

MEMORIAL DESCRITIVO DAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO, GESTÃO ACADÊMICA E PRODUÇÃO PROFISSIONAL RELEVANTE

HORACIO TERTULIANO FILHO

Memorial Descritivo das Atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão, Gestão Acadêmica e Produção Profissional Relevante, apresentado a Comissão Especial para avaliação da progressão na carreira de professor universitário da classe de Professor Associado IV para a classe de Titular.

Curitiba 2014

Dados Pessoais

Nome: Horacio Tertuliano dos Santos Filho

Nome em citações bibliográficas: Horacio Tertuliano Filho;TERTULIANO, Horacio Filho;Horacio Tertuliano S. Filho;H. Tertuliano dos Santos Filho;Filho, Horacio Tertuliano S.;Tertuliano S. Filho, Horacio;Filho, H. T.

Informações suprimidas em decorrência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) - Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Informações suprimidas em decorrência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) - Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Formação acadêmica/titulação

- 1999 - 2000** Pós-Doutorado.
Polytechnic School of Montreal, GRAMMES, Canada
Bolsista do (a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 1990 - 1994** Doutorado em SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES.
Université Bordeaux I, UB I, França
Título: FILTRAGEM MICROONDAS DE UMA ESTRUTURA EM GUIA DE ONDAS CURVO, COMBINANDO RESSOADORES DIELÉTRICOS E MODOS EVANESCENTES, Ano de obtenção: 1994
Orientador: PIERRE JARRY
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Dispositivos Ativos e Passivos em Microondas, Antenas de microondas, Eletromagnetismo, Propagação
Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações, Radio navegação e Radioastronomia
Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento de Programas (Software), Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação
- 1989 - 1990** Mestrado em Telecomunicações.
Université de Bretagne Occidental, UBO, França
Título: “Méthodes d’Optimisation Modernes Applicables aux Systèmes de Microondes”, Ano de obtenção: 1990
Orientador: PIERRE JARRY
Bolsista do (a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Otimização, Eletromagnetismo, Filtragem, Microondas, Propagação
Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações
Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação
- 1988 - 1989** Especialização em Engenharia Elétrica.
Universidade de Brasília, UNB, Brasília, Brasil
Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
-

Tecnológico

1980 - 1985

Graduação em Engenharia Industrial Elétrica.
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Curitiba,
Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculo institucional

1996 - Atual

Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: PROFESSOR ASSOCIADO IV, Carga horária: 40 horas Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

08/2007 – 08/2009

Direção e Administração, CENTRO DE INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA, Departamento de Engenharia Elétrica

Cargos ocupados:

Coordenador de Curso

08/2003 - 07/2005

Direção e Administração, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade

Cargos ocupados:

COORDENADOR DE CURSO

07/2003 - 07/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade

Especificação:

Membro do Conselho Setorial

07/2003 - 07/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria

Especificação:

Membro presidente do colegiado do curso de Engenharia Elétrica

12/2002 - 12/2002

Treinamento, CENTRO DE INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA, Departamento de Engenharia Elétrica

Especificação:

Treinamento do software CelPlanner Suite 5.3a

08/2002 - Atual

Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Tecnologia,
Departamento de Eletricidade

Linhas de pesquisa:

*Telefonia móvel celular de quarta geração - grupo
4G Brasil, Desenvolvimento de sistemas de
telecomunicações utilizando tecnologia GSM ,
Propagação de Sinais em meios inóspitos*

06/2002 - 06/2003

Conselhos, Comissões e Consultoria

Especificação:

*Comissão de Organização do "2003 SBMO/IEEE
MTT-S"*

04/2002 – Atual

Extensão Universitária, Setor de Tecnologia,
Departamento de Eletricidade

Especificação:

*ASSITENCIA ELETRICA EM ORFANATO DE
CURITIBA - MISSÃO EL SHADAI*

08/2001 - 07/2003

Direção e Administração, Setor de Tecnologia,
Departamento de Eletricidade

Cargos ocupados:

COORDENADOR DE CURSO

08/2001 – 07/2009

Conselhos, Comissões e Consultoria

Especificação:

*Membro da Comissão de Tutores dos grupos PET
da UFPR*

08/2001 - 07/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria

Especificação:

Presidência da comissão de reformulação curricular

06/2001 - 06/2003

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de
Tecnologia, Departamento de Eletricidade

Especificação:

Membro do Conselho Setorial

06/2001 - 07/2003

Conselhos, Comissões e Consultoria

Especificação:

Membro presidente do colegiado do curso de

Engenharia Elétrica

- 04/2001 - 09/2002** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade
Especificação:
Membro da CPPD
- 03/2001 - 2009** Pós-graduação, Engenharia e Ciência dos Materiais
Disciplinas ministradas:
PROPAGAÇÃO ELETROMAGNETICA,
ELETROMAGNETISMO AVANÇADO,
COMUNICAÇÕES EM ALTAS FREQUENCIAS,
DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÕES - LINHAS DE TRANSMISSAO
- 11/2000 - 11/2002** Pesquisa e Desenvolvimento, CENTRO DE INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA, Departamento de Engenharia Elétrica
Linhas de pesquisa:
Desenvolvimento de banco de dados
- 05/2000 – 2002** Especialização
Especificação:
COMUNICAÇÕES EM ALTAS FREQUENCIAS,
PROPAGACAO DE SINAIS
- 07/1997 - 07/1999** Direção e Administração, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade
Cargos ocupados:
Vice-coordenador de curso
- 02/1997 - 09/1999** Direção e Administração, CENTRO DE INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA, Departamento de Engenharia Elétrica
Cargos ocupados:
Diretor de Unidade
- 02/1996 – Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Tecnologia, Departamento de Eletricidade
Linhas de pesquisa:
Sistemas de Microondas - Propagação de Sinais em Meios Inóspitos, Sistemas de Comunicações, Comunicações Móveis, Comunicações Ópticas,
-

Comunicações em altas frequências

02/1996 – Atual

Graduação, Engenharia Elétrica

Disciplinas ministradas:

SISTEMAS DE TRANSMISSÃO, INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES, INTRODUÇÃO A ENGENHARIA ELÉTRICA, COMUNICAÇÕES ÓPTICAS, LINHAS DE TRANSMISSÃO, INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE MICROONDAS, PROPAGAÇÃO DE SINAIS, ONDAS GUIADAS, CIRCUITOS ANALÓGICOS II

2. Ministério do Exército - MEX

Vínculo institucional

1986-1988

Vínculo: Enquadramento funcional: ENGENHEIRO DA QUALIDADE, Regime: Integral

10/1986 - 07/1988

Estágio

Estágio:

CONTROLE DA QUALIDADE-EQUIPAMENTOS ELETRONICOS

3. Universidade Federal do Ceará - UFC

Vínculo institucional

1999 - 2000

Vínculo: Aluno de Pós-doutorado, Carga horária: 40 horas Regime: Integral

Outras informações:

Aluno de pós-doutorado da Escola Politécnica de Montreal, sob a orientação do Professor Renato Bosisio, onde o trabalho desenvolvido versava sobre a análise de efeitos de não linearidade da propagação do sinal de alta frequência em meios anisotrópicos, considerando-se a penetração e o ruído de portadora em sua composição.

1994 - 1996

Vínculo: Bolsista Recém Doutor, Carga horária: 40 horas Regime: Integral

Outras informações:

Bolsista do CNPq – Recém Doutor no departamento de engenharia elétrica na UFC, atuando na graduação com a disciplina de Eletromagnetismo básico e Eletromagnetismo Avançado e no curso de mestrado em telecomunicações com a disciplina de Linhas de Transmissão.

1990 - 1994

Vínculo: Aluno de Doutorado, Regime: Integral

Outras informações:

Aluno de doutorado do Laboratório de Telecomunicações da Universidade de Bordeaux I, onde o trabalho desenvolvido consistia na caracterização, baseado na análise, na síntese e na otimização de um filtro de microondas curvo com inserções de dielétricos diferentes na sua constituição física.

1989 - 1990

Vínculo: Aluno de Mestrado, Carga horária: 40 horas/semana Regime: Integral

Outras informações:

Aluno de Mestrado Sanduíche no Laboratório de Telecomunicações de Brest, onde o trabalho desenvolvido portava sobre o desenvolvimento de um "software" para a otimização de circuitos microondas em ondas milimétricas, desenvolvido em linguagem de programação C".

Linhas de pesquisa

1. Comunicações em altas frequências
2. Comunicações Móveis
3. Comunicações Ópticas
4. Desenvolvimento de banco de dados
5. Desenvolvimento de sistemas de telecomunicações utilizando

tecnologia GSM

6. Propagação de Sinais em meios inóspitos
7. Sistemas de Comunicações
8. Sistemas de Microondas - Propagação de Sinais em Meios Inóspitos
9. Telefonia móvel celular de quarta geração - grupo 4G Brasil

Áreas de atuação

1. Telecomunicações
2. Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas
3. Sistemas de Telecomunicações
4. Radio navegação e Radioastronomia

Projetos de Pesquisa

- 2010 - 2012** Projeto e Teste de Chip RFID com Sensor de Temperatura - Chip calor
Descrição: Desenvolvimento de um novo produto: o design de um chip RFID na faixa de 135 kHz com sensor de temperatura.
Situação Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Horacio Tertuliano dos Santos Filho (Responsável); Cesar Augusto Dartora; Harry Kormann
Financiador (es): Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Paraná-SEBRAE/PR, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP
- 2007 - Atual** Estudo da Interferência Co-canal em Telefonia Móvel Celular Utilizando-se Tecnologia GSM
Descrição: Este projeto de pesquisa tem por objetivo o estudo das interferências as quais estão sujeitos os serviços de comunicação móvel, especificamente a interferência co-canal. Para tal, pretende-se o desenvolvimento completo do enlace proposto
-

inicialmente para a região metropolitana de Curitiba.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (4);

Integrantes: Horacio Tertuliano dos Santos Filho (Responsável);

Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2006 - 2008

Combinação de Vários Modelos de Propagação para Utilização no Projeto de um Sistema de Comunicações Móveis para a Cidade de Curitiba

Descrição: Este projeto de pesquisa apresenta como propósito a concepção de uma técnica de predição para sistemas de comunicações móveis de modo a customizar os parâmetros de ruído e de interferência que costumam degradar a qualidade de um sistema real de comunicações móveis, utilizando uma miscelânea de modelos de propagação.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Horacio Tertuliano dos Santos Filho (Responsável); ; Augusto Cesar Betini; Cesar Augusto Dartora; Henrique da Silva Mattos; Adriel Yoshio Ygarashi

Financiador (es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FAADCT/PR

2003 - Atual

Projeto 4G

Descrição: Este projeto visa a criação e o desenvolvimento de infra-estrutura acadêmica para estudos de pesquisa avançada em comunicação móvel de quarta geração. As atividades aqui descritas são concentradas em duas áreas de atuação: a primeira trata da criação da infra-estrutura para o desenvolvimento de pesquisa tecnológica, concernente a quarta geração de telefonia móvel celular. O que compreende: antenas de microondas (para comunicações ponto-multiponto e para o segmento terrestre de sistema de comunicações via satélite). A segunda trata do desenvolvimento de modelos de cobertura para canais de rádio. As atividades deste projeto de trabalho/pesquisa fazem parte de um plano de trabalho de longo prazo que tem como objetivos

fundamentais: 1)desenvolver técnicas de projeto de antenas refletoras para diversas aplicações; 2)desenvolver técnicas de análise de espelhamento eletromagnético de estruturas metálicas e dielétricas com aplicação na predição do desempenho de antenas e no cálculo de interferência entre sistemas radiantes. Dentre outros, também é objetivo deste, gerar bases necessárias para se entender o porquê da implantação deste novo conceito de telefonia móvel celular. A necessidade da quarta geração de telefonia móvel celular faz-se necessária, pois com ela pode-se almejar a convergência de vários serviços em uma mesma rede, baseados em um único protocolo IP, com aplicações dominantes multimídia. Além do exposto, observa-se a dificuldade da 3G em oferecer serviços verdadeiramente banda larga (384kbps na prática), além da necessidade de um sistema que integre 3G e W-LAN. Dentre as justificativas do mesmo, denota-se o aumento das redes celulares em torno dos 40% a cada ano (NTTDoCoMo, ITU-RTG8/1), logo se tal previsão se concretizar, no Brasil haverá um maior número de usuários de telefonia móvel em detrimento da telefonia fixa. O que leva a uma previsão mais futurística de que em 2010 o tráfego multimídia será o triplo do que o tráfego de voz.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3); Especialização (0);
Mestrado acadêmico (3); Mestrado profissionalizante (1);
Doutorado (4);

Integrantes: Horacio Tertuliano dos Santos Filho (Responsável); ; Alexandre Augusto Shirakawa; Cristian Pavão Moreira; Guilherme Bontorin Alves; Gustavo Rafael Tomio Greca; Fernando Felice; Ricardo Sugayama; Diego Rossoni Mattos; Rodrigo Chaves; Rogerio Braun

Financiador (es): Universidade Federal do Paraná-UFPR, Université de Bordeaux I Laboratoire Ixl-IXL

Número de produções C,T & A: 6/ Número de orientações: 2;

Projetos de desenvolvimento tecnológico Projetos de desenvolvimento tecnológico

- 2010 - 2012** PROJETO HANCUR
Descrição: Criação de uma rede de intercâmbio entre duas escolas de engenharia envolvendo uma universidade brasileira e uma universidade alemã.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de desenvolvimento tecnológico
Alunos envolvidos: Graduação (média de oito);
Integrantes: Horacio Tertuliano dos Santos Filho (Responsável); Cesar Augusto Dartora; Harry Kormann; Karl HOFMANN
Financiador (es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES
- 2005 - 2009** Projeto Browser HTML para Aparelhos Celulares
Descrição: Desenvolvimento e implantação de aplicação inovadora no segmento de mobilidade para telefones celulares para adequação de conteúdo WEB a dispositivos móveis computacionalmente limitados. Utilizando todo o potencial das plataformas Java, J2EE e J2ME será criada uma arquitetura de software para possibilitar a visualização de páginas HTML da Internet em aparelhos celulares.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2);
Integrantes: Horacio Tertuliano dos Santos Filho (Responsável); ; Fernando Felice; Ernandes Aparecido Saraiva; Ricardo Pezzuol Jacobi; Alba Cristina Melo; Murilo Silva de Camargo
Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP
- 2003 - 2008** Projeto Melissa +
Descrição: Este projeto visa a criação e o desenvolvimento de infra-estrutura acadêmica para estudos de pesquisa avançada em comunicação móvel de quarta geração. As atividades aqui descritas são concentradas em duas áreas de atuação: a primeira trata da criação da infra-estrutura para o desenvolvimento de pesquisa tecnológica, concernente a quarta geração de telefonia móvel celular. O que compreende: antenas de microondas (para comunicações ponto-multiponto e para

o segmento terrestre de sistema de comunicações via satélite). A segunda trata do desenvolvimento de modelos de cobertura para canais de rádio. As atividades deste projeto de trabalho/pesquisa fazem parte de um plano de trabalho de longo prazo que tem como objetivos fundamentais: 1)desenvolver técnicas de projeto de antenas refletoras para diversas aplicações; 2)desenvolver técnicas de análise de espelhamento eletromagnético de estruturas metálicas e dielétricas, com aplicação na predição do desempenho de antenas e no calculo de interferência entre sistemas radiantes; 3)desenvolver formulações assintóticas no domínio do tempo para espelhamento por antenas refletoras com excitações pulsadas; 4) desenvolver técnicas numéricas para análise de guias de ondas com seção reta arbitrária e de métodos de projeto otimizado de estruturas de acoplamento entre guias retangulares e circulares; 5)desenvolver técnicas numéricas para análise de antenas e de circuitos utilizando substratos anisotrópicos.

Situação: Finalizado Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (2);

Integrantes: Horacio Tertuliano dos Santos Filho (Responsável); ; Alexandre Augusto Shirakawa; Cristian Pavão Moreira; André Augusto Mariano; Gustavo Rafael Tomio Greca

Financiador (es): Universidade Federal do Paraná-UFPR, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Ecole Nationale Supérieure d'Electronique Informatique Et Radio Electricité-ENSEIRB

Número de produções C,T & A: 2/ Número de orientações: 1.

2003 - 2012 PROJETO FONOTIC

Descrição: A proposta de criação de uma rede de escolas de engenharia, incluindo quatro centros de formação superior, em resposta ao edital BRAFITEC, se inscreve na continuidade das relações iniciadas em 1997 entre a UFPR e a ENSEIRB (Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique et Radiocommunications de Bordeaux). O objetivo de tal criação é a promoção de relações internacionais bem como o intercâmbio de

estudantes. Neste contexto, foi assinado um protocolo de intercâmbio de estudantes entre as duas instituições - UFPR/ENSEIRB, o que permitiu a realização de um estágio de dezembro de 1997 a fevereiro de 1998 de três estudantes brasileiros de Curitiba em um laboratório na França, sob a responsabilidade do corpo docente da ENSEIRB. Na sequência um quarto estudante, teve a possibilidade de realizar um estágio de longa duração sobre a concepção de filtros ativos para aplicações em satélites de comunicação. Como esta experiência mostrou-se satisfatória, um novo programa de intercâmbio foi definido, desta vez mais ambicioso tanto em relação a duração da estada no exterior quanto a inserção dos estudantes nos cursos das duas respectivas instituições. Então, para um programa de duração de 10 meses, a ENSEIRB acolheu novamente 2 estudantes brasileiros que participaram durante 5 meses no curso de radiocomunicação do quinto semestre, e em seguida realizaram um estágio de 5 meses em um dos laboratórios de pesquisa ligados a escola. Atualmente o programa continua com a integração, para o ano 2002-2003 de 3 estudantes brasileiros da UFPR no segundo ano da formação de engenharia do departamento de eletrônica da ENSEIRB. O resultado deste protocolo foi positivo tendo possibilitado o acolhimento de 9 estudantes brasileiros. Na situação que ora se apresenta, o programa BRAFITEC, aumentará o fluxo de intercâmbio e intensificará a relação entre as instituições envolvidas.

Situação: Finalizado Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Alunos envolvidos: Graduação (8); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (2);

Integrantes: Horacio Tertuliano dos Santos Filho (Responsável); Eric Kerherve; Ricardo Reis; Pascal Fouillat.

Financiador (es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2003 - 2010 PROJETO AMANAIARA

Descrição: PROJETO AMANAIARA - Estudo da influência dos Lóbulos Laterais Na Radiação de antenas de radar meteorológico

1.1 Área Telecomunicações, Teoria Eletromagnética,

Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Antenas Adaptativas, Radar. 1.2 Introdução demanda de cooperação científica, envolvendo profissionais da Universidade Federal do Paraná, como profissionais capacitados, para atuarem em empresas e laboratórios de eletro-eletrônico e de telecomunicações do estado e da capital, têm apresentado um crescimento contínuo nos últimos anos. Este fato tem acontecido, devido a uma formação do corpo de professores de altíssimo nível, e também devido ao surgimento de novos serviços no mercado corporativo. Uma consequência natural desta expansão é o aumento da demanda por profissionais com formação específica na área de engenharia de telecomunicações. Apesar de existirem cursos de graduação em engenharia de telecomunicações em muitos estados do Brasil, é pequeno o número de programas de pós-graduação em engenharia elétrica que apresentam cursos de mestrado e doutorado nesta área, e menor ainda o número de programas que apresentam consolidação e diversidade na formação envolvendo empresas. Este pequeno número de programas atuando em telecomunicações inibe a expansão qualificada do ensino de engenharia de telecomunicações principalmente no estado do Paraná e aumenta conseqüentemente a demanda pela consultoria de professores especialistas. No caso do presente projeto de pesquisa, esta cooperação entre a UFPR - SIMEPAR - Universidade de Bordeaux I, deve-se entre outros a dois fatores: 1. Que se estude e se solucione os problemas conhecidos em sistemas de radar meteorológicos, tais como por exemplo: influência do Radome (acrônimo de Radar Dome), interferência dos lóbulos secundários da antena e que se analise a topografia da região na qual o radar atua. 2. Que se permita uma melhoria na formação de alguns funcionários do SIMEPAR.

Situação: Finalizado Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (4); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Horacio Tertuliano dos Santos Filho (Responsável); ; Eric Kerherve; Pierre Jarry; Fernando Felice; Ernandes Aparecido Saraiva; Cesar Assis Benetti
Financiador (es): Instituto Tecnológico Simepar.

Idiomas

Alemão	Compreende Pouco, Fala Pouco, Escreve Pouco, Lê Pouco
Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem
Espanhol	Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem
Francês	Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem

Prêmios e títulos

2010	PROFESSOR HOMENAGEADO, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
2009	PROFESSOR HOMENAGEADO, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
2008	PATRONO DE TURMA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
2007	PATRONO DE TURMA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
2006	PROFESSOR HOMENAGEADO, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
2005	PATRONO DE TURMA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
2004	PATRONO DA TURMA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
2003	PARANINFO DE TURMA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
2002	PATRONO DE TURMA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
2001	PATRONO DE TURMA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
2000	PATRONO DE TURMA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. de Campos, Fillipi Klos Rodrigues, Dartora, C.A., Matielli, Marina H.K., **Filho, Horacio Tertuliano S.**

A simple model for maser action obtained through a magnetic tunnel junction placed inside a resonant cavity. *Physica. E, Low-Dimensional Systems and Nanostructures (Print)*. , v.44, p.115 - 119, 2011.

Palavras-chave: maser action, magnetic tunnel junction, resonant cavity

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

2. DARTORA, C. A., NOBREGA, K. Z., MATIELLI, M. H. K. Marina H. K. Matielli, CAMPOS, F. K. R, **H. Tertuliano dos Santos Filho**

Conceitos Básicos sobre a Difração e a Dispersão de Ondas Eletromagnéticas. *Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)*. , v.33, p.1307 - 1311, 2011.

Palavras-chave: teoria da difração, dispersão, Ondas Eletromagnéticas

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso

3. DARTORA, C. A., NOBREGA, K. Z, MATIELLI, M. H. K. Marina H. K. Matielli, CAMPOS, F. K. R, **Horacio Tertuliano S. Filho**

Lagrangian - Hamiltonian formulation of paraxial optics and applications: Study of gauge symmetries and the optical spin Hall effect. *Physical Review. A*. , v.83, p.012110-1 - , 2011.

Palavras-chave: Formulation Lagrangian-Hamiltonian, gauge symmetries, optical spin Hall effect

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários

4. DARTORA, C. A., NOBREGA, K. Z, Heilmann, A, **Tertuliano S. Filho, Horacio**

Aspectos Gerais da Teoria da Difração sob o Ponto de Vista de um Princípio de Incerteza. *Revista Brasileira de Ensino de Física (Online)*. , v.31, p.2303-1 - 2303-6, 2009.

Palavras-chave: teoria da difração, princípio de incerteza

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital

5. DARTORA, C. A., HEILHeilmann, A, NOBREGA, K. Z., **Horacio Tertuliano S. Filho**

Radiation Pattern From a Cold Magnetoplasma Antenna. Physics of Plasmas. , v.16, p.073301 - , 2009.

Palavras-chave: radiation pattern, magnetoplasma antenna

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários

6. DARTORA, C. A., NOBREGA, K. Z., DARTORA, A., VIANA, G. A., **TERTULIANO, Horacio Filho**

Study of Frozen Waves' Theory Through a Continuous Superposition of Bessel Beams. Optics and Laser Technology. , v.39, p.1370 - 1373, 2007.

Palavras-chave: Frozen Waves, Bessel Beams

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários

7. DARTORA, C. A., NOBREGA, K. Z., DARTORA, A., **TERTULIANO, Horacio Filho**

A General Theory for the Frozen Waves and their Realization Through Finite Apertures. Optics Communications. , v.265, p.481 - 487, 2006.

Palavras-chave: Frozen Waves, Finite Apertures

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Impresso

8. **TERTULIANO, Horacio Filho**, SCHULTZ, L. R. K., SCHULTZ, E. L.

Análise e Desenvolvimento de um Sistema de Mini Repetidores para Telefonia Móvel Rural. Instituto Superior Tupi. , v.I, p.34 - 37, 2004.

Palavras-chave: Telefonia Rural, Mini Repetidores, Propagação, Onda Eletromagnética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

9. **TERTULIANO, Horacio Filho**, JARRY, P., KERHERVE, E., PHAM, J. M.

Realizations of Microwave Filters with Resonating Bend CAD Using a Genetic Algorithm. IEEE Antennas and Propagation Magazine. , v.1, p.5 - 8, 2003.

Palavras-chave: MICROWAVES FILTERING, resonating bend, RADIO WAVE,

RESONANT LINE TECHNIQUE

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

10. TERTULIANO, Horacio Filho, MOREIRA, C. P., SHIRAKAWA, A. A.

Projeto 4G - Brasil - este desafio é possível. *Ciência & Engenharia.* , v.1, p.148 - 155, 2002.

Palavras-chave: *Telefonia Móvel Celular, Projeto 4G - Brasil, Propagação, GSM*

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica*

Setores de atividade: *Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação*

Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

11. TERTULIANO, Horacio Filho, CARVALHO JÚNIOR, Carlos Alberto Tenório de
Signal propagation over multipath way using HF frequency: case of south of Brazil. *Advances in Space Research.* , v.08, p.39 - 51, 2001.

Palavras-chave: *HF PROPAGATION, MULTIPATH PROPAGATION, SOUTH OF BRAZIL*

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica*

Setores de atividade: *Educação Superior, Desenvolvimento de Programas (Software)*

Referências adicionais: *Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

O artigo descreve novas possibilidades para a propagação de um sinal em HF, mostrando que o modelo atual deste tipo de propagação, apesar de eficiente, é subutilizado. O múltiplo percurso do sinal, através da análise do MUF, foi possível de ser realizado e testado para a região sul do Brasil, para distâncias variáveis entre 300 a 1200 km. Os resultados obtidos foram inovadores e abrem novas possibilidades de exploração desta faixa de frequência para locais inóspitos.

12. TERTULIANO, Horacio Filho, KERHERVE, E., JARRY, P.

Cad Of Microwave Integrated Active Filters By The Real Frequency - Computer Program Freelcd. *Annales des Télécommunications.* , p.191 - 205, 1996.

Palavras-chave: *Cad, Filtering, Microwave*

Áreas do conhecimento: *Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Software Básico*

Setores de atividade: *Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação*

Referências adicionais: *Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

Artigos aceitos para publicação

-
1. FELICE, Fernando, **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A.
Análise do Desempenho de Enlaces Ponto-a-ponto na Faixa não Licenciada de 2,4GHz. Journal of Microwaves and Optoelectronics. , 2006.
Palavras-chave: Enlaces ponto-a-ponto, Rádio-enlace, Espalhamento Espectral, Protocolo IEEE-802.11b, Frequencia não licenciada, Wi-Fi
Áreas do conhecimento: Engenharias, Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações
Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia
Referências adicionais: Português.

Capítulos de livros publicados

1. JARRY, P., **TERTULIANO, Horacio Filho**
CAD of microwave equalizers using the RF method. Design of high flow Radar communication receivers In: Microwave Filters and Amplifiers ed.Kerala, India: Research Signopost, 2005, v.1, p. 9-18.
Palavras-chave: Amplificadores, Cad, Filtros
Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Engenharia Elétrica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 813080009-8

Livros organizados

1. **TERTULIANO, Horacio Filho**
Estudo introdutório de comunicações em altas frequências. SAO PAULO : MAKRON BOOKS DO BRASIL, 2002, v.01. p.310.
Palavras-chave: Eletromagnetismo, Altas frequências, Microondas, Comunicações em altas frequências
Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Telecomunicações
Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação, Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
O MANUSCRITO ENCONTRA-SE NAS MAOS DO EDITOR COM PREVISAO DE LANCAMENTO PARA DEZEMBRO DE 2002.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. OTOBO, T. M. S., **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A., NASCIMENTO JUNIOR, E., ROLIN, E. C.

Conception of Radio Frequency Link in the Radio of 3.5 GHz in Consonance with the National Brazilian Rules and International Legislation In: Progress In Electromagnetics Research Symposium, 2013, Estocolmo.

Piers 2013 Stockholm Proceedings. Cambridge, MA 02138: The Electromagnetics Academy, 2013. v.I. p.348 - 354

Palavras-chave: concepção de radio enlace, AGENCIAS REGULATORIAS, Teoria Eletromagnética

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. NASCIMENTO JUNIOR, E., **Horacio Tertuliano Filho**, DESCARDECI, José Ricardo, DARTORA, C. A., OTOBO, T. M. S., ROLIN, E. C.

Digital Public Safety Radio Communication In: Progress In Electromagnetics Research Symposium, 2013, Estocolmo.

Piers 2013 Stockholm Proceedings. Cambridge, MA 02138: The Electromagnetics Academy, 2012. v.I. p.744 - 749

Palavras-chave: Radio Comunicação, Segurança Pública

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Administração pública, defesa e seguridade social, Atividades de prestação de serviços de informação, Atividades de vigilância, segurança e investigação

Referências adicionais: Brasil/Inglês.

3. **TERTULIANO, Horacio Filho**, G. D. PATRIOTA, Dartora, C.A., DESCARDECI, José Ricardo

A new Approach for Measurements of Signal Level Contents in a Real Wireless System in the City of Curitiba, Brazil In: PIERS 2011 - Progress in Electromagnetics Research Symposium, 2011, Marrakesh.

PIERS Online. Marrakesh: emacademy, 2011. v.2. p.618 - 622

Palavras-chave: real wireless system, Signal Propagation

Áreas do conhecimento : Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Marrocos/Inglês. Meio de divulgação: Vários

4. **Filho, H. T.**, HEILHeilmann, A, DARTORA, C. A.

Critical Analysis for Design of HF Radio Link in Brazil In: 17th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON 2008,

2008, Varsovia.

MIKON 2008. Wraclaw: IEEE editions, 2008. v.16.

Palavras-chave: design of HF, radio link

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Polônia/Inglês. Meio de divulgação: Vários

5. BETINI, A. C., **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A.

Proposed wireless system technique using a free propagation model for measurement of signal level contents in a real wireless system I In: IAESTED 2007 - International Association of Science and Technology for Development, 2007, Montreal.

International Association of Science and Technology for Development.

Montreal: ACTA Press, 2007. v.1. p.176 - 181

Palavras-chave: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, PROPAGACAO DE ONDAS, Telefonia Móvel Celular, 4G

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra

Referências adicionais: Canadá/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

6. SARAIVA, E. A., BENETTI, C. A., **TERTULIANO, Horacio Filho**

A influência do radomo nas medições por radar meteorológico In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006, Florianópolis.

XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia. Florianópolis: , 2006. v.1.

Palavras-chave: Radomo, Radar meteorológico, Espalhamento Espectral, SIMEPAR

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

7. **TERTULIANO, Horacio Filho**, BETINI, A. C.

Proposed wireless technique to use different propagation models for measurement of interferences contents in a real wireless system in the city of Curitiba – Brazil In: 36 European Microwave Week, 2006, Manchester.

Proceedings of the European Microwave Week. Manchester - England: , 2006.

Palavras-chave: Cellular concept, COMPUTACIONAL MODEL, ERB, MULTIPATH PROPAGATION, Prediction, Propagation

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Desenvolvimento de Programas (Software)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

8. SARAIVA, E. A., **TERTULIANO, Horacio Filho**, FERNANDEZ, Moises, ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo, BENETTI, C. A., DARTORA, C. A.

The FDTD Simulating the Attenuation of a Plan Electromagnetic Wave Crossing of a Radome in the Weather Radar In: International Radar Symposium - IRS-2006, 2006, Cracóvia.

International Radar Symposium - IRS-2006. Cracóvia - Polônia: Telecommunication Research Institute, 2006.

Palavras-chave: Método FDTD, ondas planas, Radomo, Radar Meteorológico

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Aeronáutica e Espaço

Referências adicionais: Polônia/Inglês. Meio de divulgação: Outro

9. **TERTULIANO, Horacio Filho**, SHIRAKAWA, A. A., JARRY, P., PHAM, J. M., KERHERVE, E.

DESIGN OF A BULK ACOUSTIC WAVE COUPLED-RESONATOR FILTER FOR APPLICATION IN THE WLAN BAND (5,15 - 5,35GHz) In: IMOC2005 - INTERNATIONAL MICROWAVE AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2005, Brasília.

Proceedings of International Microwave Symposium and Optoelectronics Conference. Proceedings in CDROM, 2005. v.1. p.378 - 381

Palavras-chave: Bulk Acoustic Wave, Coupled Resonator Filter, WLAN Band

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

10. **TERTULIANO, Horacio Filho**, SANTOS, Rodrigo Braun dos, MATTOS, D. R.

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DOS LÓBULOS LATERAIS NA RADIAÇÃO DE ANTENAS DE RADAR METEOROLÓGICO - ESTUDO DOS EFEITOS DO RADOME NA RELAÇÃO DE GANHOS ENTRE OS LÓBULOS NA ANTENA DO RADAR METEOROLÓGICO DO SIMEPAR In: XX CRICTE - CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA e V FEIRA DE PROTÓTIPOS, 2005, Foz do Iguaçu.

XX CRICTE - CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA. PROCEEDINGS EM CDROM, 2005. v.1. p.256 - 258

Palavras-chave: LOBULOS LATERAIS, Radar meteorológico, Antenas, SIMEPAR

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

11. **TERTULIANO, Horacio Filho**, SHIRAKAWA, A. A., MOREIRA, C. P., JARRY, P. FULLY-INTEGRATED DUAL-STANDARD BiFET LOW-NOISE AMPLIFIER FOR DCS1800/WCDMA APPLICATIONS In: IMOC2005 - INTERNATIONAL MICROWAVE AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2005, BRASÍLIA.

Proceedings of International Microwave and Optoelectronics Conference. Proceedings in CDROM, 2005. v.1. p.245 - 250

Palavras-chave: Bi-FET Low Noise Amplifier, DCS1800, WCDMA Applications

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

12. **TERTULIANO, Horacio Filho**, MATTOS, D. R.

PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES MÓVEL DE QUARTA GERAÇÃO In: XX CRICTE - CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA e V FEIRA DE PROTÓTIPOS, 2005, Foz do Iguaçu.

XX CRICTE - CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA. Proceedings em CDROM, 2005. v.2. p.259 - 261

Palavras-chave: Antenas de microondas, Interferência eletromagnética, 4G DE TELEFONIA MOVEL, ALTAS FREQUENCIAS

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

13. **TERTULIANO, Horacio Filho**, GRECA, Gustavo Rafael Tomio

THE BRAZILIAN TRENDS TOWARDS 4G In: WORLD WIRELESS CONGRES, 2004, SAN FRANCISCO.

. , 2004.

Palavras-chave: Wireless system, fourth generation, brazilian trends, 4G brazilian group

Áreas do conhecimento: Engenharias

Setores de atividade: Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

14. **TERTULIANO, Horacio Filho**, SARAIVA, E. A., BENETTI, C. A., FERNANDEZ, Moises, STHALKE, Ronald Ferdinand, JARRY, P., KERHERVE, E.

THE DOPPLER WEATHER SURVEILLANCE RADAR (DWSR): CORRECTIONS OF DISTORTIONS DUE SIDE LOBES IN PRECIPITATION In: INTERNATIONAL RADAR SYMPOSIUM, 2004, WARSZAWA. 2004.

Palavras-chave: Radar meteorológico, DWSR, Efeito Doppler

Áreas do conhecimento: *Engenharias*

Setores de atividade: *Previsão do Tempo e Prospecção Climática*

Referências adicionais: *Polônia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

15. TERTULIANO, Horacio Filho, JARRY, P.

REALIZATIONS OF MICROWAVE FILTERS WITH RESONATING BEND CAD USING A GENETIC ALGORITHM In: IMOC2003 - INTERNATIONAL MICROWAVE AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 2003, Foz do Iguaçu.

2003 SBMO/IEEE MTT-S. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2003. v.I. p.05 - 08

Palavras-chave: genetic algorithm, microwave filters, resonating bend

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações*

Setores de atividade: *Indústria Eletro-Eletrônica, Desenvolvimento de Novos Materiais*

Referências adicionais: *Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

16. TERTULIANO, Horacio Filho, MOREIRA, C. P., SHIRAKAWA, A. A.

A FET-BASED ACTIVE INDUCTOR WITH TUNABLE L AND HIGH Q In: X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA, 2002, RECIFE - PE.

SBMO 2002 - X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA. RECIFE - PE: EDITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, 2002. v.01. p.704 - 706

Palavras-chave: FET, Indutor Ativo, QUALITY FACTOR

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas*

Setores de atividade: *Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação*

Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

17. TERTULIANO, Horacio Filho, GOUVEIA, F. C.

A PROPOSAL FOR IP TELEPHONY IN BRAZILIAN CATV SCENARIO In: 10th International Conference on Telecommunications ICT'2003, 2003, Papeete.

. , 2002.

Palavras-chave: Protocolo IP, CATV, Interconexão

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica*

Setores de atividade: *Informática, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação*

Referências adicionais: *Polinésia Francesa/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

18. TERTULIANO, Horacio Filho, CARVALHO JÚNIOR, Carlos Alberto Tenório de
RADIO WAVE PROPAGATION HIGH FREQUENCY COMMUNICATION In: 2002 IEEE APS-INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND URSI NATIONAL RADIO SCIENCE

MEETING, 2002, SAN ANTONIO - TEXAS.

2002 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION AND USNC/URSI NATIONAL RADIO SCIENCE MEETING. SAN ANTONIO - TEXAS: , 2002.

Palavras-chave: RADIO WAVE, Propagation, HIGH FREQUENCY, HF RADIO WAVE

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

19. TERTULIANO, Horacio Filho, FUCK, J. A.

THE NEW GENERATIONS OF MOBILE PHONE TECHNOLOGIES IN BRAZIL: EVOLUTION, TRENDS AND PROBLEMS In: 2002 INTERNATIONAL CONFERENCE ON THIRD GENERATION WIRELESS AND BEYOND, 2002, SAN FRANCISCO - CA.

WORLD WIRELESS CONGRESS. SAN FRANCISCO - CA: FEATURE EDITOR OF WIRELESS COMMUNICATIONS - DELSON GROUP, 2002. v.01. p.80 - 85

Palavras-chave: 3G GENERATIONS, MOBILE PHONE TECHNOLOGIES, 4G GENERATION, GSM TDMA CDMA

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação, Informação e Gestão C&T

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

20. TERTULIANO, Horacio Filho, CORSICO, R. A.

ESTUDO DE DISPOSITIVOS DE FILTRAGEM MICROONDAS A GAPS EM TECNOLOGIA MICROSTRIP In: VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA, 1998, JOINVILLE - SC.

VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA. JOINVILLE - SC, 1998. v.01.

Palavras-chave: DISPOSITIVOS DE FILTRAGEM, GAPS, TECNOLOGIA MICROSTRIP

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

21. TERTULIANO, Horacio Filho, CORSICO, R. A.

MICROWAVES FILTERING DEVICES BY GAPS AND MICROSTRIP TECHNOLOGY In: PIERS'98 - PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH

SYMPOSIUM, 1998, TAIPEI - TAIWAN.

PIERS'98 - PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM. , 1998.

Palavras-chave: MICROWAVES FILTERING, GAPS, MICROSTRIP TECHNOLOGY
Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: China/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

22. TERTULIANO, Horacio Filho, AGUILAR, M. M. F., MARQUES, A.

MICROWAVES FILTERING USING PARALLEL COMPUTING TECHNIQUES In: PIERS'97 PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, 1997, KOWLOON - HONG KONG.

PIERS'97 - PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM. , 1997.

Palavras-chave: PARALLEL COMPUTING, MICROWAVES FILTERING, KU BANDPASS FILTER

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: China/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

23. TERTULIANO, Horacio Filho, KERHERVE, E., JARRY, P.

MODELING OF AN ORIGINAL CURVED WAVEGUIDE FOR MICROWAVE FILTERING APPLICATIONS In: 1997 SBMO/IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE, 1997, NATAL - RN.

1997 SBMO/IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE. NATAL - RN: SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA, 1997. v.02. p.509 - 516

Palavras-chave: CURVED WAVEGUIDE, MICROWAVE FILTERING, KU BANDPASS FILTER

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

24. TERTULIANO, Horacio Filho, AGUILAR, M. M. F., MARQUES, A.

IMPROVING THE DESIGN OF MICROWAVE FILTERING USING PARALLEL DISTRIBUTED COMPUTING In: HIGH PERFORMANCE COMPUTING 1996 - GRAND CHALLENGES IN COMPUTER SIMULATION, 1996, NEW ORLEANS - LOUISIANA.

HIGH PERFORMANCE COMPUTING 1996. NEW ORLEANS - LOUISIANA: THE SOCIETY FOR COMPUTER SIMULATION, 1996. v.01. p.108 - 113

Palavras-chave: MICROWAVE FILTERING, PARALLEL DISTRIBUTED COMPUTING, COMPUTACIONAL MODEL, PARALLELIZATION

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Informática, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

25. TERTULIANO, Horacio Filho, AGUILAR, M. M. F., MARQUES, A. PARALLEL COMPUTING APPLICATIONS TECHNIQUES In: C3AD COLLOQUIA IN PARALLEL COMPUTING APPLICATIONS TECHNIQUES, 1996, RIO DE JANEIRO.

C3AD COLLOQUIA IN PARALLEL COMPUTING APPLICATIONS TECHNIQUES. CURITIBA - PR: EDITORA DA UFRJ, 1996. v.01. p.176 - 181

Palavras-chave: PARALLEL COMPUTING, APLICACIONES TECHNIQUES, microwave filters

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Informática, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

26. TERTULIANO, Horacio Filho

THE EQUIVALENT CIRCUIT FOR THE JUNCTION BETWEEN CURVED AND STRAIGHT WAVEGUIDES In: 1996 IEEE AP-S INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND USN/URSI RADIO SCIENCE MEETING, 1996, NEWPORT BEACH - USA.

IEEE AP-S INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND USN/URSI RADIO SCIENCE MEETING PROCEEDING. NEWPORT BEACH - CALIFORNIA: LIBRARY OF CONGRESS, 1996. p.1845 - 1850

Palavras-chave: CURVED AND STRAIGHT WAVEGUIDE, JUNCTION BETWEEN WAVEGUIDE, microwave filters

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

27. TERTULIANO, Horacio Filho

AN ORIGINAL FILTERING OF A BAND PASS FILTER USING DIELECTRIC RESONATORS In: 23RD EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE, 1994, MADRID.

23RD EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE PROCEEDINGS. MADRID SPAIN: LIBRARY OF CONGRES, 1994. v.1. p.7F134 - 7F139

Palavras-chave: Filtering, BAND PASS FILTER, DIELECTRIC RESONATORS

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de

Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

28. TERTULIANO, Horacio Filho

CALCULATION OF A MICROWAVE FILTER: MODELLING AND OPTIMIZATION OF A CURVED EVANESCENT KU BAND PASS FILTER In: PIERS PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, 1994, NOORDWIJK, THE NETHERLANDS.

PIERS - PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM. NOORDWIJK, THE NETHERLANDS: EUROPEAN SPACE AGENCY AS ESA WPP-073, 1994. p.186 - 190

Palavras-chave: MICROWAVE FILTER OPTIMISATION, MICROWAVE FILTER MODELLING, CURVED EVANESCENT WAVEGUIDE, KU BAND PASS FILTER

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Holanda/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

29. TERTULIANO, Horacio Filho

SHINTHESIS OF A CURVED WAVEGUIDE EVANECENT MODE FILTER In: 1994 IEEE AP-S INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND URSI RADIO SCIENCE MEETING, 1994, SEATTLE - USA.

1994 IEEE AP-S INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND URSI RADIO SCIENCE MEETING PROCEEDING. SEATTLE - USA: LIBRARY OF CONGRESS, 1994. v.1. p.467 - 469

Palavras-chave: SHINTHESIS OF FILTERS, CURVED WAVEGUIDE, EVANECENT MODE FILTER

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

30. TERTULIANO, Horacio Filho

THE RADIUS LIMITATION: INFLUENCE OVER THE WAVES PROPAGATION IN A CURVED RECTANGULAR WAVEGUIDES In: PIERS'94- PROGRESS IN ELECTROMAGNETISM RESEARCH SYMPOSIUM, 1994, NOORDWIJK, THE NETHERLANDS.

PIERS - PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM. NOORDWIJK - THE NETHERLANDS: EUROPEAN SPACE AGENCY - ESA WPP-073, 1994.

Palavras-chave: RADIUS LIMITATION, FILTER IN MICROWAVES, CURVED RECTANGULAR WAVEGUIDES

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Holanda/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

31. TERTULIANO, Horacio Filho, JARRY, P.

FILTRE A MODES EVANESCENTES COURBE AVEC INSERTS DIELECTRIQUES In: 8ÉMES JOURNÉES NATIONALES MICROONDES DE BREST, 1993, BREST.

FILTRE A MODES EVANESCENTES COURBE AVEC INSERTS DIELECTRIQUES. BREST - FRANÇA, 1993. v.01. p.4C10 - 4C11

Palavras-chave: FILTERS, Waveguides, INSERTS DIELECTRIQUES

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: França/Francês. Meio de divulgação: Impresso

32. TERTULIANO, Horacio Filho

MICROWAVE FILTERING USING DIELECTRIC RESONATORS AND A CURVED WAVEGUIDE In: 1993 ASIA-PACIFIC MICROWAVE CONFERENCE, 1993, HSINCHU - TAIWAN.

1993 ASIA-PACIFIC MICROWAVE CONFERENCE PROCEEDINGS. HSINCHU - TAIWAN: LIBRARY OF CONGRES CATALOG NUMBER 93-78512, 1993. v.02. p.16 - 21

Palavras-chave: MICROWAVE FILTERING, DIELECTRIC RESONATORS, CURVED WAVEGUIDE

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicações

Referências adicionais: China/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

33. TERTULIANO, Horacio Filho

MULTIPLE REFLECTIONS RESONANT LINE TECHNIQUE IN THE SPECTRAL CHARACTERISATION OF NONLINEAR DEVICES In: 1993 ASIA PACIFIC MICROWAVE CONFERENCE, 1993, HSINCHU - TAIWAN.

1993 ASIA PACIFIC MICROWAVE CONFERENCE PROCEEDINGS. HSINCHU - TAIWAN: LIBRARY OF CONGRES CATALOG NUMBER 9378512, 1993. v.02. p.16-5 - 16-8

Palavras-chave: NON LINEAR DEVICES, SPECTRAL CHARACTERISATION, RESONANT LINE TECHNIQUE, MULTIPLE REFLECTIONS

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: China/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

34. TERTULIANO, Horacio Filho

USE OF A BEND WAVEGUIDE TO CONSTRUCT Ku BAND PASS FILTERS In: 1993 IEEE INTERNATIONAL AP-S SYMPOSIUM AND URSI RADIO SCIENCE MEETING, 1993, MICHIGAN - USA.

IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY INTERNATIONAL SYMPOSIUM. MICHIGAN - USA: LIBRARY OF CONGRESS, 1993.

Palavras-chave: BAND WAVEGUIDE, KU FILTERS, DIELECTRIC

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. TERTULIANO, Horacio Filho, MATTOS, D. R., SANTOS, Rodrigo Braun dos ESTUDO DA INFLUENCIA DOS LOBULOS LATERAIS NA RADIAÇÃO DE ANTENA DE RADAR METEOROLOGICO In: 13 EVINCI - EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTIFICA, 2005, CURITIBA - PR.

13 EVINCI. Imprensa Universitaria, 2005. v.1. p.455 - 455

Palavras-chave: Lóbulos laterais, radiação de antena, Radar meteorológico

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

2. TERTULIANO, Horacio Filho, SANTOS, Rodrigo Braun dos, MATTOS, D. R. ESTUDO DA INFLUENCIA DOS LOBULOS LATERAIS NA RADIAÇÃO DE ANTENAS DE RADAR METEOROLOGICO - ESTUDO DOS EFEITOS DO RADOME NA RELAÇÃO DE GANHOS ENTRE OS LOBULOS NA ANTENA DO RADAR METEOROLOGICO DO SIMEPAR In: 13 EVINCI - EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTIFICA, 2005, Curitiba - PR.

13 Evinci. Imprensa Universitária, 2005.

Palavras-chave: Radar meteorológico, Lóbulos laterais, Radiação de antenas, SIMEPAR

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço, Educação Superior
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

3. **TERTULIANO, Horacio Filho**, BRESEGHELLO, R. A. T.
QUARTA GERAÇÃO DAS TELECOMUNICAÇÕES MÓVEL CELULAR E SUAS
PERSPECTIVAS In: XII CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E
TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA, 2004, Curitiba.

**XII CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM
ENGENHARIA.** Editora da UFPR, 2004.

Palavras-chave: 4G, Interferência eletromagnética, Cellular concept

*Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de
Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação*

Setores de atividade: Outro

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

4. **TERTULIANO, Horacio Filho**, MOREIRA, C. P., SHIRAKAWA, A. A.
BROADBAND ATTENUATOR CIRCUIT USING PIN DIODES In: PIERS 2002 -
PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM, 2002,
CAMBRIDGE - MASSACHUSETTS.

PIERS PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM.
CAMBRIDGE MASSACHUSETTS - USA: CAMBRIDGE UNIVERSITY, 2002. v.01.
p.210 - 210

*Palavras-chave: BROADBAND ATTENUATOR, PIN DIODES, CIRCUIT
ATTENUATOR*

*Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética,
Microondas, Propagação de Ondas, Antenas*

*Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de
Telecomunicação*

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

5. **TERTULIANO, Horacio Filho**, CORSICO, R. A., LENHARO, M. A.
HISTÓRICO ESCOLAR E PRÉ-MATRÍCULA VIA INTERNET In: VI EVINCI -
EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR, 1998, CURITIBA.

VI EVINVI - EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR. CURITIBA:
EDITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, 1998. v.01. p.11 - 11

Palavras-chave: HISTÓRICO ESCOLAR, BBS, SAU, PRÉ-MATRÍCULA

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Informática

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

6. **TERTULIANO, Horacio Filho**, CORSICO, R. A., LENHARO, M. A.
SISTEMA DE INTERFACE WWW PARA ACESSO A BANCO DE DADOS
UNIVERSITÁRIO In: V EVINCI - EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR,
1997, CURITIBA - PARANÁ.

V EVINCI - EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR. CURITIBA: GRÁFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, 1997. v.01. p.135 - 135

Palavras-chave: BANCO DE DADOS, INTERFACE WWW, ACESSO

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Informática

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

7. TERTULIANO, Horacio Filho, MELCIADES, W. B.

DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE ESPALHAMENTO PARA ESTRUTURAS DE FILTRAGEM MICROONDAS In: XII CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA, 1996, CURITIBA - PARANÁ.

XII CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA. CURITIBA - PARANÁ: EDITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, 1996. v.01. p.221 - 221

Palavras-chave: PARAMETROS DE ESPALHAMENTO, ESTRUTURAS DE FILTRAGEM, Microondas, Filtros

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

8. TERTULIANO, Horacio Filho, CORSICO, R. A., LENHARO, M. A.

SISTEMA DE INTERFACEAMENTO SAU - BBS In: XII CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA, 1996, CURITIBA.

XII CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA. CURITIBA: EDITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, 1996. v.01. p.509 - 509

Palavras-chave: SISTEMA DE AUTOMAÇÃO UNIVERSITÁRIO, BOLLETIN BOARD SYSTEM, SISTEMA DE INTERFACEAMENTO

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. YOSHIO, A. Y., TERTULIANO, Horacio Filho, BETINI, A. C.

Estudo do modelo de propagação de Lee, suas características e construções de um sistema interferente In: 14o EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2006, Curitiba.

14o EVINCI - Evento de Iniciação Científica. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 2006. v.1. p.488 - 489

Palavras-chave: Modelos de Propagação, Telecomunicações, Telefonia Móvel

Celular, 4G

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. MATTOS, H. S., TERTULIANO, Horacio Filho, BETINI, A. C.

Estudo dos modelos de propagação e análise de interferência para sistemas wireless em Curitiba In: 14o EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2006, Curitiba.

14o EVINCI - Evento de Iniciação Científica. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 2006. v.l. p.347 - 348

Palavras-chave: Telecomunicações, Telefonia Móvel Celular, Antenas

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Artigos em jornal de notícias

1. TERTULIANO, Horacio Filho

Celular não corre risco de explosão. Jornal do Estado do Paraná. Curitiba, p.9 - 9, 2006.

Palavras-chave: Telefonia Móvel Celular, Anatel, Estação Rádio base

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Outros Setores

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

2. TERTULIANO, Horacio Filho

Diálogo marca relação do prefeito Beto Richa com empresários da comunicação . Guia Paraná. Curitiba - PR, 2005.

Palavras-chave: Relação Universidade-Empresa

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Política Econômica e Administração Pública em Geral

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

3. TERTULIANO, Horacio Filho

Dedo na tomada da Tecnologia. Jornal Gazeta do Povo. Curitiba - PR, v.1, p.52 - 53, 2003.

Palavras-chave: Guia de Profissões, Engenharia Elétrica, Eletrônica, Eletrotécnica,

Telecomunicações

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

4. TERTULIANO, Horacio Filho

Engenharia Elétrica: Transformações tecnológicas na velocidade da luz. Gazeta do Povo - caderno especial de profissões. Curitiba, v.I, p.30 - 31, 2002.

Palavras-chave: Curso de Engenharia Elétrica, Mercado profissional

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

5. TERTULIANO, Horacio Filho

OPERADORA PROMETE CELULAR MAIS BARATO E MODERNO. GAZETA DO POVO. CADERNO DE ECONOMIA, p.07 - 07, 2002.

Palavras-chave: Telefonia Móvel Celular, TERCEIRA GERAÇÃO - 3G, CDMA, TDMA, GSM

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

6. TERTULIANO, Horacio Filho

PARANA ENTRA NA VANGUARDA DA COMUNICAÇÃO. JORNAL GAZETA DO POVO. CURITIBA-PARANÁ, 2002.

Palavras-chave: COMUNICAÇÃO MÓVEL CELULAR, 4G, Redes de Acesso

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home Page: WWW.GAZETADOPOVO.COM.BR

Apresentação de trabalho e palestra

1. TERTULIANO, Horacio Filho, G. D. PATRIOTA, DARTORA, C. A., DESCARDECI, José Ricardo

A New Approach for Measurements of Signal Level Contents in a Real Wireless System in the City of Curitiba, Brazil, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, PROPAGACAO DE

ONDAS, Telefonia Móvel Celular, Interferência eletromagnética, Rádio propagação
Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica,
Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas
Setores de atividade: Educação, Informação e comunicação, Outras atividades de
serviços
Referências adicionais: Marrocos/Inglês. Meio de divulgação: Vários; Local:
Marrocos; Cidade: Marrakesh; Evento: PIERS 2011 Marrakesh; Instituição
promotora/financiadora: PIERS

Produção técnica
Assessoria e consultoria

1. **TERTULIANO, Horacio Filho, FERNANDES, Evélio Martin Garcia, GAIOSKI, Eleandro, STORELLI, Luciano**
Concepção e desenvolvimento de um painel eletrônico para o Jockey Club do Paraná, 2003

Palavras-chave: Painel eletrônico, Jockey Club, Processamento de Dados
Áreas do conhecimento: Engenharias
Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro

2. **TERTULIANO, Horacio Filho, FERNANDES, Evélio Martin Garcia, FELICE, Fernando, BRAGA, Marcio**
Rádio enlace - Caminhos do Paraná, 2003

Palavras-chave: radio enlace, Antenas, ganho, relação sinal-ruído
Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas de Telecomunicações
Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia
Referências adicionais: Brasil/Português.
O rádio enlace caminhos do Paraná, foi projetado para atender uma concessionária de pedágio do estado, que transporta voz e dados em seu link. A extensão do mesmo é em torno de 200 km e o número de localidades atendidas gira em torno de 10 cidades. Este projeto foi solicitado pela SIEMENS que foi a empresa que vendeu o serviço.

3. **TERTULIANO, Horacio Filho**
Estudo de Filtros Passivos para Melhoria da Relação Sinal/Ruído a ser Utilizado na Saída de Sistemas Ópticos Operando em DWDM, 2002

Palavras-chave: Filtros DWDM, Comunicações Ópticas, Acoplamento de sinais
Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Outro

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

4. TERTULIANO, Horacio Filho

The Need for Propagation Prediction for Modern Wireless Communication, 2001

Palavras-chave: Cellular concept, Signal Propagation, Prediction, Antenas, City of Montreal, Noise.

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Canadá/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

5. TERTULIANO, Horacio Filho

Interferência Eletromagnética em Bastidores Ópticos, 2000

Palavras-chave: Bastidor Óptico, Comunicação Óptica, Interferência eletromagnética

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Ensaios de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Programa de computador sem registro

1. TERTULIANO, Horacio Filho

PROGRAMA DE ANÁLISE DE GUIA DE ONDA CURVO, 1994

Palavras-chave: Microondas

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: França/Francês. Meio de divulgação: Impresso

2. TERTULIANO, Horacio Filho

PROGRAMA DE OTIMIZAÇÃO PARA C.A.O. DE CIRCUITOS INTEGRADOS EM INTERFACE COM O SIMULADOR SPICE - PAC, 1991

Palavras-chave: Microondas

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: França/Francês. Meio de divulgação: Impresso

3. TERTULIANO, Horacio Filho
PROGRAMA DE OTIMIZAÇÃO DE UMA ESTRUTURA LINEAR EM
MICROONDAS - LIOPTMAINE, 1988

Palavras-chave: Microondas

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos técnicos

1. TERTULIANO, Horacio Filho, CAMANDUCAIA, Hélio Irani da Mota e, RIBEIRO, Raimundo, SANTOS, Nelson
Criação de um Laboratório de Eficiência Energética no Departamento de Engenharia Elétrica da UFPR, 2003

Palavras-chave: Eficiência Energética, Conservação de energia

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Conversão e Retificação da Energia Elétrica

Setores de atividade: Desenvolvimento Urbano, Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

2. TERTULIANO, Horacio Filho, DESCARDECI, José Ricardo, BERGMANN, José Ricardo, MOREIRA, Fernando José da Silva
Antenas de microondas para comunicações celulares e via satélite, 2001

Palavras-chave: Antenas, Microondas, Comunicações Celulares, Satélite

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

3. TERTULIANO, Horacio Filho, CARVALHO JÚNIOR, Carlos Alberto Tenório de, OLIVEIRA, Alexandre de
Projeto de uma rádio universitária em frequência modulada e de um canal de televisão para veiculação de informações referentes à Universidade Federal do Paraná, 2001

Palavras-chave: Rádio Universitária, Televisão universitária, Propagação de sinais, Anatel, MEC

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica
Setores de atividade: Produtos e Serviços Recreativos, Culturais, Artísticos e Desportivos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. TERTULIANO, Horacio Filho

Uso Inadequado de Equipamento Celular, 2010

Palavras-chave: Telefonia Móvel Celular, Serviços de Telefonia Móvel
Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Sistemas de Telecomunicações
Setores de atividade: Saúde humana e serviços sociais, Serviços domésticos, Informação e comunicação
Referências adicionais: Brasil/Português.

Demais produções técnicas

1. TERTULIANO, Horacio Filho

Tutorial sobre Comunicações em Altas Frequências, 2006. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: Telecomunicações, PROPAGACAO DE ONDAS, Telefonia Móvel Celular, REDES WIRELESS, Serviços de Telecomunicações, SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES
Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações
Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Produção artística/cultural

Outra produção artística/cultural

1. TERTULIANO, Horacio Filho

Evento: QI na TV, 2002. Cidade do evento: Curitiba. País: Brasil. Duração: 90.

Palavras-chave: Telefonia Móvel Celular, Mercado, Investimentos

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica
Setores de atividade: Desenvolvimento Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português.

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa Projetos de pesquisa **2003 - Atual** Projeto 4G

Descrição: Este projeto visa a criação e o desenvolvimento de infra-estrutura acadêmica para estudos de pesquisa avançada em comunicação móvel de quarta geração. As atividades aqui descritas são concentradas em duas áreas de atuação: a primeira trata da criação da infra-estrutura para o desenvolvimento de pesquisa tecnológica, concernente a quarta geração de telefonia móvel celular. O que compreende: antenas de microondas (para comunicações ponto-multiponto e para o segmento terrestre de sistema de comunicações via satélite). A segunda trata do desenvolvimento de modelos de cobertura para canais de rádio. As atividades deste projeto de trabalho/pesquisa fazem parte de um plano de trabalho de longo prazo que tem como objetivos fundamentais: 1)desenvolver técnicas de projeto de antenas refletoras para diversas aplicações; 2)desenvolver técnicas de análise de espelhamento eletromagnético de estruturas metálicas e dielétricas com aplicação na predição do desempenho de antenas e no cálculo de interferência entre sistemas radiantes. Dentre outros, também é objetivo deste, gerar bases necessárias para se entender o porquê da implantação deste novo conceito de telefonia móvel celular. A necessidade da quarta geração de telefonia móvel celular, faz-se necessária pois com ela pode-se almejar a convergência de vários serviços em uma mesma rede, baseados em um único protocolo IP, com aplicações dominantes multimídia. Além do exposto, observa-se a dificuldade da 3G em oferecer serviços verdadeiramente banda larga (384kbps na prática), além da necessidade de um sistema que integre 3G e W-LAN. Dentre as justificativas do mesmo, denota-se o aumento das redes celulares em torno dos 40% a cada ano (NTTDoCoMo, ITU-RTG8/1), logo se tal previsão se concretizar, no Brasil haverá um maior número de usuários de telefonia móvel em detrimento da telefonia fixa. O que leva a uma previsão mais futurística de que em 2010 o tráfego multimídia será o triplo do que o tráfego de voz.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Especialização (0); Mestrado acadêmico (3); Mestrado profissionalizante (1); Doutorado (4);

Integrantes: Horacio Tertuliano dos Santos Filho (Responsável); ; Alexandre Augusto Shirakawa; Cristian Pavão Moreira; Guilherme Bontorin Alves; Gustavo Rafael Tomio Greca; Fernando Felice; Ricardo Sugayama; Diego Rossoni Mattos; Rodrigo Chaves; Rogerio Braun

Financiador (es): Universidade Federal do Paraná-UFPR, Université de Bordeaux I Laboratoire Ixl-IXL

Número de produções C,T & A: 6/ Número de orientações: 2;

Educação e Popularização de C&T

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. OTOBO, T. M. S., **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A., NASCIMENTO JUNIOR, E., ROLIN, E. C.

Conception of Radio Frequency Link in the Radio of 3.5 GHz in Consonance with the National Brazilian Rules and International Legislation In: Progress In Electromagnetics Research Symposium, 2013, Estocolmo.

Piers 2013 Stockholm Proceedings. Cambridge, MA 02138: The Electromagnetics Academy, 2013. v.I. p.348 - 354

Palavras-chave: concepção de radio enlace, AGENCIAS REGULATORIAS, Teoria Eletromagnética

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. **PIERS 2011 - Progress in Electromagnetics Research Symposium**, 2011. (Congresso)

A new approach for measurements of signal-level contents in a real wireless system in the city of Curitiba, Brazil.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Eduil Nascimento Junior. **Implantação de algoritmo para análise de radiopropagação em aplicações de segurança pública.** 2013. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, PROPAGACAO DE

ONDAS, Telefonia Móvel Celular, Interferência eletromagnética, Antenas
Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica,
Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas
Setores de atividade: Educação, Informação e comunicação, Saúde humana e
serviços sociais
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Guilherme Ditzel Patriota. **Análise e estudo da influencia de um modelo de propagacao especifico para a regio urbana densa para a cidade de Curitiba na faixa SHF: estudo de caso e aplicacao a um enlace operando em 23,6GHz.** 2011. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Near Field Communication, Telecomunicações, PROPAGACAO DE ONDAS, Eletromagnetismo
Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Engenharia Elétrica
Setores de atividade: Educação, Transporte, Armazenagem e Comunicações
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Marco Antonio Betini Pereira. **Desenvolvimento de um Modelo de Predição Indoor/Outdoor para a Região Metropollitana de Curitiba.** 2007. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Antenas celulares, Wireless system, Modelos de Propagação, PROPAGACAO DE ONDAS
Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas
Setores de atividade: Desenvolvimento Urbano, Educação Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. Vicente Mazzolla de Moraes. **Análise de Performance de uma Rede HFC Existente para Implantação de Serviços Digitais.** 2006. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Alimentadores em off-set, Arquitetura Cliente - Servidor, CABEÇAL, CATV, TELEVISÃO DIGITAL, Redes HFC
Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas
Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Desenvolvimento Urbano, Educação Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. Ronald Ferdinand Stalke. **Análise e Estudo da Influência dos Efeitos Atmosféricos na Propagação de Ondas Eletromagnéticas na Faixa SHF: Estudo de Caso e Aplicação a um Enlace Operando em 23,6GHz.** 2006. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: PROPAGACAO DE ONDAS, Rádio-enlace, Efeitos Atmosféricos

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Telecomunicações

Setores de atividade: Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

6. Ernandes Aparecido Saraiva. **Determinação da Influência do Radome no Diagrama de Irradiação de Antena de Radar Meteorológico.** 2006. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Radar meteorológico, Radomo, Antenas e Propagação, PROPAGACAO DE ONDAS

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior, Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas, Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Brasil/Português.

7. Fernando Felice. **Análise do Desempenho de Enlaces Ponto-a-Ponto Utilizando a Faixa de Frequência Não Licenciada de 2.4GHz em Tecnologia Spread-spectrum.** 2005. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Espalhamento Espectral, Protocolo IEEE-802.11b, Enlaces ponto-a-ponto, Frequência não licenciada, Wi-Fi, Sistemas de Telecomunicações

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Desenvolvimento Urbano, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

8. LILIAN ROSANA KREMER SCHULTZ. **Estudo das Alternativas de Comunicação para a População da Região Rural do Interior do Estado do Paraná.** 2004. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Telefonia Rural, Repetidores, Antenas, Rádio e Tecnologia TDMA e CDMA, Amplificadores, Duplexadores e Circuladores

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Desenvolvimento Rural, Fabricação de Material Eletrônico e de Aparelhos e Equipamentos de Comunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

9. Alvaro Juliano Vicente. **Guias de Ondas Preenchidos por Múltiplas Camadas de Dielétricos para Filtragem Microondas.** 2004. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Dispositivos Ativos e Passivos em Microondas, Interferência eletromagnética, Altas frequências, Filtros passivos, Teoria Eletromagnética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

10. Fabrício Carvalho de Gouveia. **Contribuição ao método de concepção de sistemas móveis celulares utilizando tecnologia GSM, análise de caso: região urbana de Curitiba.** 2003. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: tecnologia GSM, Estação Rádio base, Região Urbana de Curitiba, Antenas

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Brasil/Português.

11. CARLOS ALBERTO TENORIO DE CARVALHO JUNIOR. **CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE PROPAGAÇÃO DE ONDAS PLANAS NA FAIXA DE HF PARA O BRASIL.** 2002. Dissertação (Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Propagação, faixa de HF, ondas planas

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

12. JUAREZ ALLAGE FUCK. **ESTUDO DA EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS CELULARES E DAS TECNOLOGIAS DE ACESSO À INTERNET VIA REDES FIXA E WIRELESS.** 2002. Dissertação (Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: EVOLUÇÃO DE SISTEMAS CELULARES, Redes de Acesso, Internet, REDES FIXA, REDES WIRELESS

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

13. CRISTIAN PAVÃO MOREIRA. **ESTUDO DE INDUTÂNCIAS ATIVAS PARA APLICAÇÃO EM FILTRAGEM SELETIVA NAS BANDAS L (1 A 2GHZ) E S (2 A 3GHZ).** 2002. Dissertação (Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: CIRCUITOS DE MICROONDAS, INDUTÂNCIA ATIVA, Filtros ativos, ALTO COEFICIENTE DE QUALIDADE

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

14. ALEXANDRE AUGUSTO SHIRAKAWA. **METODOLOGIA DE DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS MULTI-SERVIÇOS SOBRE REDES HFC.** 2002. Dissertação (Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: SISTEMAS MULTI-SERVIÇO, Redes HFC, Redes de Acesso

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

15. RONI FRANCIS SHIGUETA. **SINTESE E OTIMIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS ATIVOS PARA MICROONDAS 1 A 4 GHZ UTILIZANDO O MÉTODO DE FREQUENCIA REAL SIMPLIFICADO.** 2001. Dissertação (Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Microondas, Dispositivos

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Dean Bicudo KAROLAK. **Concepção de um Transponder (TAG) RFID Contendo um Sensor de Temperatura e Operando na Frequencia de 125 kHz..** 2010. Monografia (Telecomunicação) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Concepção e projeto de circuitos, COMUNICACOES EM ALTAS FREQUENCIAS, frequencia milimétrica, Radio interferência

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Telecomunicações, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Eletricidade, gás e outras utilidades, Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Adriel YOSHIO SANTOS IGARASHI. **Criação de um Sistema Automático de Previsão e Geração de Alertas para a Ocorrência de Descargas Elétricas em Locais Pré-determinados. Utilizando Redes Neurais.** 2010. Monografia

(Telecomunicação) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES, Simulações Elétricas, SIMEPAR, Rádio propagação, Radar Meteorológico

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Eletricidade, gás e outras utilidades, Educação, Eletricidade e gás

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. MARCELO GUANCINO PERSICOTTI. **ENGENHARIA DE TRÁFEGO IP**. 2002. Monografia (Telecomunicação) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: TRAFEGO IP, Internet, SISTEMAS EVOLUTIVOS, Sistemas Wireless

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. EVANDRO CHERUBINI ROLIN. **ESTUDO COMPARATIVO ENTRE PADRÕES DE TELEVISÃO DIGITAL**. 2002. Monografia (Telecomunicação) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: PADRÕES DE TELEVISÃO, TELEVISÃO DIGITAL, TECNOLOGIAS DE PONTA

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

5. EMERSON ALEXANDRE FONSECA COSTA. **LIMITES E EFEITOS DAS RADIAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS DA TELEFONIA CELULAR**. 2002. Monografia (Telecomunicação) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: RADIAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS, TELEFONIA CELULAR, INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

6. DENIS CÉSAR TONIOLO. **REDES LOCAIS SEM FIO - ENFOQUE EM REDES IEEE 802.11**. 2002. Monografia (Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: REDES LOCAIS, REDES WIRELESS, REDES 80211, Novas Tecnologias

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

7. LILIAN ROSANA KREMER SCHULTZ. TECNOLOGIA DE TERCEIRA GERAÇÃO. 2002. Monografia (Telecomunicação) - Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: TECNOLOGIAS WIRELESS, SISTEMAS DE TERCEIRA GERAÇÃO, Telefonia Móvel Celular

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

8. CARLOS JOSÉ GEVAERD. CABEAMENTO PARA INTERLIGAÇÃO DE CENTRAIS. 2001. Monografia (Telecomunicação) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Dispositivos, Microondas

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

9. MARCIO AUGUSTO MATZECK. INFLUÊNCIA DAS RADIAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS DO TELEFONE CELULAR NO CORPO HUMANO. 2001. Monografia (Telecomunicação) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Dispositivos, Microondas

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

10. RAQUEL MAIA DE ANDRADE. VIABILIDADE DO USO DE FIBRAS ÓPTICAS PLÁSTICAS EM TELECOMUNICAÇÕES. 2001. Monografia (Telecomunicação) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: FIBRAS ÓPTICAS, Telecomunicações, Comunicações Ópticas

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de

Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

11. JOSIANNE ZATTAR GUERIOS. **TOPICOS DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE SISTEMAS CELULARES**. 1999. Monografia (Telecomunicação) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: PLANEJAMENTO DE SISTEMAS, Sistemas celulares, SISTEMAS DE TERCEIRA GERAÇÃO, Internet

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Eduardo Catori Silva e Anderson Cleber Rabelo da Silva. **Desenvolvimento de Enlace de Rádiofrequência para uso na Faixa Comercial de VHF**. 2009. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: radio enlace, Rádio propagação, Radio-difusão sonora, Estações de rádio, Estação Rádio base, Modelos de Propagação, Propagação, Propagação de sinais

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Erasto Villa Branco Neto. **Desenvolvimento de um Sistema de Previsão Probabilística Espacial de Eventos de Raio no Estado do Paraná**. 2009. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Descargas Atmosféricas, Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Interferência eletromagnética, Antenas, Eletromagnetismo, Radar meteorológico

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Eletricidade e gás, Eletricidade, gás e outras utilidades, Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Rodrigo Braun dos Santos. **Avaliação da Confiabilidade do Container de Capacitores de Dupla-Camada Utilizando FTA**. 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: banco de capacitores, capacitores de dupla-camada, funcionamento EGO-Tran

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de

Controle

Setores de atividade: Educação, Transporte, Armazenagem e Comunicações

Referências adicionais: Alemanha/Português.

4. Diego Rossoni Mattos. **Concepção de um TAG RFID com sensor de Temperatura.** 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: TAG RFID, Sensores de Pressão, Sensores de Temperatura

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação, Transporte, Armazenagem e Comunicações

Referências adicionais: França/Português.

5. Vinicius Perottoni. **Estudo do Modo de Falhas dos Capacitores Cerâmicos de Multicamada.** 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: banco de capacitores, capacitores de dupla-camada, estudo de falhas

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: França/Português.

6. Bernardo Rego Barros de Almeida Leite. **Transformadores Integrados em Frequências Milimétricas.** 2008. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: planos flutuantes, indutores, frequência milimétrica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: França/Português.

7. Larissa Ducci de Araújo e Leandro Saviski. **Dimensionamento de um Sistema de Comunicação Móvel em 2,4GHz utilizado o Software Celplanner.** 2007. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: COMUNICAÇÃO MÓVEL CELULAR, SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES, Serviços de Telecomunicações, Cellplan

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

8. Michel Henrique Szostak e Daniel Mathias. **Estudo e Desenvolvimento de Sistema de Comunicação Terrestre em Baixa Frequência LF.** 2007. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: radio enlace, Radio interferência, Rádio propagação, Radio-difusão

sonora, *SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES, Sistemas de Telecomunicações*
Áreas do conhecimento: *Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Sistemas de Telecomunicações*

Setores de atividade: *Educação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

9. Valdori Belmiro Chaves. **Contribuição aos Aspectos Científicos para o Sistema IEEE 802.16 - WiMAX.** 2006. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *WiMAX, Protocolos IEEE 802-16, Protocolo IP*

Áreas do conhecimento: *Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações*

Setores de atividade: *Educação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

10. Pedro Luíz Vieira Tavares e Rafael Pereira Grande. **Projeto para cobertura em banda-larga do Centro Politécnico da UFPR utilizando tecnologia 802.16.d.** 2006. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *Protocolo IEEE-802.11b, Redes de Acesso, Wi-Max, Telecomunicações*

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Telecomunicações, Engenharia Elétrica*

Setores de atividade: *Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Desenvolvimento de Programas (Software)*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

11. Lucas Alexandre Krause e Saulo Hoffmann. **Uma Solução para o Plano Geral de Metas de Universalização.** 2005. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *Plano universal de metas, universalização*

Áreas do conhecimento: *Telecomunicações*

Setores de atividade: *Educação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

12. ANDRE RODRIGO CENTENARO. **COMPARAÇÃO ENTRE AS TECNOLOGIAS DE ACESSO HFC, XDSL, ÓPTICO E PLC.** 2002. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *TECNOLOGIAS DE ACESSO, HFC, XDSL, ÓPTICO, PLC*

Áreas do conhecimento: *Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações*

Setores de atividade: *Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

13. NUNO CÉSAR GONÇALVES COELHO. **HEADEND DE UMA CATV EM RIO DO**

SUL - SC. 2002. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: HEADEND, CATV, CABEÇAL, Redes HFC

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

14. LUCAS RYOITI MARUO. RELATÓRIO SOBRE O PROJETO TRANSMISSÃO EM TEMPO REAL DE ÁUDIO E VÍDEO COM CUSTO REDUZIDO. 2002. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: TRANSMISSÃO EM TEMPO REAL, ÁUDIO E VÍDEO, ANALISE DE CUSTO

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

15. FABIO SEITI ASHIKAGA. REDE EM ANEL COM TRANSMISSÃO DIRETA A LASER. 2001. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: REDES EM ANEL, TRANSMISSÃO A LASER, Comunicações Ópticas

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

16. MARCOS DA SILVA WROBEL. REDE EM ANEL COM TRANSMISSÃO DIRETA A LAZER. 2001. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: REDE EM ANEL, TRANSMISSÃO DIRETA, LAZER

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Informática, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

17. RICARDO SANFELICE DE SOUZA. REDES HFC. 2000. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Redes HFC, HEADEND, REDES DE CATV

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: *Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

18. RUBENS VIANA RAMOS. **ANALISE E DETERMINAÇÃO DA MATRIZ ESPALHAMENTO DE DESCONTINUIDADES EM GUIAS DE ONDAS RETANGULARES PELO MÉTODO DO AJUSTE NODAL.** 1998. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Ceará

Palavras-chave: GUIAS DE ONDA, Microondas, AJUSTE NODAL, GUIAS RETANGULARES, DESCONTINUIDADES, ESPALHAMENTO

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

19. LUIZ ALBERTO PASINI MELEK. **SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓPTICAS E SUAS APLICAÇÕES.** 1997. Curso (Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Comunicações Ópticas, SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES, REDES WIRELESS

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

20. PAULO CAETANO MARTIN. **MODULAÇÃO EM ALTA FREQUENCIA.** 1996. Curso (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: TRANSMISSÃO DE SINAIS, MODULAÇÃO DA INFORMAÇÃO, MULTIPLEXAÇÃO, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, MODEM

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

Iniciação científica

1. Ricardo Schumacher. **Concepção de Modulo para o desenvolvimento do PRORAD.** 2011. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: ALTAS FREQUENCIAS, PROPAGACAO DE ONDAS, Microondas,

Telefonia Móvel Celular, Interferência eletromagnética, Rádio propagação
Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica,
Telecomunicações

Setores de atividade: Educação, Informação e comunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Washington Herbst Fiorese. **Efeitos de diversas interferências inerentes ao sistema móvel celular aplicada no modelo estatístico de Okumura-Hata.** 2009. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Interferência co-canal, Interferência eletromagnética, Sistemas celulares, SISTEMAS DE TERCEIRA GERAÇÃO

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica,
Telecomunicações

Setores de atividade: Educação, Transporte, Armazenagem e Comunicações

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Carla da Costa Passos. **Concepção de Enlaces Radioelétricos em UHF, VHF e HF.** 2007. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: radio enlace, Radio interferência, Rádio propagação, Radio-difusão sonora, Radiofrequência

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica,
Telecomunicações

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. Danusa Dambiski. **Concepção de enlaces radioelétricos.** 2007. Iniciação científica - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: concepção de sistemas, Rádio propagação, Rádio-enlace

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica,
Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

5. Lucas Andrade de Figueiredo. **Desenvolvimento de Softwares para projetos de radio frequência.** 2007. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: desenvolvimento de software, concepção de radio enlace, Rádio propagação, Rádio-enlace, Radiofrequência, Estações de rádio, Estação Rádio base, Telecomunicações, PROPAGACAO DE ONDAS

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica,
Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

6. Daniel Tertuliano Lemos. **Estudo da Interferência Co-canal em Telefonia Móvel Celular Utilizando-se Tecnologia GSM.** 2007. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: GSM-MGW, Redes GSM, tecnologia GSM, Interferência co-canal, Interferência eletromagnética

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

7. Henrique da Silva Mattos. **Estudo dos Modelos de Propagação para Aplicação em Telefonia Móvel Celular de Quarta Geração - Análise de Casos.** 2006. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: 4G, Modelos de Propagação, Teoria Eletromagnética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

8. Adriel Yoshio Ygarashi. **Radiopropagação de Sinais e Modelamento de Ondas para Aplicações em Sistemas Móveis de Quarta Geração - WLAN (5,15 a 5,35GHz).** 2005. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Interferência eletromagnética, 4G, SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES, Dispositivos Ativos e Passivos em Microondas

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

9. DIEGO ROSSONI MATTOS. **Circuitos de filtragem passivos com aplicação na quarta geração de telefonia móvel celular..** 2004. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Antenas de microondas, 4G, Filtros passivos, Altas frequências

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

Supervisão de pós-doutorado

1. Cesar Augusto DARTORA. 2005. Supervisão de pós-doutorado - Universidade

Federal do Paraná

Palavras-chave: TRANSMISSÃO A LASER, MASER, Ferromagnetismo

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Física da Matéria Condensada

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Paulo Cezar Dias Silveira. **Análise da Coexistência de Interferência entre os sistemas broadcast TV e o sistema LTE.** 2014. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Projeto 4G - Brasil, Sistemas móveis celulares, SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES, predição de sistemas, Sistemas Broadcast TV

Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Tadeu Fernando Jackiu. **Concepção de Links Geométricos Utilizando Software Open Source.** 2014. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: ALTAS FREQUENCIAS, Ambiente computacional, Anatel, 4G DE TELEFONIA MOVEL, Transmissão e Recepção de Sinais, Teoria Eletromagnética

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Telecomunicações

Setores de atividade: Atividades de rádio e de televisão, Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Theoma Otobo. **Estudo de propagação indoor para aplicação na concepção de radio enlace digital operando em região urbana densa na cidade de Curitiba.** 2014. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, PROPAGACAO DE ONDAS, Telefonia Móvel Celular, Microondas, Interferência eletromagnética

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação, Saúde humana e serviços sociais, Outras atividades de serviços

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. Evandro Cherubini Rolin. **Estudo de modelos de propagação para concepção de enlaces digitais operando em região urbana densa na cidade de Curitiba.** 2012. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, PROPAGACAO DE ONDAS, Telefonia Móvel Celular, Interferência eletromagnética, Antenas, Rádio propagação, Eletromagnetismo, Microondas
Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações, Engenharias
Setores de atividade: Educação, Informação e comunicação, Outras atividades de serviços
Referências adicionais: Brasil/Português.

Iniciação científica

1. Marcelo Gondro Junior. **Estudo da interferência adjacente em sistemas de quarta geração de telefonia móvel celular utilizando-se tecnologia GSM.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Dispositivos Ativos e Passivos em Microondas, Interferência eletromagnética, 4G, Sistemas móveis celulares
Áreas do conhecimento: Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Telecomunicações
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Thais Marzalek Blazi. **Estudo de interferências cocanal para sistemas de quarta geração de telefonia móvel celular.** 2013. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: 4G DE TELEFONIA MOVEL, Transmissão e Recepção de Sinais, Sistemas Wireless
Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.

Demais trabalhos

1. TERTULIANO, Horacio Filho

Celular não corre risco de explosão, 2006.

Palavras-chave: Telefonia Móvel Celular

Áreas do conhecimento: Telecomunicações

Setores de atividade: Saúde humana e serviços sociais, Outras atividades de serviços

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. TERTULIANO, Horacio Filho

A EVOLUCAO DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES NO BRASIL, 2004.

Palavras-chave: SERVICIO DE VALOR AGREGADO, TELECOMUNICACOES, Propagação de Ondas

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

3. TERTULIANO, Horacio Filho

A QUARTA GERACAO DE TELEFONIA MOVEI CELULAR NO BRASIL E O PAPEL DAS AGENCIAS REGULADORAS, 2004.

Palavras-chave: QUARTA GERACAO DE TELEFONIA MOVEI CELULAR, PROPAGACAO DE ONDAS, AGENCIAS REGULATORIAS

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

4. TERTULIANO, Horacio Filho

AS COMUNICAÇÕES MÓVEIS DE QUARTA GERAÇÃO, 2003.

Palavras-chave: 4G DE TELEFONIA MOVEI, O SISTEMA WIRELESS BRASILEIRO

Áreas do conhecimento: Engenharias

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. PIERS 2011 - Progress in Electromagnetics Research Symposium, 2011. (Congresso)

A new approach for measurements of signal-level contents in a real wireless system in the city of Curitiba, Brazil.

2. VII Fórum BRAFITEC, 2011. (Encontro)

.

3. **Seminário Internacional com o Ministério da Ecologia da França - Crise Global - A resposta das Cidades**, 2010. (Seminário)
.
 4. Conferencista no (a) **XVIII Seminário de Profissões 2009**, 2009. (Seminário)
"O desafios do Engenheiro Eletricista neste Novo Século".
 5. Conferencista no (a) **Seminário em Contato com as Profissões**, 2009. (Seminário)
O Engenheiro Eletricista e suas Perspectivas de Mercado.
 6. **Encontro do Programa ARCUS - ModEIBio**, 2009. (Encontro)
.
 7. **Workshop Brasil-França: Cooperação em Ciências Agrárias e Florestais - O caso da ESALQ/USP e seus parceiros franceses**, 2009. (Outra)
.
 8. **Fórum Franco - Brasileiro do Ensino Superior e da Pesquisa**, 2009. (Encontro)
.
 9. **Conselho de Representantes da UFPR - CRAPUFPR**, 2009. (Outra)
.
 10. Avaliador no (a) **Mesa de Trabalho e Fórum de discussão de padronização de procedimentos para os Cursos de Engenharia Elétrica**, 2008. (Encontro)
A estrutura do Curso de Engenharia Elétrica da UFPR face a Comissão de Avaliação Institucional.
 11. Apresentação Oral no (a) **4o Fórum BRAFITEC-Fórum Franco-Bresilien INSA de Rouen**, 2008. (Encontro)
Evolução do Programa BRAFITEC.
 12. **XV Fórum de Docentes e Discentes**, 2008. (Encontro)
.
 13. Apresentação (Outras Formas) no (a) **Programa de Capacitação de Avaliadores Institucionais do Banco de Avaliadores do SINAES**, 2007. (Outra)
Apresentação das Atividades Sumarizadas do Curso.
 14. Apresentação Oral no (a) **The Fourth IASTED International Conference in Antennas, Radar and Wave Propagation**, 2007. (Congresso)
-

Conception of Wireless Propagation System for the Metropolitan Area of the Curitiba City in the South of Brazil.

15. Conferencista no (a) **II Jornada Paranaense dos Grupos PET**, 2007. (Outra) Educação Tutorial para a Formação Científica e Humanitária.
16. Apresentação Oral no (a) **Fórum Franco-Brasileiro - "Empresas e Formação de Engenheiros"**, 2007. (Encontro)
O Mercado Produtivo Paranaense com Enfoque ao Setor de Telecomunicações.
17. Apresentação Oral no (a) **II Jornada Paranaense dos Grupos PET**, 2007. (Outra). Projeto Velhinha.
18. Apresentação (Outras Formas) no (a) **26o Congresso do Andes**, 2007. (Congresso)
Participação enquanto delegado eleito pela Associação dos Professores da UFPR.
19. **XIV Fórum de Docentes e Discentes**, 2007. (Encontro)
.
20. Apresentação (Outras Formas) no (a) **2o Fórum BRAFITEC -Fórum Franco-Bresilien Ecole Centrale de Nantes**, 2006. (Encontro)
Discussão da Cooperação CAPES - MAE - Brasil - França.
21. Apresentação (Outras Formas) no (a) **25o Congresso do Andes - SN**, 2006. (Congresso)
Participação enquanto delegado da Associação dos Professores da UFPR.
22. Apresentação (Outras Formas) no (a) **Programa de Capacitação de Avaliadores Institucionais do Banco de Avaliadores do SINAES**, 2006. (Outra)
Treinamento de Avaliação de Instituição de Ensino Superior.
23. **Políticas de Ciência e Tecnologia e Condições de Trabalho Docente**, 2006. (Seminário)
.
24. Apresentação (Outras Formas) no (a) **1o. Fórum Brafitec - Programa Franco-Brasileiro para a Formação de Engenheiros**, 2005. (Encontro)
1o. Fórum Brafitec - Programa Franco-Brasileiro para a Formação de Engenheiros.
Palavras-chave: Formação de Engenheiros
Áreas do conhecimento: Engenharias
Setores de atividade: Educação Superior
25. Apresentação (Outras Formas) no (a) **13o. EVINCI - Evento de Iniciação**

Científica da Universidade Federal do Paraná, 2005. (Simpósio)

13o. EVINCI - Evento de Iniciação Científica da Universidade Federal do Paraná.

Palavras-chave: Radar Meteorológico, Interferências, Rádio Universitária

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

26. Apresentação (Outras Formas) no (a)**24o Congresso do Andes-SN, 2004.**
(Congresso)

Delegado eleito em assembléia de professores.

27. Apresentação (Outras Formas) no (a)**12o. EVINCI - Evento de Iniciação Científica da Universidade Federal do Paraná, 2004. (Simpósio)**

12o. EVINCI - Evento de Iniciação Científica da Universidade Federal do Paraná.

Palavras-chave: Interferência co-canal, Propagação de ondas, Telefonia Móvel Celular

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação Superior

28. Apresentação (Outras Formas) no(a)**5o Congresso Estadual dos Profissionais do CREA-PR, 2004. (Congresso)**

5o. Congresso Estadual dos Profissionais do CREA-PR.

Palavras-chave: Educação do Ensino de Engenharia

Áreas do conhecimento: Engenharias

Setores de atividade: Construção Civil, Educação Superior, Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra

29. **CRICTE - XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2004. (Congresso)**

Palavras-chave: Telecomunicações, Serviços de Telefonia Móvel

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

30. Apresentação (Outras Formas) no (a)**23o Congresso do Andes-SN, 2003.**
(Congresso)

Delegado eleito por assembléia de professores.

31. Apresentação Oral no (a) **IMOC-2003 - International Microwave and Optoelectronics Conference, 2003. (Congresso)**

REALIZATIONS OF MICROWAVE FILTERS WITH RESONATING BEND CAD USING A GENETIC ALGORITHM.

Palavras-chave: Microondas, Optoeletrônica

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações*

Setores de atividade: *Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia*

32. Apresentação (Outras Formas) no (a) **Ciência e Tecnologia no Desenvolvimento do Paraná**, 2003. (Seminário)

Seminário que visa a elaboração de um plano de metas para o desenvolvimento do Paraná no campo de Ciência e Tecnologia.

Palavras-chave: Desenvolvimento do Paraná, Ciência e Tecnologia

Áreas do conhecimento: Engenharias

33. Apresentação (Outras Formas) no (a) **Universidade na Escola**, 2003. (Encontro)

Universidade na Escola.

Palavras-chave: Ensino, Profissão do Engenheiro Eletricista

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

34. Apresentação (Outras Formas) no (a) **X FORUM DE DOCENTES E DISCENTES**, 2003. (Encontro)

X FORUM DE DOCENTES E DISCENTES.

Palavras-chave: Ensino de Engenharia, Educação

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Média de Formação Técnica Ou Profissional, Educação Superior

35. Conferencista no (a) **4a. SETAC - Semana Técnico Acadêmica de Computação e Telecomunicações**, 2002. (Encontro)

As novas tendências do mercado de telecomunicações brasileiro.

Palavras-chave: Telecomunicações, Telefonia Móvel Celular

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

36. Apresentação (Outras Formas) no (a) **21o. Congresso do ANDES - Sindicato Nacional**, 2002. (Congresso)

Delegado eleito pro assembléia de professores.

Palavras-chave: Política universitária

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra

37. Apresentação (Outras Formas) no (a) **Encontro Paranaense de Entidades de Classe / IX Fórum de Docentes e Discentes**, 2002. (Encontro)

Encontro Paranaense de Entidades de Classe / IX Fórum de Docentes e Discentes.

Palavras-chave: Entidades de classe

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

38. Apresentação Oral no (a) **X Simpósio Brasileiro de Microondas e Optoeletrônica**, 2002. (Congresso)

Filtros Passivos de Microondas suas Limitações e Vantagens.

Palavras-chave: Microondas, optoeletrônica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

39. Conferencista no (a) **5a. Semana da Engenharia Elétrica - TEC PLUS**, 2002. (Encontro)

Os desafios tecnológicos do novo século.

Palavras-chave: Formação do Engenheiro

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

40. Apresentação Oral no (a) **Semana de eletrônica - Tecnologia sem fronteiras**, 2002. (Encontro)

Semana de eletrônica - Tecnologia sem fronteiras.

Palavras-chave: Projeto 4G, Telefonia Móvel Celular

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

41. Apresentação Oral no (a) **The Path to 4G Mobile Forum**, 2002. (Simpósio)
The Brazilian Path to 4G.

Palavras-chave: Comunicações móveis, Novas Tecnologias

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação

42. Apresentação (Outras Formas) no (a) **Universidade na escola**, 2002. (Oficina)
Universidade na escola.

Palavras-chave: Universidade, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

43. Apresentação (Outras Formas) no (a) **58a. Semana Oficial da Engenharia, da Arquitetura e da Agronomia - SOEAA**, 2001. (Congresso)

Encontro de profissionais de classe.

Palavras-chave: Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica,

Telecomunicações

44. Apresentação Oral no (a) **2001 SBMO/IEEE MTT-S - International Microwave and Optoelectronics Conference**, 2001. (Congresso)

2001 SBMO/IEEE MTT-S - International Microwave and Optoelectronics Conference.

Palavras-chave: Microonda, Optoeletrônica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

45. **Universidade na escola**, 2001. (Oficina)

Palavras-chave: Universidade, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica,

Telecomunicações

Organização de evento

1. **TERTULIANO, Horacio Filho**, HEINRICH, Robert, URBA, Edelmar, CANTIERI, A. R., FELICE, Fernando

Programa PRO-GENTE, 2003. (Outro, Organização de evento)

Palavras-chave: tecnologia de comunicação, tecnologia de informação, incubadora tecnológica

Áreas do conhecimento: Engenharias

Setores de atividade: Formação Permanente e Outras Atividades de Ensino, Inclusive Educação À Distância e Educação Especial

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **Horacio Tertuliano Filho**, DESCARDECI, José Ricardo, MARIANO, André Augusto, DARTORA, C. A., SCHENEIDER, Bertoldo Júnior

Participação em banca de Eduil Nascimento Júnior. **Implantação de algoritmo para análise de radiopropagação em aplicações de segurança pública**, 2013

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Sistemas de Telecomunicações, Segurança Pública, radio enlace
Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações
Setores de atividade: Administração pública, defesa e seguridade social, Atividades de prestação de serviços de informação, Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. DARTORA, C. A., NOBREGA, K. Z., **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Fillipi Klos Rodrigues de Campos. **Estudo do Efeito Maser em Sistemas Magnéticos Nanométricos**, 2011

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Sistemas Nano métricos, Efeito Maser

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Telecomunicações, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação, Informação e comunicação, Outras atividades de serviços

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. SHIMA, Walter Tadahiro, **TERTULIANO, Horacio Filho**, NUNES SILVA, Helena de Fátima

Participação em banca de Edilson Elezzer Barbosa. **Modelo para Gestão do Mercado de Telefonia Móvel Brasileira de Terceira Geração - 3G**, 2011

(Ciência, Gestão e Tecnologia da Informação) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Modelo para Gestão de Mercado, Telefonia Móvel Celular, TERCEIRA GERAÇÃO - 3G, SISTEMAS DE TERCEIRA GERAÇÃO

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria da Informação

Setores de atividade: Educação, Informação e comunicação

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. PICHORIM, Sérgio Francisco, **TERTULIANO, Horacio Filho**, SCHNEIDER, Bertoldo Júnior

Participação em banca de Hamilton Costa Luis. **Sistema Telemétrico com Tecnologia RFID para Medição de Pressão**, 2010

(Engenharia Biomédica) Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Palavras-chave: Sistema Telemétrico, Tecnologia RFID, Medição de Pressão

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Biomédica, Bioengenharia

Setores de atividade: Educação, Serviços domésticos

Referências adicionais: Brasil/Português.

5. MENEZES, Leonardo R A X de, CARVALHO, Paulo Henrique Portela de, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Gustavo Wagner Oliveria da Costa. **Técnicas de compartilhamento de espectro baseadas em teoria dos jogos para o acesso local em sistemas IMT-Advanced**, 2008

(Engenharia Elétrica) Universidade de Brasília

Palavras-chave: Arquitetura Cliente - Servidor, ÁUDIO E VÍDEO, BANCO DE DADOS, compartilhamento de espectro, SISTEMAS EVOLUTIVOS

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação, Transporte, Armazenagem e Comunicações

Referências adicionais: Brasil/Português.

6. CARVALHO, Paulo Henrique Portela de, **TERTULIANO, Horacio Filho, SOARES, A. M.**

Participação em banca de ELMO VASCONCELOS DE MELO. **Desenvolvimento de ambiente computacional dedicado à caracterização e a medição do canal rádio-móvel não seletivo em frequência na faixa de UHF**, 2007

(Engenharia Elétrica) Universidade de Brasília

Palavras-chave: Faixa de UHF, Ambiente computacional, Interferência eletromagnética, Canal rádio móvel

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Outras Atividades de Prestação de Serviços em Informática, Desenvolvimento de Programas (Software)

Referências adicionais: Brasil/Português.

7. CARVALHO, Paulo Henrique Portela de, Romariz, A. R., **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Leonardo Ferreira de Castro. **Otimização de Amplificadores Classe E/F em Tecnologia CMOS Utilizando-se Algoritmo Genético e Técnica de Equilíbrio Harmônico**, 2007

(Engenharia Elétrica) Universidade de Brasília

Palavras-chave: genetic algorithm, Equilíbrio Harmônico, Amplificadores, Otimização

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

8. **TERTULIANO, Horacio Filho, DARTORA, C. A., Mehl, E. L. de Mattos, CARVALHO, Paulo Henrique Portela de**

Participação em banca de Ronald Ferdinand Stalke. **Estudo da Influência dos Efeitos Atmosféricos na Propagação de Ondas Eletromagnéticas na Faixa SHF: Estudo de caso e aplicação a um enlace operando em 23,6GHz**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: concepção de radio enlace, desempenho de enlaces, radio enlace, Efeitos Atmosféricos, faixa SHF

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

9. FERNANDES, Evélio Martin Garcia, **TERTULIANO, Horacio Filho**, RIBEIRO, Eduardo Parente

Participação em banca de José René Cuervo Aragón. **Um Estudo sobre o Impacto da Codificação Espaço-Temporal e da Multiplexação Espacial em Sistemas de Comunicações sem Fio**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais: Brasil/Português.

10. **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A., Mehl, E. L. de Mattos, FERNANDES, Evélio Martin Garcia, NOBREGA, K. Z.

Participação em banca de Fernando Felice. **Análise do Desempenho de Enlaces Ponto-a-ponto Utilizando a Faixa de Frequência não Licenciada de 2,4GHz em Tecnologia Spread Spectrum**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Desempenho de Enlaces, Frequencia não licenciada, Spread-spectrum, Enlaces ponto-a-ponto

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

11. **TERTULIANO, Horacio Filho**, MENEZES, Leonardo R A X de, SILVA, Franklin da Costa

Participação em banca de Abraham Elias Ortega Paredes. **Desenvolvimento e Implementação de Simulador Eletromagnético Utilizando Arquitetura Cliente - Servidor**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade de Brasília

Palavras-chave: Simulador eletromagnético, Arquitetura Cliente - Servidor

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

12. **TERTULIANO, Horacio Filho**, LAMAR, Marcus Vinicius

Participação em banca de Fabrício Dzierva. **Processadores Gráficos**, 2003

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Processadores Gráficos

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

13. **TERTULIANO, Horacio Filho**, DESCARDECI, José Ricardo

Participação em banca de Demétrius da Silva Vital. **Estudo paramétrico de guias de onda parcialmente preenchidos com dielétrico**, 2002

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Guias de ondas, dielétricos, comunicação, interferência

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

14. **TERTULIANO, Horacio Filho**, CARVALHO, Paulo Henrique Portela de Participação em banca de Luis Augusto Nery Barreto. **Desenvolvimento de metodologias de projetos de redes de voz sobre IP**, 2001

(Engenharia Elétrica) Universidade de Brasília

Palavras-chave: Redes de Computadores, Voz sobre IP

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

Doutorado

1. CARVALHO, Paulo Henrique Portela de, **TERTULIANO FILHO, Horacio** Participação em banca de Marcos Lajovic Carneiro. **Projeto, otimização e integração em CMOS 65nm de amplificador de potência Doherty em 2,535 GHz para comunicações móveis 3G/4G**, 2013

(ENGENHARIA ELÉTRICA) Universidade de Brasília

Palavras-chave: Dispositivos Ativos e Passivos em Microondas, Amplificadores, COMUNICAÇÃO MÓVEL CELULAR

Áreas do conhecimento: Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Telecomunicações

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. SOARES, Ronaldo Viana, CALHEIROS, Roberto Vicente, HELD, A. M. Gomes, **TERTULIANO, Horacio Filho**, BATISTA, Antonio Carlos

Participação em banca de Ernandes Aparecido Saraiva. **Deteção de Incêndios Florestais e Queimadas com Radar Meteorológico**, 2011

(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Radar Meteorológico, Incêndios Florestais, Deteção

Áreas do conhecimento: Engenharias, Ciências Ambientais

Setores de atividade: Educação, Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aqüicultura, Produção Florestal

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. **TERTULIANO, Horacio Filho**, MENEZES, Leonardo R A X de, CARVALHO,

Paulo Henrique Portela de, RAIZER, A., SOARES, A. M.

Participação em banca de Carlos Alberto Tenorio de Carvalho Junior. **Desenvolvimento de uma nova ferramenta CAD para o estudo de compatibilidade eletromagnética usando transmission line matrix - John's Super Node (TLM-JSN)**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade de Brasília

Palavras-chave: John's Super Node, TLM - JSN, FERRAMENTA CAD, Compatibilidade Eletromagnética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Produção Vegetal, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. JARRY, P., KERHERVE, E., TERTULIANO, Horacio Filho

Participação em banca de Alexandre Augusto Shirakawa. **Etude, Synthese et Realisations des Filtres a Resonateurs BAW pour Applications Mobiles**, 2006

(SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES) Université Bordeaux I

Palavras-chave: BAND PASS FILTER, EVANESCENT MODE FILTER, FILTER IN MICROWAVES, KU BAND PASS FILTER, MICROWAVE FILTER MODELLING, MICROWAVE FILTER OPTIMISATION

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: França/Francês.

Exame de qualificação de doutorado

1. CARVALHO, Paulo Henrique Portela de, **Horacio Tertuliano Filho**, SOARES, A. M., DIAS, U. S.

Participação em banca de Giovanni César Ganime Alves. **Modelagem da prorrogação no canal rádio-móvel na faixa VHF/UHF, com ênfase no bioma cerrado estrito senso**, 2014

(ENGENHARIA ELÉTRICA) Universidade de Brasília

Palavras-chave: Modelagem de canal, bioma cerrado, Faixa de UHF

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. TERTULIANO, Horacio Filho, MENEZES, Leonardo R A X de, CARVALHO, Paulo Henrique Portela de

Participação em banca de Carlos Alberto Tenório de Carvalho Júnior. **Desenvolvimento de uma nova ferramenta CAD para o estudo de compatibilidade eletromagnética usando transmission line matrix - John's Super Node (TLM-JSN)**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade de Brasília

Palavras-chave: Compatibilidade Eletromagnética, Transmission Line Matrix, John's Super Node

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

Curso de aperfeiçoamento/especialização

1. **TERTULIANO, Horacio Filho**, ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo

Participação em banca de Marcelo Guancino Persicotti. **Engenharia de tráfego IP**, 2002

(Telecomunicação) Universidade Federal do Paraná

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. **TERTULIANO, Horacio Filho**, LAMAR, Marcus Vinicius

Participação em banca de Evandro Cherubini Rolin. **Estudo comparativo entre padrões de TV digital**, 2002

(Telecomunicação) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Interferência eletromagnética

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. **TERTULIANO, Horacio Filho**, LAMAR, Marcus Vinicius

Participação em banca de Emerson Alexandre Fonseca. **Limites e efeitos das radiações eletromagnéticas da telefonia móvel celular**, 2002

(Telecomunicação) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Telefonia Móvel Celular, Radiação, Câncer

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. **TERTULIANO, Horacio Filho**, ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo

Participação em banca de Denis Cesar Toniollo. **Redes locais sem fio- Enfoque em redes IEEE 802.11**, 2002

(Telecomunicação) Universidade Federal do Paraná

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Referências adicionais: Brasil/Português.

5. **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Lilian Rosana Kremer Schultz. **Tecnologia de terceira geração 3G**, 2002

(Telecomunicação) Universidade Federal do Paraná

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

6. **TERTULIANO, Horacio Filho**, ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo

Participação em banca de Marcio Augusto Matzeck Leon. **Influências das radiações eletromagnéticas do telefone celular no corpo humano**, 2001

(Telecomunicação) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *Interferência eletromagnética, Eletromagnetismo, Wireless system*

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica*

Setores de atividade: *Serviços Coletivos Prestados Pela Administração Pública Na Esfera da Seguridade Social, Desenvolvimento Urbano, Educação Superior*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

Graduação

1. DARTORA, C. A., **TERTULIANO, Horacio Filho**, Yuan, Waldomiro Soares

Participação em banca de Eduardo Serpe e Ricardo Rocha. **Estudo de Implementação de uma Rede FTTH em Condomínios Residenciais**, 2011

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Rede FTTH, Condomínios Residenciais*

Áreas do conhecimento: *Engenharia Elétrica, Sistemas de Telecomunicações, Telecomunicações*

Setores de atividade: *Educação, Informação e comunicação, Outras atividades de serviços*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

2. **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A.

Participação em banca de Adriel Yoshio Santos Ygarashi. **Alerta de Raios Baseado no Campo Elétrico Atmosférico utilizando Redes Neurais Artificiais**, 2010

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Eletromagnetismo, PROPAGACAO DE ONDAS, Interferência eletromagnética, Antenas, Rádio propagação*

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações*

Setores de atividade: *Educação, Informação e comunicação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

3. **TERTULIANO, Horacio Filho**, MOREIRA, Tibiriça Kruger, ROIZ, Wilson

Participação em banca de Ronald Pioli Freitas. **Classificação de Areas - Instalações Elétricas e Equipamentos em Atmosfera Explosivas**, 2010

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Engenharia Elétrica, Atmosferas Explosivas

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação, Eletricidade e gás, Eletricidade, gás e outras utilidades

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. DARTORA, C. A., **TERTULIANO FILHO, Horacio**, Heilmann, A

Participação em banca de Ricardo Malherbi Martins. **Estudo de Design de Antena Indutiva para uma Comunicação RFID mais Segura.**, 2010

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Antena Indutiva, Comunicação RFID

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

5. **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A.

Participação em banca de Eduardo Catori Silva e Anderson Cleber Rabelo. **Desenvolvimento de Enlace de Radiofrequência para uso na Faixa de VHF**, 2009

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: radio enlace, Rádio propagação, Radio-difusão sonora, concepção de radio enlace, concepção de sistemas

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

6. **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A., Mehl, E. L. de Mattos

Participação em banca de Erasto Vila Branco Neto. **Desenvolvimento de um Sistema de Previsão Probabilística Espacial de Eventos de Raio no Estado do Paraná**, 2009

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: radio enlace, Modelos de Propagação, Região Urbana de Curitiba

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

7. ROIZ, Wilson, CORRÊA, Fernando L, **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA,

C. A.

Participação em banca de Paulo Renato de Souza Junior e Marcos Ejczis Henriques. **Estudo e Regulamentação da Etiquetagem Energética para Edifícios Comerciais e Públicos: Um estudo de caso no prédio da Engenharia Elétrica da UFPR**, 2009

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Estudo de viabilidade econômica, estudo de falhas, Conservação de energia, Distribuição de Energia, Eficiência Energética

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação, Eletricidade, gás e outras utilidades, Eletricidade e gás

Referências adicionais: Brasil/Português.

8. **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A., Mehl, E. L. de Mattos

Participação em banca de Larissa Ducci de Araújo e Leandro Saviski. **Dimensionamento de um Sistema de Comunicação Móvel em 2,4GHz utilizando o software Celplanner**, 2007

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Comunicações em altas frequências, Comunicações móveis, SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES, Serviços de Telecomunicações, cellplan

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

9. **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A.

Participação em banca de Daniel Mathias e Michel Henrique Szostak. **Estudo da Faixa de Baixa Frequência LF e apresentação das Principais Considerações para a Concepção de um Sistema de Radiodifusão em LF**, 2007

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Canal rádio móvel, concepção de radio enlace, Estação Rádio base, RADIAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS, Radio interferência, Rádio propagação

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

10. DARTORA, C. A., **TERTULIANO FILHO, Horacio**, Mehl, E. L. de Mattos

Participação em banca de Alessandro Baggio; Thiago Carneiro Fernandes. **Estudo da Interação de um Sistema de Leitor/Antena/TAG de RFID em 13,56MHz.**, 2007

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Sistema Leitor/ Antena/ TAG de RFID, Altas frequências

Áreas do conhecimento: Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

11. PASTRO, Ademar Luiz, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Paulo da Costa. **Implantes de TAGS RFID em seres humanos**, 2007

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: TAG RFID

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

12. CARVALHO, Paulo Henrique Portela de, **TERTULIANO, Horacio Filho**, TERTULIANO FILHO, Horacio

Participação em banca de Anderson S. Machado, Fábio Jorge Baptista, Stefan R. Machado. **Otimização de handover em uma rede GSM viva**, 2007

(Engenharia Elétrica) Universidade de Brasília

Palavras-chave: Otimização, Telecomunicações, Handover, Redes GSM, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

13. TORTELLI, O. I, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Ana Letícia Borille Fogaça. **Análise de controladores FACTS em sistemas de energia elétrica**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Controladores FACTS, Sistemas Elétricos, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Elétricos de Potência, Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência

Setores de atividade: Educação Superior, Energia, Indústria Eletro-Eletrônico

Referências adicionais: Brasil/Português.

14. BATISTA, J. C. S, **TERTULIANO, Horacio Filho**, Piazza Fernandes

Participação em banca de Eduardo Carvalho Gabardo e Marcos Antonio Vissotto Filho. **Análise de viabilidade técnica-econômica-legal de uma usina geradora de energia elétrica, no município de Morretes, através do uso da biomassa da cana-de-açúcar**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: biomassa, Transmissão de Energia, Tarifação de Energia Elétrica, Subestação de Distribuição, Produção de Energia, PLANEJAMENTO DE SISTEMAS

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Geração da Energia Elétrica,

Máquinas Elétricas e Dispositivos de Potência

Setores de atividade: Outros Setores, Energia, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

15. Mehl, E. L. de Mattos, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de André Cabral Guimarães e Fábio Krause Manoel. **Análise de viabilidade técnico-econômica de uso de redes de acesso sem fios para conexão à internet em municípios de baixa densidade populacional**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Wi-Fi, Provedores de Internet, Anatel, Rádio propagação, Telecomunicações, PROPAGACAO DE ONDAS

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação, Desenvolvimento Urbano

Referências adicionais: Brasil/Português.

16. RESENDE, Niromar Alves de, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Bruno Perin e Claudio Henrique Roiz. **Aplicação de grupo gerador no horário de ponta visando redução de gastos com energia elétrica**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: AGENCIAS REGULATORIAS, ANALISE DE CUSTO, Grupos geradores, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Elétricos de Potência

Setores de atividade: Educação Superior, Ensaio de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade, Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra

Referências adicionais: Brasil/Português.

17. DARTORA, C. A., **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Igor da Silva Delucis e Luiz Fernando Kazahaya. **Aplicações em Java para SIM Cards**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: SIM Card, Aplicações em Java, Telecomunicações, Telefonia Móvel Celular, 4G

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra, Desenvolvimento Urbano

Referências adicionais: Brasil/Português.

18. RESENDE, Niromar Alves de, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Cristiane Lirmann Oliveira. **Autoprodução para reduzir**

custos com a energia elétrica em uma indústria – estudo de viabilidade econômica, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Estudo de viabilidade econômica, AGENCIAS REGULATORIAS, ANALISE DE CUSTO, Eficiência Energética, Excedentes de Energia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Elétricos de Potência

Setores de atividade: Educação Superior, Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas, Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra

Referências adicionais: Brasil/Português.

19. TERTULIANO, Horacio Filho, MOREIRA, Tibiriça Kruger, DARTORA, C. A.
Participação em banca de Bruno Zago e Laércio Myiazaki. **Caixa Preta Veicular, 2006**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: eletrônica digital, Microcontroladores, Transmissão e Recepção de Sinais, Acoplamento de sinais

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação Superior, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Informática

Referências adicionais: Brasil/Português.

20. TERTULIANO, Horacio Filho, FELICE, Fernando, DARTORA, C. A.
Participação em banca de Gustavo Koiti Okamura. **Compatibilidade entre os Padrões do Protocolo IEEE 802.11, 2006**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Protocolo IEEE-802.11b, WLAN Band, Sistemas Wireless

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Desenvolvimento Urbano

Referências adicionais: Brasil/Português.

21. DARTORA, C. A., TERTULIANO, Horacio Filho
Participação em banca de Carlos Augusto Maran de Almeida e Daniel Drabeski. **Convergência da telefonia TDM para telefonia IP, 2006**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Telefonia IP, Telefonia TDM, Telecomunicações, Telefonia Móvel Celular

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Brasil/Português.

22. DARTORA, C. A., **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Carlos Augusto Maran de Almeida e Daniel Drabeski. **Convergência da telefonia TDM para telefonia IP**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Telefonia IP, Telefonia TDM, Telecomunicações, Telefonia Móvel Celular

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Brasil/Português.

23. Mehl, E. L. de Mattos, **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A.

Participação em banca de Thiago Francisco Fuck. **Desenvolvimento de sistema de redução de ruídos para veículos de competição**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Sistema de medição, SISTEMAS EVOLUTIVOS, Sistemas Wireless, Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação, Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra

Referências adicionais: Brasil/Português.

24. ROIZ, Wilson, **TERTULIANO FILHO, Horacio**, Dartora, C.A.

Participação em banca de Juliano de Oliveira Spigolon. **Disjuntores de Falha por Arco Elétrico (AFCB)**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Dispositivos ativos e passivos, disjuntores, disjuntores de falha, arco elétrico

Áreas do conhecimento: Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

25. **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A., BETINI, A. C.

Participação em banca de Juliano Boarão. **Diversidade para Rádio Enlaces**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: radio enlace, diversidade, PROPAGACAO DE ONDAS, Antenas e Propagação, Telecomunicações

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Assessoria Ou

Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia
Referências adicionais: Brasil/Português.

26. CAMANDUCAIA, Hélio Irani da Mota e, **TERTULIANO, Horacio Filho**, Kormann H.

Participação em banca de Fábio Bakai e Rafael Bonnet Scheffer. **Especificação de um comutador de TAPES para um transformador**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Comutador de TAPES, Sistema de medição, Sistema elétrico isolado, Sistemas Elétricos, Engenharia Elétrica, Interferência eletromagnética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Energia

Referências adicionais: Brasil/Português.

27. FERNANDES, José Manoel, **TERTULIANO, Horacio Filho**, Mehl, E. L. de Mattos

Participação em banca de Felipe alves da Silva. **Estudo da dinâmica de um veículo visando o controle de estabilidade por micro frenagem**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Estabilidade Veicular, Lógica Fuzzy, Microfrenagem, Controle PID e QFT, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação Superior, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Brasil/Português.

28. ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Helvio Hirotohi Miyagi. **Estudo do comportamento de ondas eletromagnéticas no interior de painéis de supervisão, controle e proteção de Sistemas Elétricos de Potência**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Ondas Eletromagnéticas, Software GiD, Telecomunicações, Engenharia Elétrica, PROPAGACAO DE ONDAS, Interferência eletromagnética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia

Referências adicionais: Brasil/Português.

29. HEINRICH, Robert, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Felipe Stahl Rechia e Marcelo Luiz de Souza. **Estudo dos aspectos relevantes para a evolução de Redes Mesh**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Redes Mesh, Redes Convergentes, Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Informática

Referências adicionais: Brasil/Albanês.

30. PEDROSO SOBRINHO, W., **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Gilson Mocelin. **Ethernet over SDH: Mudança de perfil de uma rede ATM para uma rede Ethernet**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Redes Convergentes, Redes Multi-serviços, REDES WIRELESS, Topologias de Redes, Telecomunicações

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Informática

Referências adicionais: Brasil/Português.

31. HEINRICH, Robert, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Lucas Joei de Carvalho e Rafael Francisco Toninello. **Evolução das redes de telecomunicações para a próxima geração utilizando a plataforma IP multimedia subsystem (IMS)**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: IMS, EVOLUÇÃO DE SISTEMAS CELULARES, Redução de custos, Engenharia Elétrica, Telefonia Móvel Celular

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Ensaios de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade

Referências adicionais: Brasil/Português.

32. **TERTULIANO, Horacio Filho**, CAMANDUCAIA, Hélio Irani da Mota e, DARTORA, C. A.

Participação em banca de Francisco A. Siebra de Brito Júnior e Márcio Vinícius Kosn. **Geração de Energia Elétrica Utilizando Biomassa**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: biomassa, geração de energia, Engenharia Elétrica, Eletrotécnica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Geração da Energia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior, Ensaios de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade

Referências adicionais: Brasil/Português.

-
33. **TERTULIANO, Horacio Filho**, HEINRICH, Robert, DARTORA, C. A.
Participação em banca de Gustavo Yoshinaga Ishizaki. **IPTV - A Potencialização da Atual Estrutura IP como Oportunidade para Agregação de Conteúdos e Serviços**, 2006
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: IPTV, Estrutura IP, Televisão IP, Operadoras de Serviço, Topologias de Redes
Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica
Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia
Referências adicionais: Brasil/Português.
34. DARTORA, C. A., Mog G. E, **TERTULIANO, Horacio Filho**
Participação em banca de Alexandre Hideki Hagihara e Daniel Hoffmann Favretto. **Módulo digital de controle de temperatura para chuveiros**, 2006
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Modulo digital, Controle de temperatura, Engenharia Elétrica
Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação
Setores de atividade: Educação Superior, Ensaio de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade, Mercado de Trabalho e Mão-De-Obra
Referências adicionais: Brasil/Português.
35. Kormann H., CAMANDUCAIA, Hélio Irani da Mota e, **TERTULIANO, Horacio Filho**
Participação em banca de Guilherme Rodrigo de Carvalho e Rodrigo Keiti Sakaguti. **O prontuário de instalações elétricas exigido pela norma reguladora nº. 10 do ministério do trabalho e emprego. Aplicação nas empresas do setor elétrico com carga instalada superior a 75 kW**, 2006
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Normas regulatórias, Sistema elétrico isolado, Engenharia Elétrica, ANEEL
Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas Elétricos de Potência, Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência
Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Indústria Eletro-Eletrônico
Referências adicionais: Brasil/Português.
36. PIAZZA, Fernando, **TERTULIANO, Horacio Filho**
Participação em banca de Júlia e Renata Jacobsen Dornelles Chanquini. **Otimização de despacho de linhas de transmissão através da análise de ampacidade**, 2006
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
-

Palavras-chave: Cálculo de Ampacidade, ANÁLISE DE CUSTO, ANEEL, Conservação de energia, Distribuição de Energia, Energia Elétrica

Áreas do conhecimento: Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos, Materiais Elétricos, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação Superior, Energia, Qualidade e Produtividade

Referências adicionais: Brasil/Português.

37. Mehl, E. L. de Mattos, TERTULIANO, Horacio Filho

Participação em banca de Bruno Costa Soares e Bruno Marins Fontes. **PON – Redes Ópticas Passivas**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Redes Ópticas, Redes Ópticas Passivas - PON, Telecomunicações

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Informática

Referências adicionais: Brasil/Português.

38. TERTULIANO, Horacio Filho, MOREIRA, Tibiriça Kruger, DARTORA, C. A., Hoffman Neto, Emilio

Participação em banca de Bruno Zago e Laércio Kodi Miyasaki. **Projeto e Construção de uma Caixa-Preta Veicular**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Engenharia Elétrica, Dispositivos Eletrônicos, Eletrônica, Painel eletrônico, Simulações Elétricas

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Informática

Referências adicionais: Brasil/Português.

39. TERTULIANO, Horacio Filho, LAMAR, Marcus Vinicius, DARTORA, C. A., RIBEIRO, Eduardo Parente

Participação em banca de Tiago de França Leviski. **Projeto e Implementação de um Analisador de Resposta em Frequência de Magnitude de Filtros Elétricos Seletores de Sinais**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Filtros, Eletrônica, Dispositivos Eletrônicos, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação Superior, Informática, Desenvolvimento de Programas (Software)

Referências adicionais: Brasil/Português.

40. TERTULIANO, Horacio Filho, Mehl, E. L. de Mattos, DARTORA, C. A.,

STHALKE, Ronald Ferdinand

Participação em banca de Rafael Kohler Costa. **Projeto Omnibus - Sistema de Auxílio Sonoro para Identificação de Ônibus no Sistema de Transporte Coletivo da Cidade de Curitiba**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: projeto omnibus, sistema de transporte coletivo, Eletrônica, Processamento de Dados

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Informática

Referências adicionais: Brasil/Português.

41. DARTORA, C. A., **TERTULIANO FILHO, Horacio**, BETINI, A. C.

Participação em banca de Pedro Luiz Vieira Tavares; Rafael Pereira Grande. **Projeto para Cobertura em Banda Larga do Centro Politécnico Utilizando a Tecnologia 802.16d - WiMax.**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: tecnologia de comunicação, tecnologia 802.16d, WiMax

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

42. RIBEIRO, Eduardo Parente, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Alisson Fabiano Kokot. **Protótipo de sistema de instrumentação virtual embarcado**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Instrumentação virtual, Sistema de medição, Sistema de Monitoramento por Imagens

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação Superior, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação, Informática

Referências adicionais: Brasil/Português.

43. MOREIRA, Tibiriça Kruger, **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A.

Participação em banca de Diedo Octávio F. L. Fabiano e Gustavo Yoshinaga Ishizaki. **Redes Ópticas Passivas, um estudo de viabilidade e implantação no cenário brasileiro**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Redes Ópticas, Redes Ópticas Passivas - PON, Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Outras

Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Brasil/Português.

44. **TERTULIANO, Horacio Filho**, HEINRICH, Robert, DARTORA, C. A., Borges, R. M

Participação em banca de Felipe Villaça Garcia Cruz e Gabriel Francisco Gauer.

Serviços Triple-play para Educação à Distância, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Redes e Serviços, Serviços de Próxima Geração, Serviços de Telecomunicações, SISTEMAS MULTI-SERVIÇO

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia

Referências adicionais: Brasil/Português.

45. DARTORA, C. A., **TERTULIANO FILHO, Horacio**, FELICE, Fernando

Participação em banca de Igor da Silva Delucis e Luis Fernando Kazahaya. **SIM Cards**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: SIM Card, Microcontrolador

Áreas do conhecimento: Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

46. RIBEIRO, Eduardo Parente, **TERTULIANO, Horacio Filho**, DARTORA, C. A.

Participação em banca de Aurélio Guadain Dalberto e Edward Haruzi de Nadai Okano. **Sistema de Gerenciamento Remoto de Estoque de Gás Liquefeito de Petróleo**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Gás Liquefeito, Microcontroladores, Microprocessador Controlado, processamento digital, Processamento de Dados, Processamento de Sinal

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação Superior, Informática, Desenvolvimento Urbano

Referências adicionais: França/Português.

47. HEINRICH, Robert, **TERTULIANO, Horacio Filho**

Participação em banca de Carlos Eduardo do Amaral. **Sistema de pagamentos e transações através de Smartphones**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Smartphones, Transações bancárias, Telecomunicações, Telefonia Móvel Celular

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de

Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação Superior, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação, Desenvolvimento Urbano

Referências adicionais: Brasil/Português.

48. TERTULIANO, Horacio Filho, Piazza Fernandes, CORRÊA, Fernando L
Participação em banca de Adelino Anderson Godoi. **Tarifação de Energia Elétrica**, 2006

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Tarifação de Energia Elétrica, geração de energia

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia

Referências adicionais: Brasil/Português.

49. TERTULIANO, Horacio Filho, ROIZ, Wilson

Participação em banca de Carlos Friedrich Jakobi e Clever Junio Mastelari. **A Co-geração no setor sucroalcooleiro e aspectos sobre a comercialização de energia elétrica - estudo de caso: usina Vale do Ivaí S.A Açúcar e álcool**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: CO-GERAÇÃO DE ENERGIA, SETOR SUCROALCOOLEIRO, ENERGIA ELETRICA, USINA VALE DO IVAI

Áreas do conhecimento: Engenharias, Geração da Energia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

50. Mehl, E. L. de Mattos, TERTULIANO FILHO, Horacio, Dartora, C.A.

Participação em banca de Otávio José Silveira. **Anunciador por voz de baixo custo para cabine de elevadores**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: eletrônica de precisão, Microcontroladores, sinal de voz

Áreas do conhecimento: Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

51. TERTULIANO, Horacio Filho, LAMAR, Marcus Vinicius

Participação em banca de Ricardo de Camargo Macieski. **Bateria Virtual**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Captura de Movimentos, Microcontrolador, Radiofrequência, Bateria Acústica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Eletrônica Industrial, Instrumentação Eletrônica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

52. **TERTULIANO, Horacio Filho**, RIBEIRO, Eduardo Parente, SARAIVA, E. A. Participação em banca de Gustavo Ferreira de Castro Wille. **Cardiofrequencímetro Óptico Controlado por Microprocessador**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Cardiofrequencímetro, Microprocessador Controlado

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

53. **TERTULIANO, Horacio Filho**, MOREIRA, Tibiriça Kruger

Participação em banca de Bruno Cesar Kawano. **Central Eletrônica de Monitoramento**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Centrais Eletrônicas

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

54. **TERTULIANO, Horacio Filho**, LAMAR, Marcus Vinicius

Participação em banca de Norio Fukui. **Correção da Distorção da Lente do Endoscópio para Estimativa de Distâncias**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Distorção de Lentes de Endoscópio

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos, Circuitos Lineares e Não-Lineares

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

55. **TERTULIANO, Horacio Filho**, FERNANDES, Evélio Martin Garcia

Participação em banca de Bruno Knopki Nery. **Dispositivo para Gravação de Voz PCM**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: PCM, Dispositivos Eletrônicos

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

56. **TERTULIANO, Horacio Filho**, SANTOS, Nelson, CORRÊA, Fernando L

Participação em banca de Klenisson Bezerra Feitosa. **Eficientização de Energia Elétrica: Estudo de Caso Iluminação das Áreas de Circulação da UFPR**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Eficiência Energética, Programa PROCEL, Luminotécnica, Conservação de energia

Áreas do conhecimento: Engenharias, Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica, Geração da Energia Elétrica

Setores de atividade: Desenvolvimento Urbano, Administração Pública, Defesa e Seguridade Social, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

57. TERTULIANO, Horacio Filho, PIAZZA, Fernando

Participação em banca de Marlos Fabris Miranda. **Ensaio de Resistência ao Trilhamento Elétrico Proposta de Modificação da Norma IEC 112, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Trilhamento Elétrico, Norma IEC, Materiais Poliméricos, Ensaios de Trilhamento

Áreas do conhecimento: Engenharias, Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica, Geração da Energia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

58. TERTULIANO, Horacio Filho, MOREIRA, Tibiriça Kruger

Participação em banca de Luiz Henrique Medeiros de Cerqueira César. **Equalização de Potencial em Sites, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Para-raio, Relâmpagos e Trovões, Descargas Atmosféricas, RINDAT

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos, Instalações Elétricas e Industriais

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

59. TERTULIANO, Horacio Filho, SARAIVA, E. A.

Participação em banca de Hélio Guariza Bruzamolín Júnior. **Estudo da Viabilidade de um Sistema de Monitoramento por Imagem para Recifes Artificiais Marinhos, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Rádio-enlace, Sistema de Monitoramento por Imagens, Recifes Artificiais Marinhos

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

60. TERTULIANO, Horacio Filho, ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo

Participação em banca de Marcelo Abdalla Ricardo. **Estudo de Defeitos em Cabos**

Coaxiais Através do Método FDTD, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Método FDTD, Cabos Coaxiais, Teoria Eletromagnética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos, Circuitos Lineares e Não-Lineares

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

61. TERTULIANO, Horacio Filho, SILVA, José Roberto Pinto da
Participação em banca de Fernando Loiola Ferreira. **Estudo de Estabilidade - Modelos de Carga: Influência do Comportamento da Carga com a Tensão na Estabilidade Transitória de um Sistema Elétrico de Potência, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Fluxo de Potência, Estudo de Estabilidade, Transitórios Eletromecânicos

Áreas do conhecimento: Engenharias, Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica, Geração da Energia Elétrica

Setores de atividade: Desenvolvimento de Programas (Software), Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

62. TERTULIANO, Horacio Filho, FELICE, Fernando
Participação em banca de Luís Gustavo Toledo Zulai. **Estudo de Interferências Causadas pelos Sistemas GSM nos Sistemas MGW: caso de Curitiba - PR, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: GSM-MGW, Radio interferência, Sistemas de Telecomunicações, Telefonia Móvel Celular

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

63. TERTULIANO FILHO, Horacio, HEINRICH, Robert, DARTORA, C. A.
Participação em banca de Valdori Belmiro Chaves. **Estudo e especificação de um transceptor para o sistema IEEE 802.16 WiMax, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: transceptores, TECNOLOGIAS WIRELESS, WiMax

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

64. TERTULIANO, Horacio Filho, SILVA, José Roberto Pinto da, MORAES,

Rogério M de

Participação em banca de Licyomar Hugo Ulrich. **Estudo Técnico Comparativo de Alternativas para Implantação de um Sistema de Supervisão e Controle em uma Subestação de Distribuição**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Subestação de Distribuição, Supervisão e Controle

Áreas do conhecimento: Engenharias, Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

65. **TERTULIANO, Horacio Filho**, ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo

Participação em banca de Ismael Chiamenti. **Implementação de bipolos discretos no método de análise eletromagnética por elementos finitos no domínio do tempo usando a técnica de newmark**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: BIPOLOS DISCRETOS, TECNICA DE ESTABILIDADE DE NEWMARK

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

66. **TERTULIANO, Horacio Filho**, FERNANDES, Evélio Martin Garcia, ONU, C. W.

Participação em banca de Marcos Tomio Kakitani e Rafael Taubinger. **Interface de Programação para aplicativos do Skype**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: INTERFACE DE PROGRAMACAO, APLICATIVOS SKYPE

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

67. CAMANDUCAIA, Hélio Irani da Mota e, **TERTULIANO FILHO, Horacio**, DARTORA, C. A.

Participação em banca de Raquel Caroline Lenzi. **Manutenção centrada em confiabilidade**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Qualidade e Confiabilidade, manutenção elétrica

Áreas do conhecimento: Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

68. **TERTULIANO, Horacio Filho, BONFIM, Marlio Do Couto, ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo**

Participação em banca de Leandro Hortêncio Mattedi. **Medida Indireta de Corrente Elétrica por Efeito Magneto-Óptico**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Corrente Elétrica, Efeito Magneto-Óptico, Indução Magnética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Circuitos Magnéticos, Magnetismos e Eletromagnetismos

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

69. **TERTULIANO, Horacio Filho, HEINRICH, Robert**

Participação em banca de Luis Otávio Fonseca. **Novos Conceitos na Viabilização de Serviços de Telecomunicações em Redes NGN**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Redes NGN, Serviços de Telecomunicações

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

70. **TERTULIANO, Horacio Filho, RESENDE, Niromar Alves de**

Participação em banca de Leandro Batista de Souza. **Planejamento da Expansão de um Sistema Elétrico Isolado**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Sistema elétrico isolado

Áreas do conhecimento: Engenharias, Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica, Geração da Energia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

71. **TERTULIANO, Horacio Filho, SILVA, José Roberto Pinto da**

Participação em banca de Rodrigo Sardeto Valloto. **Projeto COGER - Análise da Viabilidade Técnica e Econômica de uma Indústria do Setor Sucroalcooleiro para Produzir e Comercializar Excedentes de Energia Elétrica**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Excedentes de Energia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência, Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica

Setores de atividade: Outro

Referências adicionais: Brasil/Português.

72. **TERTULIANO, Horacio Filho, PASTRO, Ademar Luiz**

Participação em banca de Diego Fernando Hoffmann. **Projeto de um Controlador de Tráfego, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Controle de Tráfego Urbano, Sinalização e Controle de Semáforos

Áreas do conhecimento: Engenharias, Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais

Setores de atividade: Desenvolvimento Urbano, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

73. TERTULIANO, Horacio Filho, FERNANDES, José Manoel

Participação em banca de Gustavo Simi Muller. **Projeto de um Simulador de Tráfego Veicular, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Simulador de Tráfego Veicular

Áreas do conhecimento: Engenharias, Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos

Setores de atividade: Outro Desenvolvimento Urbano, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

74. TERTULIANO, Horacio Filho, HEINRICH, Robert

Participação em banca de Rafael Hey Coradin. **Projeto de uma Rede Convergente Multiserviços em um Edifício Novo Conceito, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Redes Convergentes, Redes Multi-serviços

Áreas do conhecimento: Engenharias, Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais

Setores de atividade: Construção Civil, Desenvolvimento Urbano

Referências adicionais: Brasil/Português.

75. TERTULIANO, Horacio Filho, ROIZ, Wilson

Participação em banca de João Ricardo Pasqualin. **Projeto e Implantação de Modelo Reduzido de uma Chave Estática Trifásica para Carga de 1kVA, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Modelos Reduzidos de Chaves, Chaves Estáticas Trifásicas

Áreas do conhecimento: Engenharias, Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência, Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica

Setores de atividade: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

76. TERTULIANO, Horacio Filho, PEDROSO SOBRINHO, W.

Participação em banca de Diego Bonancio Cerqueira. **Serviço de Leitura de Medição por Sistema de Mensagem Multimídia, 2005**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Sistemas Multimídia, Protocolos

Áreas do conhecimento: Engenharias, Circuitos Magnéticos, Magnetismos e Eletromagnetismos

Setores de atividade: Consultoria em Sistemas de Informática, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

77. TERTULIANO, Horacio Filho, ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo
Participação em banca de Eduardo Carvalho. **Simulações Elétricas de Transistores Poliméricos**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Transistores Poliméricos, Simulações Elétricas

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

78. TERTULIANO, Horacio Filho, LAMAR, Marcus Vinicius
Participação em banca de Rodrigo Alexandrino. **Sistema de Reconhecimento de Voz com Auxílio de Redes Neurais Artificiais**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Redes Neurais Artificiais, Neuro-computação, Topologias de Redes, Redes Simétricas

Áreas do conhecimento: Engenharias, Eletrônica Industrial, Instrumentação Eletrônica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

79. TERTULIANO, Horacio Filho, FERNANDES, Evélio Martin Garcia
Participação em banca de Fiori Ângelo Rossot Bettez. **Transmissão e Recepção de Sinais de TC**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Transmissão e Recepção de Sinais, TV, Antenas e Propagação

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

80. TERTULIANO FILHO, Horacio, FELICE, Fernando, DARTORA, C. A.
Participação em banca de Lucas A. Krause e Saulo Hoffmann. **Uma solução para o plano geral de metas para universalização**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Plano universal de metas, Telecomunicações

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

81. **TERTULIANO, Horacio Filho, RESENDE, Niromar Alves de** Participação em banca de Janaína Santos Wagner. **Viabilidade Econômica de uma PCH**, 2005

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: PCH, Estudo de viabilidade econômica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Geração da Energia Elétrica, Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

82. **TERTULIANO, Horacio Filho, ROIZ, Wilson**

Participação em banca de Alexandre Ceruti. **Análise e Avaliação dos Parâmetros que Influenciam a Qualidade de Voz em Equipamentos de VOIP**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Voz sobre IP, Interferência eletromagnética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

83. **TERTULIANO, Horacio Filho, ROIZ, Wilson**

Participação em banca de Leandro Armstrong Ostrovski. **Análise Sistêmica de Comunicações por Satélites Geoestacionários**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Satélites Geoestacionários, Comunicações Via Satélite

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

84. **TERTULIANO, Horacio Filho, KRAWCZYK, Alberto, FERNANDES, Evélio Martin Garcia**

Participação em banca de Luis Gustavo Toledo Zulai. **As interferências causadas pelos sistemas GSM nos sistemas MGW no Brasil**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: GSM, MGW, Interferências

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas

Referências adicionais: Brasil/Português.

85. **TERTULIANO, Horacio Filho, PEDROSO SOBRINHO, W., ROIZ, Wilson**

Participação em banca de Gustavo Heyse Marchetti. **Cadeia de Valor de Serviço de Telecomunicações em Empresas de Energia Elétrica**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Serviços de Telecomunicações, Cadeia de Valor, Energia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

86. TERTULIANO, Horacio Filho, PASTRO, Ademar Luiz

Participação em banca de Danilo Fontana. **CIMIM - Módulo de Controle e Interfaceamento Microcontrolado para Incubadora Neonatal**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Microcontroladores, Interfaceamento, Incubadora Neonatal

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Fabricação de Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalar, Odontológico e de Laboratórios

Referências adicionais: Brasil/Português.

87. TERTULIANO, Horacio Filho, RIBEIRO, Raimundo

Participação em banca de Stephan Nascimento Basso. **Estudo e Aplicação do Otimizador de Energia para Motores de Indução Trifásicos**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Otimizador de Energia, Motores de Indução Trifásicos, Energia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharias, Eletrônica Industrial, Geração da Energia Elétrica

Setores de atividade: Fabricação de Máquinas Com Componentes de Mecânica de Precisão, Outro

Referências adicionais: Brasil/Português.

88. TERTULIANO, Horacio Filho, LAMAR, Marcus Vinicius

Participação em banca de Rodrigo Leinig Marca. **MPEG-4xMPEG-2 na Implantação do Sistema Brasileiro de TV Digital**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: MPEG-4, MPEG-2, TV Digital

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

89. TERTULIANO, Horacio Filho, PEDROSO SOBRINHO, W., ROIZ, Wilson

Participação em banca de Rafael Terplak Bee. **PLC - Tecnologia e Projeto**, 2004

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Eletrotécnica, Power Line Communication, Eficiência Energética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação
Setores de atividade: Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Limpeza Urbana, Esgoto e Atividades Conexas, Desenvolvimento Rural, Educação Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

90. **TERTULIANO, Horacio Filho**, HEINRICH, Robert
Participação em banca de Júlio César Souto Sottomaior. **Potencializando os Serviços nas Redes de Próxima Geração**, 2004
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Redes e Serviços, Serviços de Próxima Geração, IP
Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas de Telecomunicações
Setores de atividade: Educação Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

91. **TERTULIANO, Horacio Filho**, LAMAR, Marcus Vinicius, RIBEIRO, Eduardo Parente
Participação em banca de Fabrício Dzierva. **Processadores Gráficos**, 2004
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Processadores Gráficos, eletrônica digital, processamento digital
Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle
Setores de atividade: Educação Superior, Desenvolvimento Urbano, Informática
Referências adicionais: Brasil/Português.

92. **TERTULIANO, Horacio Filho**, LAMAR, Marcus Vinicius, Benites, P. H. da Rosa
Participação em banca de Cleverson André Baek e José Eduardo de Almeida. **Processamento de Vídeo em Tempo Real**, 2004
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Processamento de vídeo, eletrônica digital, Processadores Gráficos
Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle
Setores de atividade: Educação Superior, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Informática
Referências adicionais: Brasil/Português.

93. **TERTULIANO, Horacio Filho**, FERNANDES, Evélio Martin Garcia, SARAIVA, E. A.
Participação em banca de Diego Augusto de Sá e Rodrigo Taborda Ribas. **Projeto de Rádio Enlace SIMEPAR - Porto de Paranaguá**, 2004
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná
Palavras-chave: Engenharia Elétrica, Telecomunicações, PROPAGACAO DE ONDAS, Radar meteorológico
Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Telecomunicações, Teoria

Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas
Setores de atividade: Educação Superior, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura
Ou Engenharia, Outras Atividades de Assessoria e Consultoria Às Empresas
Referências adicionais: Brasil/Português.

94. TERTULIANO, Horacio Filho, PASTRO, Ademar Luiz

Participação em banca de Jonas Fábio Trybus. **Rodo calibrador: Sistema de Monitoramento de Pressão para Pneus de Caminhões e Veículos de Carga, 2004**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Rodo calibrador, Sensores de Pressão, Micro controladores

Áreas do conhecimento: Engenharias, Eletrônica Industrial, Instrumentação Eletrônica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

95. TERTULIANO, Horacio Filho, HEINRICH, Robert, LAMAR, Marcus Vinicius

Participação em banca de Daniel dos Santos Biu e Edison A. Cardoso Aranha Neto. **Solução de Otimização de Força de Vendas Utilizando Tecnologia Móvel e PDA, 2004**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Engenharia Elétrica, Telecomunicações, Processamento de Sinal, eletrônica digital, PDA

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação, Desenvolvimento Urbano

Referências adicionais: Brasil/Português.

96. TERTULIANO, Horacio Filho, RIBEIRO, Eduardo Parente

Participação em banca de Filipe Machuca Brassac. **Tecnologia Sem Fio Bluetooth, 2004**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Tecnologia Bluetooth

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

97. TERTULIANO, Horacio Filho, PEDROSO SOBRINHO, W.

Participação em banca de Alan Flávio Follmann. **Tecnologia de Redes de Acesso, 2003**

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Redes de Acesso, Tecnologia de Redes sem Fio, Sistemas

Wireless

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Desenvolvimento de Programas (Software), Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

98. TERTULIANO, Horacio Filho

Participação em banca de André Rodrigo Centenaro. **Comparação entre as tecnologias de acesso HFC, xDSL, óptica e PLC**, 2002

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Referências adicionais: Brasil/Português.

99. TERTULIANO, Horacio Filho, LAMAR, Marcus Vinicius

Participação em banca de Cleison Rodrigues da Silva. **Estação Emissora de Radiodifusão Sonora em Ondas Médias**, 2002

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Radio-difusão sonora, Estações de rádio, Ondas Médias

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

100. TERTULIANO, Horacio Filho

Participação em banca de Alexandre Augusto Shirakawa. **Software para projeto executivo de centrais IP em redes HFC - PROEXEIP**, 2002

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Referências adicionais: Brasil/Português.

101. TERTULIANO, Horacio Filho

Participação em banca de Cristian Pavão Moreira. **Software para projeto executivo de centrais IP em redes HFC - PROEXEIP**, 2002

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Referências adicionais: Brasil/Português.

102. TERTULIANO, Horacio Filho, LAMAR, Marcus Vinicius

Participação em banca de Marcos Aurélio Lenharo. **Desenvolvimento de um BBS (bulletin board system) para o departamento de Engenharia Elétrica da UFPR utilizando o sistema SAU (sistema de automação universitário)**, 2001

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Voz sobre IP, TRANSMISSÃO EM TEMPO REAL, BBS, SAU

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica
Setores de atividade: Educação Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

103. **TERTULIANO, Horacio Filho**, DESCARDECI, José Ricardo
Participação em banca de Álvaro Juliano Vicente. **Planejamento do melhor caminho para backbone óptico**, 2001

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Comunicação Óptica, Conceção e projeto de circuitos, Desempenho de Enlaces

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Indústria Eletro-Eletrônico, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

104. **TERTULIANO, Horacio Filho**, MORAIS, V. M.

Participação em banca de Nilton Ramos Quiorin. **Projeto HFC**, 2001

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Arquitetura Cliente - Servidor, CABEÇAL, ANALISE DE CUSTO, HEADEND, REDE EM ANEL

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia, Ensaios de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade

Referências adicionais: Brasil/Português.

105. **TERTULIANO, Horacio Filho**, DESCARDECI, José Ricardo

Participação em banca de Vilson Rodrigo Mognon. **Projeto Tarifador**, 2001

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: BANCO DE DADOS, Conceção e projeto de circuitos, Voz sobre IP

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Ensaios de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia

Referências adicionais: Brasil/Português.

106. **TERTULIANO, Horacio Filho**, ARTUZI JÚNIOR, Wilson Arnaldo

Participação em banca de Nuno Coelho. **Sistema de TV a Cabo**, 2001

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: CATV, CABEÇAL, HEADEND

Áreas do conhecimento: Engenharias, Teoria Geral dos Circuitos Elétricos, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle

Setores de atividade: Desenvolvimento Urbano, Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. Banca de Concurso Público para Provimento de Vaga no Quadro Docente do IFPR - Campus Assis Chateaubriand, 2010

Instituto Federal do Paraná

Palavras-chave: Amplificadores, Antenas, Circuitos

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Banca de Concurso Público para Provimento de Vagas no Quadro Docente do IFPR - Campus Jacarezinho, 2010

Instituto Federal do Paraná

Palavras-chave: Engenharia Elétrica, Circuitos, Redes de Computadores

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Concurso público para professor adjunto do departamento de engenharia elétrica, 2005

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Dispositivos Ativos e Passivos em Microondas, Linhas de Transmissão, Antenas, Eletromagnetismo

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. Concurso Público para Professor Adjunto no Departamento de Engenharia Elétrica da UFPR, 2004

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Antenas e Propagação, Linhas de Transmissão, Interferência eletromagnética, Dispositivos Ativos e Passivos em Microondas

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação Superior

Avaliação de cursos

1. Comissão de Equivalências, 2009

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: equivalência de disciplina

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Comissão de Implantação da Escola de Engenharia Noturna de Arquitetura e Engenharia, 2007

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: comissão de implantação, Ensino de Engenharia, Profissionais de Engenharia

Áreas do conhecimento: Engenharias

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Presidente da Comissão de Avaliação de Curso promovida pelo INEP, 2007

Universidade Federal de Minas Gerais

Palavras-chave: avaliação de curso

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

Outra

1. 19º EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2011

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Comissão de Revalidação de Diploma, 2010

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Comissão de Revalidação de Diploma, 2010

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Engenharia Elétrica, Educação do Ensino de Engenharia, Profissão do Engenheiro Eletricista, Profissionais de Engenharia

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Engenharias, Engenharia Elétrica*

Setores de atividade: *Educação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

4. Revisor de Trabalho Científico do MOMAG 2010, 2010

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *Rádio propagação, Telecomunicações, Engenharia Elétrica, PROPAGACAO DE ONDAS*

Áreas do conhecimento: *Sistemas de Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas, Telecomunicações*

Setores de atividade: *Informação e comunicação, Educação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

5. Comissão Interna do Setor de Tecnologia, 2009

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *grupo de trabalho, LACTEC*

Áreas do conhecimento: *Engenharias*

Setores de atividade: *Educação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

6. Comissão Setorial de Relações Internacionais, 2009

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *Acordos Internacionais, intercâmbio internacional*

Áreas do conhecimento: *Engenharias*

Setores de atividade: *Educação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

7. Comissão de Estágio Probatório, 2007

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *estágio probatório*

Áreas do conhecimento: *Engenharia Elétrica*

Setores de atividade: *Educação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

8. Comissão de Revalidação de Diploma, 2007

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: *Educação do Ensino de Engenharia, Engenharia Elétrica, Ensino de Engenharia, Formação de Engenheiros*

Áreas do conhecimento: *Engenharia Elétrica*

Setores de atividade: *Educação*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

9. Comissão de Sindicância, 2007

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: comissão de sindicância

Áreas do conhecimento: Engenharias

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

10. Consultor em Processo de Avaliação - CNPq, 2007

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Iniciação Científica

Áreas do conhecimento: Engenharias

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

11. Revisor de trabalho científico do ITS-2006, 2006

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Engenharia Elétrica, Telecomunicações, Eletromagnetismo, Antenas

Áreas do conhecimento: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação, Assessoria Ou Consultoria de Arquitetura Ou Engenharia

Referências adicionais: Brasil/Inglês.

12. Revisor de trabalho científico do MOMAG-2006, 2006

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Eletromagnetismo, Teoria Eletromagnética, Antenas, PROPAGACAO DE ONDAS, Interferência eletromagnética

Áreas do conhecimento: Engenharias, Telecomunicações, Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas

Setores de atividade: Educação Superior, Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação, Desenvolvimento Urbano

Referências adicionais: Brasil/Português.

13. Revisor de Trabalho Científico para o Journal of Microwaves and Optoelectronics, 2006

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Telecomunicações, PROPAGACAO DE ONDAS, Eletromagnetismo, Antenas, Microondas

Áreas do conhecimento: Engenharias, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Informática, Desenvolvimento de Programas (Software)

Referências adicionais: Brasil/Inglês.

14. Revisor técnico de trabalhos submetidos ao XIX Congresso Regional de

Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE 2006, 2006

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Telecomunicações, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação Superior

Referências adicionais: Brasil/Português.

15. Comissão do PROVAR, 2005

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: comissão do PROVAR 2005

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica

Setores de atividade: Educação

Referências adicionais: Brasil/Português.

16. Revisor técnico de trabalhos submetidos ao XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE 2004, 2004

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Propagação de Ondas, Eletromagnetismo

Áreas do conhecimento: Engenharias, Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle, Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

Setores de atividade: Educação Superior

17. Revisor de Artigo Técnico para Revista Internacional Analog Integrated Circuits and Signal Processing, 2003

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Filtros ativos, Amplificadores, Concepção e projeto de circuitos

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior, Atividades No Campo das Nanotecnologias e Desenvolvimento de Nano produtos, Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos

18. Revisor de trabalho científico do IMOC-2003, 2003

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Microondas, Circuitos, Filtros

Áreas do conhecimento: Engenharia Elétrica, Sistemas de Telecomunicações

Setores de atividade: Informática

19. Revisor de trabalho científico do IMOC-2001, 2001

Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: Microondas, Optoeletrônica

Áreas do conhecimento: Sistemas de Telecomunicações, Engenharia Elétrica, Telecomunicações

Setores de atividade: Educação Superior

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	12
Artigos aceitos para publicação.....	1
Capítulos de livros publicados.....	1
Livros organizados ou edições.....	1
Jornais de Notícias.....	6
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	44
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	1

Produção técnica

Programa de computador sem registro.....	3
Trabalhos técnicos (consultoria).....	5
Trabalhos técnicos (elaboração de projeto).....	3
Desenvolvimento de material didático ou instrucional.....	1
Programa de Rádio ou TV (entrevista).....	1

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal).....	15
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).....	2
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).....	9
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	11
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	9
Orientação concluída (iniciação científica).....	9
Orientação concluída (supervisão de pós-doutorado).....	1
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal).....	4
Orientação em andamento (iniciação científica).....	2

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	13
Participações em eventos (seminário).....	5
Participações em eventos (simpósio).....	3
Participações em eventos (oficina).....	2
Participações em eventos (encontro).....	16
Participações em eventos (outra).....	6

Organização de evento (outro).....	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	14
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado).....	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (curso de aperfeiçoamento/especialização).....	6
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação).....	106
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	4
Participação em banca de comissões julgadoras (avaliação de cursos).....	3
Participação em banca de comissões julgadoras (outra).....	19
Produção cultural	
Outra produção artística/cultural.....	1
Demais trabalhos relevantes	
Demais trabalhos relevantes.....	4

Outras informações relevantes

- 1 Coordenador de Intercâmbio Internacional no Departamento de Engenharia Elétrica da UFPR, onde atuou como responsável pelo programa BRAFITEC/CAPES (França) - 2004 - 2011, UNIBRAL/CAPES (Alemanha) 2009 - 2011 que possibilitava o envio de 12 alunos de graduação, em média, para o exterior, além de cooperações com a Polytechnic University do Brooklyn em Nova York, a Ecole Polytechnique de Montreal e o Instituto Politecnico di Milano em Milão na Italia.

2 Exercício de Cargos na Administração Superior, Setorial, Departamental, Coordenação de Cursos de Graduação e de Pós-graduação e Representação em Órgãos Colegiados Superiores.

• As atividades de coordenação de Curso de Graduação ou de Programa de Pós-graduação e de Representação em Órgãos Colegiados Superiores foram os seguintes:

1. Diretor Presidente do CIEL no período 1997-1999;
2. Vice-coordenador do Curso de Engenharia Elétrica da UFPR no período 1999-2001;
3. Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica da UFPR no período 2001-2003;
4. Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica da UFPR no período 2003-2005;
5. Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica da UFPR no período 2007-2009.



Este memorial descritivo foi desenvolvido no Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Paraná e não são autorizadas cópias nem parciais e nem total sem expressa autorização do Autor.

Curitiba, 20 de agosto de 2014

Prof. Horacio Tertuliano Filho – Ph.D.