



# Boletim de Serviço





**ROBERTO DE SOUZA SALLES**

Reitor

**EMMANUEL PAIVA DE ANDRADE**

Vice - Reitor

**SIDNEY LUIZ DE MATOS MELLO**

Pró-reitor de Assuntos Acadêmicos - PROAC

**ROSANE PIRES FERNANDES**

Diretora do Núcleo de Comunicação Social - NUCS

# SUMÁRIO

ESTE BOLETIM DE SERVIÇO É CONSTITUÍDO DE 025 (VINTE E CINCO) PÁGINAS  
CONTENDO AS SEGUINTE MATÉRIAS:

## SEÇÃO I

EXTRATO DE INSTRUMENTO DE PERMISSÃO DE USO.....002

## SEÇÃO II

### PARTE 1

#### DESPACHOS E DECISÕES

REITOR.....003

PROEX.....004

### PARTE 2

#### DESPACHOS E DECISÕES

DAP.....007

### PARTE 4

#### DESPACHOS E DECISÕES

GEM.....011

## SEÇÃO IV

### EDITAIS

ESCOLHA DE COORDENAÇÃO GERAL DA PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA – QUADRIÊNIO 2008-2012  
DA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA.....017

### INSCRIÇÃO PARA O CURSO DE:

MESTRADO EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÃO.....018

---

## SEÇÃO I

---

### EXTRATO DE INSTRUMENTO DE PERMISSÃO DE USO

**PROCESSO nº. 23069.002304/08-88**

**INSTRUMENTO:** Termo de Permissão de Uso nº. 001/2008

**PERMITENTE:** Universidade Federal Fluminense

**PERMISSIONÁRIO:** Penha Aparecida (CPF/MF nº. 002.791.417-85)

**ATIVIDADE/LOCAL:** Alimentação – Cantina (Trailer) – Instituto de Artes e Comunicação Social, Rua Lara Vilela nº. 126, Ingá, Niterói, RJ.

**PRAZO:** 01/03/2008 a 28/02/2009 (12 meses), podendo ser renovado.

**TAXA DE OCUPAÇÃO MENSAL:** R\$ 370,00 (trezentos e setenta reais)

**RESSARCIMENTO DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA:** R\$ 111,00 (cento e onze reais), até que sejam definidas formas de aferição individuais.

**REGÊNCIA LEGAL:** Art. 116, Lei nº. 8.666/93 e NS/UFF nº. 568/2006.

**ASSINATURAS:** **ROBERTO DE SOUZA SALLES** (Magnífico Reitor da UFF) e **PENHA APARECIDA** (Permissionário).

## SEÇÃO II

### Parte 1:

**PORTARIA Nº. 39.229 de 05 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constituir Comissão Permanente de Licitação do Setor de Administração Financeira da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação desta Universidade. (PROPP/UFF).

**O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**, no uso de suas atribuições legais, estatutárias e regimentais,

**Considerando** solicitação constante no Memorando nº. 185/2008, datado de 02 de dezembro de 2008, do Sr. Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação,

RESOLVE:

1 – **Constituir** Comissão Permanente de Licitação do Setor de Administração Financeira da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação desta Universidade Federal Fluminense (PROPP/UFF).

2 – **Designar** como membros os servidores:

- **VERA LÚCIA LAVRADO CUPELLO CAJAZEIRAS**, Técnica em Assuntos Educacionais, matrícula SIAPE nº. 0308377 e CPF/MF nº. 716.286.817-72;

- **MARÍLIA FERREIRA CHAGAS**, Técnica em Contabilidade, matrícula SIAPE nº 308217-1 e CPF/MF nº. 572.820.567-49; e.

- **FÁBIO MEDEIROS DE SOUZA**, Assistente em Administração, matrícula SIAPE nº 0163002-3 e CPF/MF nº. 018.905.157-44.

3 – A Presidência Comissão caberá à servidora **VERA LÚCIA LAVRADO CUPELLO CAJAZEIRAS**.

Publique-se, registre-se e cumpra-se.

ROBERTO DE SOUZA SALLES

Reitor

#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO PROEX, Nº. 35 de 08 de outubro de 2008.**

**O Pró-Reitor de Extensão**, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais,

RESOLVE:

1- **Designar** Comissão de Apoio Operacional do I Seminário de Extensão Universitária UFF Região Lagos/Litorânea, realizado nos dias 12 e 13 de setembro de 2008 constituída pelos alunos **CAMILA CURA TONIN DA SILVA**, matrícula UFF nº. 107.300.863 - Comunicação Social/Jornalismo; **LEONIDAS PIRES**, matrícula UFF nº. 206.30.102-2 - Publicidade; **NATHÁLIA MARTINS COELHO**, matrícula UFF nº. 108.05.011-4 – Ciências Sociais; e alunos de Produção Cultural: **MARINA GOUVEA**, matrícula UFF nº. 108.62.027-7; **NATÁLIA RODRIGUES AZEVEDO**, matrícula UFF nº. 108.62.028-1; **PAULA CRISTINA FABRICANTE DO NASCIMENTO**, matrícula UFF nº. 108.62.017-3; **PLÍNIO CALMETO CHAVES**, matrícula UFF nº. 108.62.018-7; **RAQUEL PINCOS DE MATTOS**, matrícula UFF nº. 207.33.113-9; **TAINÁ DE SOUZA RODRIGUES**, matrícula UFF nº. 108.62.019-9; **THAYNÁ COUTO FARIA**, matrícula UFF nº. 108.62.020-0; técnico administrativo: arquiteto e urbanista **LUIZ CLAUDIO MESQUITA MACIEL**, matrícula SIAPE nº 0758703; auxiliar administrativa **MARIA DE JESUS CORRÊA DA COSTA RAMOS**, matrícula SIAPE nº. 0310221; técnica em enfermagem **MARIA DO SOCORRO BARBOSA DA SILVA**, matrícula SIAPE nº. 0310597; técnicas administrativas: enfermeira **MARIA JOSÉ BAPTISTA NICOLAY DA SILVA**, matrícula SIAPE nº. 0306850; pedagoga **ALZIRA MARIA DO ROSÁRIO DA SILVA TAVARES SIQUEIRA**, matrícula SIAPE nº. 0758780; assistente administrativo **PAULO CESAR MARIANO RAMOS**, matrícula SIAPE nº. 0308797.

2- A presidência da referida Comissão caberá à técnica administrativa **MARIA JOSÉ BAPTISTA NICOLAY DA SILVA**.

3- Esta DTS terá efeito retroativo a 17 de agosto de 2008.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

FÁBIO BARBOZA PASSOS

Pró-Reitor de Extensão

#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO PROEX, Nº. 36 de 08 de outubro de 2008.**

O **Pró-Reitor de Extensão**, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais,

RESOLVE:

1- **Designar** Comissão de Organização e Apoio Operacional do II Seminário de Extensão Universitária da UFF Norte/Noroeste realizado nos dias 15 e 16 de agosto de 2008 constituída pelos professores **ANTONIO FERNANDO LYRA DA SILVA**, matrícula SIAPE nº. 0306128; **ANA MARIA ALMEIDA DA COSTA**, matrícula SIAPE nº. 1154598; **ELLEN CONTREIRAS**, matrícula SIAPE nº. 0386904-0; **LILIANE BELZ DOS REIS**, matrícula SIAPE nº. 0311545; **MARIA TERESA COSTA SOARES**, matrícula SIAPE nº 0306906; **TÂNIA DE VASCONCELLOS**, matrícula SIAPE nº. 1288533; **VITOR FRANCISCO CADORIN**, matrícula SIAPE nº. 0302927; **CÉLIA JANUZZI**, matrícula SIAPE nº. 0310779; **CLAUDIO SAIANI**, matrícula SIAPE nº1519674; **LEILIANE RAMOS**, matrícula SIAPE nº1525193; **MARGARIDA PACHECO**, matrícula SIAPE nº0310828; **SIMONE SABINO**, matrícula SIAPE nº. 7990984; **REGINA MANSO**, matrícula SIAPE nº. 6312312; **FERNANDO LAGOEIRO**, matrícula SIAPE nº. 0310491-5; pelos alunos **CAMILA TONIN**, matrícula UFF nº. 107.300.863 – Comunicação Social/Jornalismo; **FRANCINE PETIN**, matrícula UFF nº. 305.33.130-9 – Produção Cultural; **LEONIDAS PIRES**, matrícula UFF nº. 206.30.102-2 - Publicidade; **MARINA ESPOGEIRO**, matrícula UFF nº. 106.33.006-6 – Produção Cultural; **CONRADO ROBERT DA SILVA**, matrícula UFF nº. 107.35.011-0 – Matemática; **PRISCILLA SILVA FREITAS**, matrícula UFF nº. 204.36.143-4; **LARA BARRETO DE OLIVEIRA**, matrícula UFF nº. 105.36.032-4; pelas técnicas administrativas: psicóloga **LUCIA HELENA MARCHON LEO RAMALHO**, matrícula SIAPE nº. 0311086; enfermeira **MARIA JOSÉ BAPTISTA NICOLAY DA SILVA**, matrícula SIAPE nº. 0306850; secretária executiva **MARIA LUCIA MELO TEIXEIRA DE SOUZA**, matrícula SIAPE nº. 0305989; auxiliar administrativa **MARIA DE JESUS CORREA DA COSTA RAMOS**, matrícula SIAPE nº. 0310221.

2- A presidência da referida Comissão caberá a professora **TÂNIA DE VASCONCELLOS**.

3- Esta DTS terá efeito retroativo a 04 de maio de 2008.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

FÁBIO BARBOZA PASSOS

Pró-Reitor de Extensão

#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO PROEX, Nº. 37 de 08 de outubro de 2008.**

O **Pró-Reitor de Extensão**, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais,

RESOLVE:

1- **Designar** Comissão de Organização do I Seminário de Extensão Universitária UFF Região Lagos/Litorânea realizado nos dias 12 e 13 de setembro de 2008, constituída pelos professores **ANTONIO FERNANDO LYRA DA SILVA**, matrícula SIAPE nº. 0306128; **ELLEN CORTEZ CONTREIRAS**, matrícula SIAPE nº. 0386904; **FERNANDO AUGUSTO LAGOEIRO DE OLIVEIRA**, matrícula SIAPE nº. 0310491; **MARCELLO DE BARROS TOMÉ MACHADO**, matrícula SIAPE nº. 1504451; **ADRIANA RUSSI TAVARES DE MELLO**, matrícula SIAPE nº 1547707; **ANA ISABEL DE AZEVEDO SPINOLA DIAS**, matrícula SIAPE nº 0310764; **ÁUREO GUILHERME MENDONÇA**, matrícula SIAPE nº. 1548163; **CARLOS BAZÍLIO MARTINS**, matrícula SIAPE nº. 1546939; **CRISTINA MARIA BRITES**, matrícula SIAPE nº 1548156; **DANTE CORBUCCI FILHO**, matrícula SIAPE nº. 0302521; **MOACYR AMARAL DOMINGUES FIGUEIREDO**, matrícula SIAPE nº 1562770; **SILVANA ROSSETTO**, matrícula SIAPE nº 1333577; **VIRGÍNIA FERNANDA JANUÁRIA**, matrícula SIAPE nº. 1110432; **SÁVIO FREIRE BRUNO**, matrícula SIAPE nº 3113638; pela técnica administrativa: psicóloga **LUCIA HELENA MARCHON LEÃO RAMALHO**, matrícula SIAPE nº. 0311086; secretária executiva **MARIA LUCIA MELO TEIXEIRA DE SOUZA**, matrícula SIAPE nº. 0305989.

2- A presidência da referida Comissão caberá ao Professor **DANTE CORBUCCI FILHO**.

3- Esta DTS terá efeito retroativo a 17 de agosto de 2008.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

FÁBIO BARBOZA PASSOS

Pró-Reitor de Extensão

#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO PROEX, Nº. 39 de 08 de outubro de 2008.**

**O Pró-Reitor de Extensão**, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais,

RESOLVE:

1- **Designar** Comissão de Apoio e Secretaria do VI Encontro de Bolsistas da UFF realizado em 12 de junho de 2008, constituída pela auxiliar administrativa **MARIA DE JESUS CORREA DA COSTA RAMOS**, matrícula SIAPE nº. 0310221; pela técnica de enfermagem **MARIA DO SOCORRO BARBOSA DA SILVA**, matrícula SIAPE nº. 0310597 e pela técnica administrativa **MARIA LUIZA MEDEIROS BARBOSA**, matrícula SIAPE nº. 0758615.

2- A presidência da referida Comissão caberá a **MARIA DE JESUS CORREA DA COSTA RAMOS**.

3- Esta DTS terá efeito retroativo a 01 de 04 de 2008.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

FÁBIO BARBOZA PASSOS  
Pró-Reitor de Extensão  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO PROEX, Nº. 40 de 08 de outubro de 2008.**

**O Pró-Reitor de Extensão**, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais,

RESOLVE:

1- **Designar** Comissão Organizadora do VI Encontro de Bolsistas da UFF realizado em 12 de junho de 2008, constituída pelos professores **ANTONIO FERNANDO LYRA DA SILVA**, matrícula SIAPE nº 0306128; **ELLEN CORTEZ CONTREIRAS**, matrícula SIAPE nº. 0386904; **VITOR FRANCISCO CADORIN**, matrícula SIAPE nº. 0302927; **MARIA TERESA COSTA SOARES**, matrícula SIAPE nº. 0306906; pela técnica administrativa: enfermeira **MARIA JOSÉ BAPTISTA NICOLAY DA SILVA**, matrícula SIAPE nº. 0306850; secretária executiva **MARIA LUCIA MELO TEIXEIRA DE SOUZA**, matrícula SIAPE nº. 0305989; pelos alunos **CAMILA CURA TONIN DA SILVA**, matrícula UFF nº. 107.300.863 – Comunicação Social/Jornalismo; **FRANCINE LOUISE GARCIA PETIN**, matrícula UFF nº. 305.33.130-9 - Produção Cultural; **LEONIDAS SOARES PIRES**, matrícula UFF nº 206.30.102-2 - Publicidade ; **MARINA CORREA ESPONGEIRO**, matrícula UFF nº. 106.33.006-6 – Produção Cultural.

2- A presidência da referida Comissão caberá ao Professor **ANTONIO FERNANDO LYRA DA SILVA**.

3- Esta DTS terá efeito retroativo a 01 de 04 de 2008.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

FÁBIO BARBOZA PASSOS  
Pró-Reitor de Extensão  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO PROEX, Nº. 42 de 08 de outubro de 2008.**

**O Pró-Reitor de Extensão**, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais,

RESOLVE:

1- **Designar** como representantes da PROEX na Comissão Organizadora do XXXI Encontro regional Sudeste de Fórum de Pró-Reitores de Extensão das Universidades Públicas Brasileiras realizado nos dias 7, 8 e 9 de maio de 2008 os professores **ANTONIO FERNANDO LYRA DA SILVA**, matrícula SIAPE nº. 0306128; **LILIANE BELZ DOS REIS**, matrícula SIAPE nº 0311545; **ROGÉRIO TORTELLY**, matrícula SIAPE nº. 0303615; **MARIA TERESA COSTA SOARES**, matrícula SIAPE nº. 0306906; técnicos administrativos: psicóloga **LUCIA HELENA MARCHON LEO RAMALHO**, matrícula SIAPE nº. 0311086; arquiteto e urbanista **LUIZ CLAUDIO MESQUITA MACIEL**, matrícula SIAPE nº. 0758703; os alunos **ÁGUEDA MITSUE SANO**, matrícula UFF nº. 201.33.090-6 - Produção Cultural; **CAMILA TONIN**, matrícula UFF nº. 107.300.863 - Comunicação Social/Jornalismo; **LEONIDAS PIRES**, matrícula UFF nº. 206.30.102-2 - Publicidade; técnica administrativa **MARIA JOSÉ BAPTISTA NICOLAY DA SILVA**, matrícula SIAPE nº. 0306850; a secretária executiva **MARIA LUCIA MELO TEIXEIRA DE SOUZA**, matrícula SIAPE nº. 0305989;

2- Esta DTS terá efeito retroativo a 15 de março de 2008.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

FÁBIO BARBOZA PASSOS

Pró-Reitor de Extensão

#####

**Parte 2:****RESUMO DE DESPACHOS E DECISÕES RDD Nº. 230/08.****SERVIÇO:** SCD/DAP

Em, 08/12/08

**PROCESSO Nº. 23069.052791/2008-20****INTERESSADO:** NEUZA REJANE WILLE LIMA**ASSUNTO:** Licença para Tratar de Interesses Particulares**DECISÃO:** DAP, em

Em face do que consta no presente processo nº. 23069.052791/2008-20, concedo a servidora **NEUZA REJANE WILLE LIMA**, Professor Adjunto, matrícula SIAPE nº. 2332040, lotada no Departamento de Biologia, Licença para Tratar de Interesses Particulares, no período de 13 a 22/12/2008, nos termos do Art. 91, da Lei nº. 8.112/90, alterada pela Medida Provisória nº. 2.225-45/2001. **MÔNICA RETONDARO FERREIRA VASCONCELLOS DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL.**

FATIMA SUELY DOS SANTOS MELO  
Diretora da Divisão de Direitos e Vantagens

#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 20 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constitui Banca Examinadora de Monografia.

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática**, no uso de suas atribuições regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**Designar** os professores, **CLÁUDIO SAIANI, MARCELO GARCIA SIMÃO e OSVALDO APARECIDO MARCUSSI**, para compor a Banca Examinadora de Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Matemática-Licenciatura da aluna, **ILZAMAR FERREIRA RANGEL, matrícula nº. 105.35.021-6.**

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 21 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constitui Banca Examinadora de Monografia.

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática**, no uso de suas atribuições, regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**Designar** os professores, **LEILIANE COUTINHO DA SILVA RAMOS, CLÁUDIO SAIANI E TÂNIA DE VASCONCELLOS**, para compor a Banca Examinadora de Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Matemática-Licenciatura da aluna, **MARIA OLÍVIA GARCEZ BARRIA, matrícula nº. 105.35.036-5.**

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 22 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constitui Banca Examinadora de Monografia.

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática – GEM**, no uso de suas atribuições, regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**Designar** os professores, **MARCELO GARCIA SIMÃO, LEILIANE COUTINHO DA SILVA RAMOS E CLÁUDIO SAIANI**, para compor a Banca Examinadora de Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Matemática-Licenciatura da aluna, **ROSÂNGELA MARIA DA SILVA SANTIAGO**, matrícula nº. 105.35.039-9.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 23 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constitui Banca Examinadora de Monografia

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática – GEM**, no uso de suas atribuições, regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**Designar** os professores, **CLÁUDIO SAIANI, LEILIANE COUTINHO DA SILVA RAMOS E MARCELO GARCIA SIMÃO**, para compor a Banca Examinadora de Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Matemática-Licenciatura da aluna, **RODRIGO FERNANDES DA SILVA**, matrícula nº. 105.35.038-7.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 24 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constitui Banca Examinadora de Monografia.

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática**, no uso de suas atribuições, regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**Designar** os professores, **MARCELO GARCIA SIMÃO, CLÁUDIO SAIANI E OSVALDO APARECIDO MARCUSSI**, para compor a Banca Examinadora de Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Matemática-Licenciatura da aluna, **ALESSANDRA FERREIRA DA COSTA**, matrícula nº. **105.35.041-0**.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 25 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constitui Banca Examinadora de Monografia.

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática**, no uso de suas atribuições, regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**DESIGNAR** os professores, **MARCELO GARCIA SIMÃO, CLÁUDIO SAIANI E OSVALDO APARECIDO MARCUSSI**, para compor a Banca Examinadora de Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Matemática-Licenciatura da aluna, **LUCIMERE OLIVEIRA DA SILVA**, matrícula nº. **105.35.019-9**.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 26 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constitui Banca Examinadora de Monografia.

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática**, no uso de suas atribuições, regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**Designar** os professores, **CLÁUDIO SAIANI E OSVALDO APARECIDO MARCUSSI E MARCELO GARCIA SIMÃO**, para compor a Banca Examinadora de Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Matemática-Licenciatura da aluna, **JOZIANA FIGUEIRA BASTOS**, matrícula nº. **105.35.001-0**.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 27 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constitui Banca Examinadora de Monografia.

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática**, no uso de suas atribuições, regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**Designar** os professores, **CLÁUDIO SAIANI, MARCELO GARCIA SIMÃO E MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO**, para compor a Banca Examinadora de Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Matemática-Licenciatura da aluna, **EMANUELI PEREIRA MUNIZ**, matrícula nº. **105.35.007-1**.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 29 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constitui Banca Examinadora de Monografia.

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática**, no uso de suas atribuições, regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**Designar** os professores, **Cláudio SAIANI, MARCELO GARCIA SIMÃO E MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO**, para compor a Banca Examinadora de Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Matemática-Licenciatura da aluna, **ALICE HELENA SILVA CARDOSO**, matrícula nº. **105.35.002-2**.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 30 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Constitui Banca Examinadora de Monografia.

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática**, no uso de suas atribuições regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**Designar** os professores, **LEILIANE DA SILVA COUTINHO, CLÁUDIO SAIANI E MARCELO GARCIA SIMÃO** para compor a Banca Examinadora de Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Matemática-Licenciatura da aluna, **NATÁLIA PEREIRA CARVALHO**, matrícula nº. **105.35.021-6**.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

**DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO GEM, N.º 31 de 03 de dezembro de 2008.**

**EMENTA:** Designar comissão para levantamento de bens patrimoniais Inservíveis.

**A Chefe do Departamento de Educação Matemática**, no uso de suas atribuições, regimentais e estatutárias,

RESOLVE:

1-**Designar** os servidores **WANDIZA MARIA ABREU FREIRE**, matrícula SIAPE 308726, **AMARILDO RAMOS DE PAULA**, matrícula SIAPE 0375847, a professora **MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO**, matrícula SIAPE 310828 para fazer o levantamento dos bens patrimoniais inservíveis.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

MARGARIDA DOS SANTOS PACHECO  
Chefe Pró-Tempore do Departamento  
de Educação Matemática  
#####

## SEÇÃO IV

### CONSULTA PARA IDENTIFICAÇÃO DAS PREFERÊNCIAS DA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA PARA ESCOLHA DE COORDENAÇÃO GERAL DA PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA – QUADRIÊNIO 2008-2012

#### RELATÓRIO FINAL DA COMISSÃO ELEITORAL

A Comissão Eleitoral instituída pela DTS-CME nº. 007 de 15 de setembro de 2008, considerando o que estabelece no Regulamento Geral das Consultas Eleitorais (RGCE), aprovado pela Resolução nº. 104/97, do Egrégio Conselho Universitário, vem apresentar o Relatório Final da Consulta para Identificação das Preferências da Comunidade Universitária para Escolha de Coordenação Geral da Pós-Graduação e Pesquisa (Quadriênio 2008-2012) do Curso de Pós-Graduação da EEAAC/UFF/RJ.

A Consulta Eleitoral teve como resultado:

CATEGORIA	VOTANTES	VOTOS NA CHAPA 1 <sup>1</sup>	VOTOS NULOS	VOTOS EM BRANCO	TOTAL DE VOTOS
DOCENTES	29	13	0	02	15
DISCENTES	170	47	03	01	51
TÉCNICO- ADMINISTRATIVO	01	0	0	0	0
TOTAL	200	60	03	03	66

1. **CHAPA 1:** Coordenador: ANA LÚCIA ABRAHÃO DA SILVA; VICE-COORDENADOR: MARILDA ANDRADE

A Comissão Eleitoral considera encerrado os trabalhos da Consulta para Identificação das Preferências da Comunidade Universitária para Escolha de Coordenação Geral da Pós-Graduação e Pesquisa (Quadriênio 2008-2012) do Curso de Pós-Graduação da EEAAC/UFF/RJ.

#### CHAPA ELEITA

- COORDENADORA – PROFESSORA DR<sup>a</sup>. ANA LÚCIA ABRAHÃO DA SILVA
- VICE-COORDENADORA – PROFESSORA DR<sup>a</sup>. MARILDA ANDRADE

ANA CARLA DANTAS CAVALCANTI  
Presidente da Comissão Eleitoral

#####

## EDITAL

### **Seleção para o Curso de Mestrado em Engenharia de Telecomunicações, turma 1/2009, segundo Resolução 05/2008 do Colegiado de treze de outubro de 2008.**

1. Estarão abertas, no período de **24/11/2008 a 16/01/2009**, as inscrições à seleção para o Curso de Mestrado em Engenharia de Telecomunicações, da Universidade Federal Fluminense. A seleção será efetivada em função da Linha de Pesquisa escolhida pelo candidato (Anexo I).

2. Estão previstas **10 (dez) vagas**, abertas a profissionais que busquem aprofundar estudos em nível de Mestrado, dentro da Área de Concentração de Sistemas de Telecomunicações e nas Linhas de Pesquisa, descritas no Anexo I: Sistemas de Comunicações Móveis, Sistemas de Comunicações Ópticas e Processamento de Sinais e Comunicação de Dados Multimídia. Estes profissionais devem ser graduados e possuir formação de base matemática.

3. Do total de vagas, **2 (duas)** serão reservadas a candidatos estrangeiros, não residentes no Brasil. Caso estas vagas não sejam ocupadas, serão destinadas aos demais candidatos.

4. O preenchimento das vagas dar-se-á mediante processo que envolve:

4.1. Inscrição;

4.2. Análise documental para deferimento ou não da inscrição;

4.3. Seleção mediante análise do curriculum vitae, das cartas de recomendação, entrevista e análise de proposta de trabalho para o Curso de Mestrado;

4.4. Classificação, para efeito do preenchimento das vagas disponíveis;

4.5. Homologação dos resultados pelo Colegiado do Programa;

4.6. Divulgação dos resultados.

5. A inscrição será feita mediante a apresentação dos seguintes documentos, organizados em 3 (três) grupos:

#### **5.1. Grupo 1**

5.1.1. Duas cópias do formulário de inscrição, disponível na Secretaria do Programa ou na Internet: [www.telecom.uff.br/mestrado](http://www.telecom.uff.br/mestrado).

5.1.2. Duas cópias legíveis da carteira de identidade e duas do C.P.F.

5.1.3. Duas fotografias 3x4

5.1.4. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de **R\$ 52,00 (cinquenta e dois reais)**, juntamente com uma cópia. (Os dados bancários serão disponibilizados na secretaria e na página Internet do Programa, durante o período de inscrições).

## **5.2. Grupo 2**

**5.2.1.** Duas cópias autenticadas do diploma ou original da declaração de conclusão de curso de graduação, reconhecido por órgão competente do Ministério da Educação, desde que tenha ocorrido a colação de grau. **A matrícula dos candidatos aprovados e classificados só se efetivará mediante apresentação do diploma de curso de graduação concluído e reconhecido. Os diplomas obtidos no exterior deverão estar de acordo com a Resolução 18/2002, desta universidade.**

§ 1º - Excepcionalmente será aceita a inscrição do aluno que estiver cursando o último período do curso de graduação, desde que apresente uma declaração da universidade de origem atestando a conclusão do curso de graduação no **1º semestre de 2009**.

**5.2.2.** Duas cópias do histórico escolar do curso de graduação.

## **5.3. Grupo 3**

**5.3.1.** Curriculum vitae, em duas cópias, seguindo o roteiro sugerido no Anexo II.

**5.3.2.** Duas cartas de recomendação, conforme modelo existente na página internet do Curso ou obtido junto à Secretaria do Curso.

**5.3.3.** Texto, de autoria do candidato, apresentando uma proposta de trabalho para o Curso de Mestrado. Nesta proposta o candidato deverá apresentar os objetivos, motivação e área de interesse de pesquisa do trabalho de tese/monografia que pretende realizar. O texto tem formato livre, porém limitado a 2 (duas) páginas A4, com letra tamanho 12 pt e espaçamento entre linhas de 1.5.

**6.** A entrega dos documentos poderá ser feita na Secretaria do Programa: UFF – Escola de Engenharia – Departamento de Telecomunicações - Campus da Praia Vermelha - Bloco D - Sala 502B – Niterói, RJ - CEP: 24.210-200, **de segunda a sexta-feira das 10h às 18h. Para maiores detalhes: (21) 2629-5519 ou (21) 2629-5517. (a Secretaria do Programa estará de recesso de 22/12/2008 a 04/01/2009).**

**7.** A inscrição poderá ser feita por procuração ou encaminhada pelo correio, mediante correspondência SEDEX, postada, impreterivelmente, até o dia **12/01/2009**, portanto anterior a inscrição presencial.

**8.** A taxa de inscrição deverá ser recolhida seguindo as instruções constantes na Secretaria do Programa ou na Internet: [www.telecom.uff.br/mestrado](http://www.telecom.uff.br/mestrado). A taxa paga não será devolvida em nenhuma hipótese.

**9.** A inscrição será deferida após a análise da documentação, que consistirá em verificar se o candidato preenche os requisitos estabelecidos no item 2 e apresentar os documentos especificados no item 5 deste edital.

**10.** Os candidatos, cuja inscrição for deferida, serão submetidos à seleção, através das seguintes etapas eliminatórias:

**1ª etapa:** Análise curricular, das cartas de recomendação e da proposta de trabalho para o Curso de Mestrado.

**2ª etapa:** Entrevista

**11.** A seleção será feita pelo Colegiado do Programa.

**12.** A seleção será realizada obedecendo ao seguinte calendário:

- a) divulgação das inscrições deferidas, após a análise da documentação: **23/01/ 2009**;
- b) divulgação da relação dos candidatos aprovados na 1ª etapa (análise curricular, cartas de recomendação e proposta de trabalho para o Curso de Mestrado) e divulgação da escala das entrevistas: **28/01/2009**;
- c) entrevista dos candidatos aprovados nas etapas anteriores: dias **02/02 a 06/02/2009**.

**13.** A divulgação, prevista no item 12 deste edital, será feita na Secretaria do Programa de Pós-Graduação e pela página da internet: [www.uff.br](http://www.uff.br)

**14.** O resultado da seleção, referidas no item 10 deste edital, será divulgado em forma de candidato aceito ou candidato não aceito.

**15.** As entrevistas, previstas no item 12, serão realizadas na Escola de Engenharia da UFF, Bloco D, Campus da Praia Vermelha, Niterói, em salas a serem divulgadas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu (5º andar, sala 502B).

**16.** O resultado final com a classificação dos candidatos que preencherão as vagas, bem como os candidatos excedentes será divulgado no dia **14/02/2009**, após homologação pelo Colegiado do Programa.

**17.** As vagas serão preenchidas pelos candidatos aprovados e selecionados, na ordem decrescente de sua classificação. Na hipótese de haver desistências, por ocasião da matrícula, de candidatos aprovados e selecionados, serão chamados candidatos excedentes, obedecendo-se à ordem de classificação.

**18.** O Colegiado do Programa reserva-se o direito de não preencher todas as vagas previstas.

**19.** Os candidatos que forem aprovados e não selecionados para as vagas disponíveis e os não aprovados terão o prazo de 3 (três) meses, a partir da data da divulgação do resultado final, para retirar seus documentos de inscrição. Os documentos não retirados no referido prazo serão inutilizados.

**20.** A aprovação na seleção não garantirá a obtenção de bolsa de estudo, a qual dependerá das cotas recebidas pelo Programa, das agências financiadoras, das normas dessas agências financiadoras e das normas do próprio Programa.

**21.** O Colegiado do Programa é soberano quanto à aplicação dos critérios de avaliação do processo de seleção.

**22.** A seleção de que trata este Edital restringe-se à seleção para o Curso de Mestrado do **1º semestre letivo de 2009**.

**23.** Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pelo Comitê Gestor de Seleção, ad referendum do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicações.

Niterói, 24 de novembro de 2008.

EDSON LUIZ CATALDO FERREIRA  
Substituto do Coordenador do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu  
em Engenharia de Telecomunicações

#####

## ANEXO I

### LINHAS DE PESQUISA E TEMAS DE INTERESSE POR DOCENTE

#### **Sistemas de Comunicações Móveis.**

O objetivo desta linha de pesquisa é o estudo dos Sistemas de Comunicações Móveis de Segunda e Terceira Geração e as principais teorias relacionadas à propagação das ondas eletromagnéticas e a sua confrontação com medidas realizadas em campo; Caracterização do canal rádio-móvel; propagação por multipercurso;

**Docentes envolvidos:** JULIO CESAR DAL BELLO, MAURO SOARES DE ASSIS, LENI JOAQUIM DE MATOS E EDUARDO RODRIGUES VALE.

#### **Linha 1 – Protocolos de Transporte para mobilidade.**

As propostas atuais para suporte de mobilidade apresentam vários problemas que podem ser sanados através do desenvolvimento de protocolos específicos que estejam cientes da mobilidade da máquina hospedeira. A criação de protocolos de transporte para mobilidade gera os seguintes benefícios: a) transparência na mudança de ponto de acesso à rede; b) maior confiabilidade na comunicação; c) acesso a mais largura de banda; d) independência do meio de acesso.

#### **Linha 2 – Radiopropagação no Ambiente Celular.**

Serão estudados os principais mecanismos de propagação presentes nos Sistemas Móveis Celulares. Para tanto, serão realizadas medições em campo e os resultados serão processados por computador de modo a se verificar o grau de aderência dos modelos de previsão de cobertura existentes às medidas. Adicionalmente novos modelos de previsão de cobertura serão desenvolvidos sempre que possível.

#### **Linha 3 - Desenvolvimentos Relativos aos Sistemas Móveis de Terceira Geração, com ênfase para o UMTS e HSPA.**

A partir do estudo da arquitetura do UMTS, procura-se definir melhorias para o sistema, visando aumentar o seu desempenho para o tráfego de serviços multimídia. Adicionalmente, procura-se estudar a introdução de novos serviços que possuem requisitos específicos em termos de QoS. Paralelamente estuda-se o HSPA, procurando-se definir novas alternativas de prestação de serviços, notadamente aqueles caracterizados por uma elevada banda passante e exigências restritivas em termos de tempos de retardo.

#### **Processamento de Sinais e Comunicação de Dados Multimídia.**

Prover a comunicação de dados multimídia é uma exigência das atuais redes de telecomunicações. Qualidade de serviço e uso de técnicas de otimização da transmissão e armazenagem de dados são requisitos para o suporte das aplicações multimídia.

**Docentes envolvidos:** ALEXANDRE SANTOS DE LA VEGA, CARLOS ALBERTO MALCHER BASTOS, DÉBORA CHRISTINA MUCHALUAT SAADE, EDSON LUIZ CATALDO FERREIRA, JACQUELINE SILVA PEREIRA, LUIZ CLÁUDIO SCHARA MAGALHÃES, LUIZ PINTO DE CARVALHO, MARIA LUIZA D'ALMEIDA SANCHEZ E MURILO BRESCIANI DE CARVALHO.

**Linha 1 – Engenharia de Redes de Telecomunicações.**

O aumento da demanda por novos serviços de telecomunicações tem trazido grandes desafios. Para o atendimento a esta nova demanda, a estrutura e funcionalidade dos novos sistemas de telecomunicações devem ser versáteis o suficiente para rapidamente acomodar mudanças que, no passado, eram possíveis apenas com procedimentos operacionais lentos e que normalmente exigiam que o sistema fosse colocado fora de operação, como, por exemplo, atualizar ou complementar um hardware ou um software. Entretanto, a variedade de requisitos impostos por aplicações como vídeo sob demanda, videoconferência, ensino à distância, comércio eletrônico, TV interativa, entre outras, tornam praticamente impossível o desenvolvimento de uma única solução (por exemplo, um único protocolo), ou mesmo um conjunto de soluções, para oferecer suporte a cada nova classe de serviços. A alternativa que vem sendo considerada é a utilização de modelos nos quais as plataformas de serviços de comunicação propiciem algum tipo de adaptabilidade. A especialização desses modelos para a provisão de QoS na Internet é um foco atual de pesquisa. O uso combinado dos modelos de serviços intserv e diffserv e das diversas abordagens de provisão de QoS no nível das sub-redes abre um leque de possibilidades de configuração, como, por exemplo, o uso do intserv sobre diffserv, do intserv ou diffserv sobre MPLS. Com a crescente utilização de dispositivos móveis sem fio e o surgimento de novas aplicações como transferência de mensagens multimídia em telefones celulares ou acesso a web através de PDAs, os protocolos de comunicação usados em sistemas sem fio também devem se adaptar aos novos requisitos destas aplicações. Um outro tópico de pesquisa é o estudo de redes móveis e da provisão de comunicação de dados multimídia neste tipo de infra-estrutura. Outra atividade de extrema necessidade dentro da engenharia de redes de telecomunicações é a Gerência de Redes, que está relacionada a sistemas e protocolos para monitorar a operação da rede. Um dos tópicos de pesquisa atual é realizar o gerenciamento da rede baseado em políticas, onde é feita a especificação de parâmetros de comportamento a serem cumpridos da melhor maneira possível por cada elemento da rede, levando-se em conta suas características. Uma das aplicações sugeridas para gerenciamento baseado em políticas é o controle de QoS em uma rede IP, considerada como outro objetivo do projeto. Outra área atual de estudos são as redes ópticas com provisionamento dinâmico de circuitos. O uso de técnicas de DWDM permite a alocação de circuitos ópticos dedicados para aplicações que necessitem de grande capacidade de transmissão.

**Linha 2 – Modelagem de Sistemas.**

O principal mecanismo responsável pela produção da voz está na vibração das cordas vocais. O ar, proveniente dos pulmões, é forçado pela abertura estreita entre as duas cordas vocais, que são colocadas em movimento oscilatório. Tal movimento causa a modificação do fluxo de ar, dando origem a uma seqüência de pulsos, que serão então alterados pelas propriedades de ressonância das cavidades oral e nasal, até a irradiação pela boca na forma de som. Devido às características de formação, a voz humana é um processo estocástico. No caso da produção de vogais, fazemos uma aproximação e podemos tratar o sistema de geração de voz como determinístico. Neste caso, embora complexo, tal mecanismo pode ser modelado através de sistemas de equações íntegro-diferenciais não-lineares. O projeto é dividido em duas partes. A primeira parte dedica-se ao estudo de modelos determinísticos para a produção da voz. Algumas variações desses modelos têm sido propostas e alguns resultados obtidos com síntese de vogais podem ser encontrados na página [www.professores.uff.br/ecataldo](http://www.professores.uff.br/ecataldo). A segunda parte do projeto considera o sistema de produção de voz como estocástico, mais próximo da realidade. Analisamos, nesse caso, as incertezas do processo de produção de voz e procuramos identificar parâmetros desse sistema que, neste caso, são variáveis aleatórias. Dentre os objetivos do projeto, destacamos: estudo e implementação de modelos matemáticos para a síntese de voz; análise de incertezas do processo de produção de voz; auxílio no diagnóstico de patologias relacionadas às estruturas de vocalização; compreensão da ocorrência de determinados fenômenos relacionados à produção de voz, tais como envelhecimento da voz e mudança vocal na adolescência; reconhecimento de voz e reconhecimento de locutor.

**Linha 3 – Processamento Digital de Voz e Imagens.**

Hoje existe uma forte tendência para digitalização. O áudio digital substituiu os formatos analógicos em muitas aplicações. O vídeo digital é uma realidade, vide HDTV, DVD e sistemas de TV digital por assinatura. Sabe-se que a conversão do formato analógico para o digital, por meio de simples amostragem, seguida de quantização (PCM), gera representações digitais com elevada taxa de bits. Em outras palavras, tais representações não são as mais eficientes do ponto de vista de aproveitamento dos meios de transmissão e do armazenamento disponíveis em sistemas de comunicação ou processamento de dados. Assim, existe uma grande aplicação para métodos de compressão de dados que possibilitem encontrar representações digitais mais compactas destes sinais. Este projeto desenvolve uma nova classe de algoritmos de compressão de dados com perdas, baseado em recorrência de padrões multiescalas. Os algoritmos desta classe possuem uma série de propriedades que os tornam adequados para uso com uma ampla gama de sinais diferentes, unificando soluções de problemas que tradicionalmente são resolvidos por métodos distintos. Por exemplo, estes algoritmos podem operar tanto no modo sem perdas, adequado à compressão de arquivos de texto, como no modo com perdas, adequado à compressão de sinais de áudio e vídeo. São igualmente aplicáveis a fontes unidimensionais, como sinais de voz e áudio, sinais bidimensionais como imagens e sinais multidimensionais como, por exemplo, seqüências de vídeo. Diferentemente de outros métodos usados em compressão de áudio e vídeo, estes novos algoritmos independem de um modelo para a fonte por serem adaptativos. Mesmo assim, resultados preliminares mostraram que podem atingir desempenho comparável ao de algoritmos tradicionais e superá-los em aplicações que requerem adaptabilidade, como, por exemplo, aplicações multimídia, compressão de imagens combinadas com texto, entre outros.

Sistemas de Comunicações Ópticas

Serão estudados os diversos fatores que formam um sistema de comunicações ópticas, entre estes se destacam dispositivos (estudo e modelagem), topologias de redes (estudos e modelagem), protocolos, sensores a fibras ópticas, fibras plásticas (POF).

**Docentes envolvidos:**

ANDRÉS PABLO LÓPEZ BARBERO  
RICARDO MARQUES RIBEIRO  
PAULA BRANDÃO HARBOE

**Linhas de Pesquisa:****Linha 1 – Dispositivos e equipamentos para sistemas e sub-sistemas ópticos de curta distância.**

Tem por objetivos estudar e desenvolver equipamentos (de transmissão e recepção) e técnicas de compensação de distorções. Basicamente, estas questões envolvem o que acostuma ser denominado na literatura como "problema da última milha", e que envolve a utilização de fibras ópticas plásticas. Paralelamente, serão também estudados e desenvolvidos sensores usando fibras ópticas plásticas. Trata-se de uma linha de pesquisa relativamente nova e que é, com toda certeza, a vertente de formação de uma quantidade grande de novos recursos humanos, ainda espaços em nossa região, e até mesmo no Brasil. Como resultado da pesquisa, espera-se elevar a produção de artigos científicos relativos ao tema, elevando o status do Brasil no cenário mundial como detentor de conhecimento e tecnologia neste tema. O desenvolvimento de sistemas de correção de distorções, assim como de sensores usando fibras ópticas plásticas tem enorme potencial para gerar novas patentes.

**Linha 2 – Modelagem Numérica de dispositivos Fotônicos.**

O objetivo deste projeto é a modelagem numérica, usando as técnicas das diferenças finitas (FD) e elementos finitos (FE), tanto no domínio da frequência como no domínio do tempo, para a simulação dos mais variados dispositivos fotônicos, tanto ativos como passivos. A tecnologia fotônica vem evoluindo muito rapidamente nos últimos anos. Essa evolução tecnológica trás consigo uma maior complexidade dos circuitos ópticos envolvidos. Neste cenário de complexidade não há espaço para empirismo, sendo necessário o domínio de técnicas numéricas que sejam capazes de simular de maneira fiel o comportamento do futuro dispositivo, para diminuir custos e prazos de fabricação destes dispositivos. Como resultado da pesquisa na linha deste projeto, esperamos desenvolver novas formulações, tanto em FD como em FE para tornar as novas simulações cada vez mais fiéis o comportamento esperado dos novos dispositivos. Além das publicações destas novas formulações em revistas de impacto, haverá a formação de recursos humanos, bastante escassos nesta linha de trabalho, que poderão trabalhar em universidades (multiplicando o conhecimento) como em empresas que desenvolvem software ou dispositivos de comunicações ópticas.

**Linha 3 – Tecnologias Ópticas para aplicação em Redes Local (LAN), de Acesso, Metropolitana (MAN) e de Longa Distância (WAN)**

Em anos recentes, a grande expansão das redes de telecomunicações tem sido impulsionada, principalmente, pela demanda por largura de banda de aplicativos da Internet. Os desenvolvimentos tecnológicos das últimas duas décadas mostram claramente que a infra-estrutura de telecomunicações capaz de suportar múltiplas aplicações, com elevada qualidade de serviço, deve ser baseada em redes ópticas de alta capacidade o que, necessariamente, resulta em maior e melhor exploração da capacidade das fibras ópticas. O eficiente planejamento e projeto de uma rede óptica de alta capacidade envolvem a otimização de um grande número de parâmetros associados não apenas ao meio de transmissão (fibra óptica ou espaço livre), mas também ao transmissor, receptor e, quando necessário, ao amplificador óptico. Em particular, nos sistemas WDM, a degradação da relação sinal-ruído e os efeitos não-lineares em fibra devem ser criteriosamente avaliados. Atualmente, diversos grupos de pesquisa em todo o mundo dedicam-se ao desenvolvimento de ferramentas computacionais que são extensivamente usadas para modelar o comportamento de redes local (LAN) e de acesso, metropolitana (MAN) e de longa distância (WAN) implementadas com a tecnologia óptica. As simulações numéricas permitem que os objetivos do projeto sejam alcançados a custos mínimos.

**Nesse contexto, a presente linha de pesquisa é dedicada ao estudo de:**

**1.Redes de Acesso Banda Larga:** Estudo de conceitos e fundamentos de Redes Ópticas Passivas (redes PON) e suas aplicações no contexto de redes FTTx. Investigação de tipos de fibra, cabos, acopladores, conectores e transceptores necessários para implementar redes FTTx e serviços triple-play. Estudo de sistemas ópticos no espaço livre (Free Space Optical Systems - FSO) e suas aplicações em diversas regiões do Brasil.

**2.Redes e Sistemas de Comunicação Óptica WDM:** Desenvolvimento e/ou aprimoramento de modelos, algoritmos e ferramentas computacionais para a análise, planejamento e projeto de redes e sistemas de comunicação óptica de alta capacidade: sistemas DWDM e sistemas solitônicos amplificados.

## ANEXO II

### ROTEIRO DO CURRICULUM VITAE

#### **1. Dados Pessoais**

Nome, filiação; data de nascimento; sexo; naturalidade; identidade; CPF; título de eleitor; certificado de reservista; endereço completo; telefone, fax e e-mail.

#### **2. Escolarização**

**2.1.** Pós-Graduação-Mestrado (mesmo incompleto); Especialização (360 horas); Aperfeiçoamento (180 horas). Indicar o nome do curso, instituição onde foi realizado, título da dissertação ou monografia e ano da obtenção do título.

**2.2.** Graduação - nome, duração e ano de conclusão do curso; instituição onde foi realizado.

**2.3.** Segundo Grau - nome e ano de conclusão do curso; instituição e local onde foi realizado.

#### **3. Proficiência em Língua Estrangeira**

**3.1.** Citar quais e classificar a facilidade de leitura, escrita e fala com graus Excelente, Bom, Razoável.

#### **4. Experiência Profissional**

Indicar experiência profissional, iniciando pelas atuais, nos seguintes campos:

**4.1.** Docência - especificar instituição, disciplina lecionada, grau de ensino e período;

**4.2.** Pesquisa - especificar instituição, título do projeto, função, período e produtos (relatório artigo, livro, etc.).

**4.3.** Extensão - especificar instituição, título do projeto, área de abrangência, função e período.

#### **5. Outras Atividades**

**5.1.** Indicar principais atividades desenvolvidas nos últimos cinco anos, tais como: assessorias, participação em comissões, cargos de direção em sociedades ou associações científico-tecnológicas.

#### **6. Trabalhos Publicados** (incluir cópia completa das publicações citadas)

**6.1.** Nos últimos cinco anos:

periódicos: indicar, em ordem cronológica, citando outros autores (se em co-autoria), título do artigo, nome do periódico, volume, ano e número de páginas.

anais de congresso - indicar, em ordem cronológica, esclarecendo se resumo ou texto integral, citando outros autores (se em co-autoria), título do trabalho, nome do evento científico e ano.

livro ou capítulo de livro - indicar outros autores (se em co-autoria), título, editora, ano; no caso de capítulo, mencionar também o título do capítulo e páginas inicial e final.

**6.2.** Número total de trabalhos já publicados - indicar o número de livros, de artigos por periódicos e textos de anais de eventos científicos.

**7. Participação em Congressos, Simpósios, Seminários**

**7.1.** Apresentação de trabalho - indicar título do trabalho, nome, data e local do evento;

**7.2.** Número total de participações e de apresentação de comunicações.