - Software para comunicação alternativa e assistiva para autistas não-verbais

4.

mioHead - Controle mioelétrico de cadeiras de rodas motorizadas para tetraplégicos

Projetos de pesquisa

2011 - Atual

Controle mioelétrico de cadeira de rodas

Descrição: Desenvolvimento de dispositivo que proporcione a indivíduos paraplégicos ou tetraplégicos a assumir o controle da cadeira de rodas motorizada através de sinais mioelétricos (sinais musculares), com auxílio de acelerômetro..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Gustavo Luís Furtado Vicente
- Coordenador.

2010 - Atual

mioHead

Descrição: Controle mioelétrico de cadeira de rodas motorizada, para tetraplégicos.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Gustavo Luís Furtado Vicente
- Coordenador.

Financiador(es): Universidade Federal Fluminense - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

2010 - Atual

meaVox

Descrição: Software de plataforma móvel para comunicação assistiva para pessoas não-verbais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) .

Integrantes: Gustavo Luís Furtado Vicente
- Coordenador.

2006 - 2009

Miomonitor sem Fio

Descrição: Desenvolvimento de um monitor de sinais mioelétricos com transmissão sem fio a um computador..

Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Gustavo Luís Furtado Vicente - Coordenador.

Financiador(es): Centro Universitário de Barra Mansa - Remuneração.

Número de produções C, T & A: 1

Projetos de desenvolvimento

2010 - Atual

Controle Mioelétrico de Cadeira de Rodas Motorizada

Descrição: Trata-se de um dispositivo para controle de cadeiras de rodas motorizadas através de sinais colhidos da frente do cadeirante, para cadeirantes tetraplégicos ou que possuam o controle motor dos membros superiores mas desejam que eles estejam livres durante a sua locomoção..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Gustavo Luís Furtado Vicente - Coordenador / Vera Lucia Prudência dos Santos Caminha - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Revisor de projeto de fomento

2011 - 2011

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

Áreas de atuação

1.

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

Bioengenharia/Especialidade: Processamento de Sinais Biológicos.

2.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Elétrica / Subárea: Eletrônica
Industrial, Sistemas e Controles
Eletrônicos/Especialidade: Automação
Eletrônica de Processos Elétricos e
Industriais.

3.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Mecânica / Subárea:
Robótica/Especialidade: Mecanismos
Biônicos.

Idiomas

Inglês

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

Produções

Produção bibliográfica

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado; CAMINHA, V. L. P. S. ;
Priscila Felix . Autistas ganham sistema de tecnologia assistiva.
Jornal Diário do Vale, Volta Redonda - RJ, 14 nov. 2011.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

★ **VICENTE, Gustavo Luís Furtado;** **DUTRA, M. S. .**
MYOELECTRIC CONTROL OF MANIPULATOR BY FUSION WITH
VISION INFORMATION. In: 19th Congress of Mechanical
Engineering, 2007, Brasília - DF. 19th Congress of Mechanical
Engineering, 2007.

2.

★ **VICENTE, Gustavo Luís Furtado; DUTRA, M. S. .** APLICAÇÃO DA LÓGICA NEBULOSA NA MIMETIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO HUMANO EM MANIPULAÇÃO DE OBJETOS. In: XXVIII CILAMCE - Congresso Ibero Latino-Americano sobre Métodos Computacionais em Engenharia, 2007, Porto. XXVIII CILAMCE - Congresso Ibero Latino-Americano sobre Métodos Computacionais em Engenharia, 2007.

3.

★ **VICENTE, Gustavo Luís Furtado; DUTRA, M. S. .** Interface Biomimética para Controle de Manipulador Robótico. In: IV Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2006, Recife. Anais do Congresso, 2006.

4.

★ **VICENTE, Gustavo Luís Furtado; PRATES, Maurício ; LOYOLA, Waldomiro .** COMPUTAÇÃO MÓVEL COMO SUPORTE PARA A EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA (mLearning). In: X Congresso Internacional de Educação a Distância, 2003, Porto Alegre, 2003.

Apresentações de Trabalho

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. FERRAMENTA DE ANÁLISE DE UTILIZAÇÃO DO MEAVOX. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado; CAMINHA, V. L. P. S. ; CAMINHA, A. . Comunicação Alternativa com Dispositivos Móveis. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Programas de computador sem registro

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. meaVOX, software para auxílio na comunicação de autistas. 2011.

2.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado; CAMINHA, V. L. P. S. . Programa Especial. 2013. 📺

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado; CAMINHA, V. L. P. S. ; Priscila Felix . Autistas ganham sistema de tecnologia assistiva. 2011. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

3.

★ **DUTRA, M. S. ; VICENTE, Gustavo Luís Furtado** . Globo Ciência. 2008. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

4.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Bom dia com Claudio Chiesse. 2007. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

5.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Bom dia com Uiara Araújo. 2007. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Demais tipos de produção técnica

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Informática para Administradores. 2014. (Avaliação de texto de apostila de curso EAD (Leitor)).

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Introdução à Computação Embarcada. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

3.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Curso Técnico de Automação Industrial. 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Projeto Pedagógico de Curso Técnico).

Patentes e registros

Programa de computador

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. meaVox. 2012.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 271110525754, título: "meaVox", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. meaVox. 2013.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 013161-3, data de registro: 29/01/2013, título: "meaVox", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Participação em banca de Leandro dos Reis.Robô Faxineiro. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa.

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Participação em banca de Luiz Henrique Gramático.Controlador de Temperatura em Tonéis de Leite. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa.

3.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Participação em banca de Rafael Ávila.Damabot - Um robô que joga Damas. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa.

4.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Participação em banca de Adriana Braune.Computação Forense. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa.

5.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Participação em banca de Raphael.PCCom. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa.

6.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Participação em banca de Grupo de Final de Curso.Sistema de Controle de Loja. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Em Processamento de Dados) - Fundação André Arcoverde.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Programa de Iniciação Científica da UNEB. 2010. Universidade do Estado da Bahia.

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Projetos de Monitoria. 2009. Universidade Federal Fluminense.

Outras participações

1.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

7th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Proportional Approach for Myoelectric Control of a Powered Wheelchair. 2013. (Congresso).

2.

II Fórum Internacional de Inclusão. FERRAMENTA DE ANÁLISE DE UTILIZAÇÃO DO MEAVOX. 2013. (Congresso).

3.

V Congresso Brasileiro de Comunicação Alternativa. Comunicação Alternativa com Dispositivos Móveis. 2013. (Congresso).

4.

I Congresso Internacional de Avaliação e Intervenção em Autismo. meaVOX, uma Ferramenta de Comunicação Alternativa para Autistas Não-Verbais. 2011. (Congresso).

5.

I Congresso Internacional de Intervenção em Autismo. meaVOX, UMA FERRAMENTA DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA PARA AUTISTAS NÃO-VERBAIS. 2011. (Congresso).

6.

Semana de Inclusão.Ferramenta de Comunicação Alternativa para Crianças Autistas Não-Verbais. 2011. (Seminário).

7.

VIII semana Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.Desenvolvimento de Robô SCARA Didático. 2011. (Simpósio).

8.

VIII Semana Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.Alternativas de Prototipação com Microcontroladores. 2011. (Seminário).

9.

VIII Semana Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.meVOX, uma Ferramenta de Comunicação Alternativa para Autistas Não-Verbais. 2011. (Simpósio).

10.

VIII Semana Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.Interface mioelétrica para Comando de Cadeira de Rodas Motorizada. 2011. (Simpósio).

11.

Coloquínho da UFF-PUVR.O Sinal dos Músculos: Comando Mioelétrico de Dispositivos. 2010. (Encontro).

12.

Iª Semana Acadêmica do PUVR.Minicurso sobre Computação Embarcada. 2010. (Outra).

13.

19th Congress of Mechanical Engineering. MYOELECTRIC CONTROL OF MANIPULATOR BY FUSION WITH VISION INFORMATION. 2007. (Congresso).

14.

VI Fórum de Informação Profissional.A Engenharia de Computação. 2007. (Encontro).

15.

X Semana Científica do UBM.Robô Faxineiro. 2007. (Seminário).

16.

XXVIII CILAMCE - Congresso Ibero Latino-Americano de Métodos Computacionais em Engenharia. APLICAÇÃO DA LÓGICA NEBULOSA NA MIMETIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO HUMANO EM MANIPULAÇÃO DE OBJETOS. 2007. (Congresso).

17.

IV Congresso Nacional de Engenharia Mecânica. Interface Biomimética para Controle de MANipulador Robótico. 2006. (Congresso).

18.

XXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. 2006. (Congresso).

19.

18th International Congress of Mechanical Engineering. Sensory Fusion in Robotic Equipment Control (Resumo aprovado). 2005. (Congresso).

20.

II Semana de Tecnologia.Computação Móvel Aplicada ao Ensino à Distância. 2004. (Seminário).

21.

X Congresso Internacional de Ensino a Distância. Trabalho apresentado no X Congresso Internacional de Ensino a Distância. 2003. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2013. 2013. (Outro).

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado; CAMINHA, A. ; CAMINHA, V. L. P. S. . I Simpósio de Ambientes de Aprendizagem para Crianças Autistas. 2012. (Outro).

3.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2011. 2011. (Outro).

4.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. III Encontro das Engenharias do UBM. 2009. (Outro).

5.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. II Encontro das Engenharias do UBM. 2008. (Outro).

6.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Circuito Sul-fluminense de Computação Aplicada. 2007. (Outro).

7.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. I Encontro das Engenharias do UBM. 2007. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica

1.

Ruan Luiz dos Santos Coelho. Controle eletromiográfico de mecanismos. Início: 2013. Iniciação científica (Graduando em Matemática) - Universidade Federal Fluminense. (Orientador).

2.

Hassã Coutinho de Carvalho. Controle eletromiográfico de mecanismos. Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Matemática) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Raiane de Carvalho. Automatização de Espectrômetro. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física) - Universidade Federal Fluminense. Orientador: Gustavo Luís Furtado Vicente.

2.

Rafael Moraes. Desenvolvimento de Sensor de Combustível. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa. Orientador: Gustavo Luís Furtado Vicente.

3.

Thiago. Sistema de Controle de Irrigação. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa. Orientador: Gustavo Luís Furtado Vicente.

4.

Leandro dos Reis. Robô Faxineiro - Robô de Inspeção. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa. Orientador: Gustavo Luís Furtado Vicente.

5.

Rafael Ávila. Damabot - Um Robô que Joga Damas. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa. Orientador: Gustavo Luís Furtado Vicente.

6.

Luiz Henrique Gramático. Controlador de Temperatura em Tonéis de Leite. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa. Orientador: Gustavo Luís Furtado Vicente.

7.

Adriana Braune. Computação Forense. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) -

Iniciação científica

1.

Raiane Carvalho. Controle de Luneta de Medição de Gases Atmosféricos. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Física) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gustavo Luís Furtado Vicente.

2.

Agatha Borges Teixeira. Controle Mioelétrico de Cadeira de Rodas Motorizada. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal Fluminense. Orientador: Gustavo Luís Furtado Vicente.

3.

Leandro Vasconcelos dos Reis. Robô Faxineiro. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa. Orientador: Gustavo Luís Furtado Vicente.

4.

Rafael Moraes. Monitor Mioelétrico sem Fio. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Computação) - Centro Universitário de Barra Mansa. Orientador: Gustavo Luís Furtado Vicente.

Inovação

Programa de computador registrado

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. meaVox. 2013.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 013161-3, data de registro: 29/01/2013, título: "meaVox" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. meaVox. 2012.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 271110525754, título: "meaVox", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Projetos de pesquisa

2011 - Atual

Controle mioelétrico de cadeira de rodas

Descrição: Desenvolvimento de dispositivo que proporcione a indivíduos paraplégicos ou tetraplégicos a assumir o controle da cadeira de rodas motorizada através de sinais mioelétricos (sinais musculares), com auxílio de acelerômetro..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Gustavo Luís Furtado Vicente
- Coordenador.

2010 - Atual

mioHead

Descrição: Controle mioelétrico de cadeira de rodas motorizada, para tetraplégicos.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Gustavo Luís Furtado Vicente
- Coordenador.
Financiador(es): Universidade Federal Fluminense - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 1

2010 - Atual

meaVox

Descrição: Software de plataforma móvel para comunicação assistiva para pessoas não-verbais..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (0) .

Integrantes: Gustavo Luís Furtado Vicente
- Coordenador.

Número de produções C, T & A: 5

Apresentações de Trabalho

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. FERRAMENTA DE ANÁLISE DE UTILIZAÇÃO DO MEAVOX. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado; CAMINHA, V. L. P. S. ; CAMINHA, A. . Comunicação Alternativa com Dispositivos Móveis. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado; CAMINHA, V. L. P. S. ; Priscila Felix . Autistas ganham sistema de tecnologia assistiva. 2011. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado; CAMINHA, V. L. P. S. . Programa Especial. 2013. 📺

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado; CAMINHA, A. ; CAMINHA, V. L. P. S. . I Simpósio de Ambientes de Aprendizagem para Crianças Autistas. 2012. (Outro).

2.

VICENTE, Gustavo Luís Furtado. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2013. 2013. (Outro).