

BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

SETEMBRO/2009





BOLETIM DE SERVIÇO

MINISTRO DE ESTADO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Sérgio Machado Rezende

Subsecretário SCUP/MCT:

José Edil Benedito

Diretor LNCC:

Pedro Leite da Silva Dias

LNCC – Laboratório Nacional de Computação Científica
Av. Getúlio Vargas, 333
Quitandinha - Petrópolis
25.651-070 - Rio de Janeiro - RJ
Fone: 0xx (24) 2233-6000

Organização e distribuição:
Serviço de Recursos Humanos
Coordenação de Administração – SRH/CAD/LNCC



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

BOLETIM DE SERVIÇO

SUMÁRIO

Atos do Diretor	04 A 14
Atos do Serviço de Recursos Humanos	15 A 19



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

ATOS DO DIRETOR

PORTARIA N.º. 069 DE 11 DE SETEMBRO DE 2009

REPRESENTANTES DETRAN

O DIRETOR DO LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria n.º 407, de 29 de junho de 2006, do Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia, publicada no Diário Oficial da União de 30/06/2006,

RESOLVE

I – Designar os servidores abaixo relacionados para representarem este Laboratório junto ao DETRAN – Departamento de Transito do Estado do Rio de Janeiro.

Joaquim Lourenço Ferreira – SIAPE nº 671832 – CPF nº 292.662.971-00
Amarildo Lopes de Oliveira – SIAPE nº 1709670 – CPF nº 785.757.707-30

II – Designar como condutores dos veículos oficiais deste Laboratório os funcionários:

Francisco Cantelle Gomes – Registro CNH 00156238450;
Renato Luiz de Paula – Registro CNH 00530732940
Rene Tílio – Registro CNH 00031606600

III - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

PORTARIA N.º. 070 DE 17 DE SETEMBRO DE 2009

ACOMPANHAMENTO DE CONTRATO

O DIRETOR DO LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, no uso da competência que lhe foi delegada pela da Portaria n.º. 407, de 29 de junho de 2006, do Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia, publicada no Diário Oficial da União de 30/06/2006, e tendo em vista o disposto no artigo 67 da Lei n.º 8.666, de 21/jun/1993,

RESOLVE

I - Designar o servidor **JOAQUIM LOURENÇO FERREIRA**, CPF/MF nº 292.662.971-00, matrícula no SIAPE nº 671832, Assistente em Ciência e Tecnologia, lotado na Coordenação de Administração, para acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato nº 011/2009, referente ao processo nº 102/2009, de aquisição de carro escaldor de escadas para cadeirantes com garantia junto a **RIPLAN COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES Ltda**, e nos seus impedimentos legais sua substituta **MARCIA GUGLIELMI**, CPF/MF nº 785.757.707-30, matrícula no SIAPE nº 171709670, Assistente em Ciência e Tecnologia, lotada na Diretoria – Laboratório de Bioinformática.



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

II – O Fiscal terá como atribuições aquelas estabelecidas no artigo 67 da Lei n.º 8.666, de 21/jun/1993.

III – Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim Interno do LNCC.

PORTARIA N.º 071 DE 22 DE SETEMBRO DE 2009

APROVA O PLANO DE METAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO LNCC

O DIRETOR DO LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria n.º 407, de 29 de junho de 2006, do Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia, publicada no Diário Oficial da União de 30/06/2006, e considerando o disposto na Portaria SLTI nº 8, de 12 de agosto de 2009, publicada no Diário Oficial da União do dia 13 de agosto de 2009,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar o Plano de Metas da área de tecnologia da informação do LNCC para o ano de 2009, na forma do anexo desta portaria.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

LNCC - Laboratório Nacional de Computação Científica

PLANO DE METAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

2009

Petrópolis

Setembro / 2009

Comitê Estratégico de Tecnologia da Informação



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Revisão	Descrição	Autor
20/08/2009	1	Início da Elaboração do documento – versão rascunho	Rogério A. Almeida
02/09/2009	2	Revisão com objetivo de explicitar o que deve ser considerado como atividade-meio do LNCC	Antônio Tadeu A. Gomes
03/09/2009	3	Revisão e inclusão de novas Metas da Coordenação de Sistemas e Redes (CSR)	Técnicos da CSR Rogério, Norma, Tadeu, Fábio, Artur, Cabral, Ricardo e Rodrigo
08/09/2009	4	Revisão e reestruturação do documento.	Rogério A. Almeida
08/09/2009	5	Revisão e elaboração do documento final.	Comitê de TI



LISTA DE SIGLAS

CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

CCC – Coordenação de Ciência da Computação

CMA - Coordenação de Matemática Aplicada e Computacional

CMC - Coordenação de Mecânica Computacional

CSC - Coordenação de Sistemas e Controle

CSR - Coordenação de Sistemas e Redes

EGTI – Estratégia Geral de Tecnologia da Informação.

LNCC – Laboratório Nacional de Computação Científica

MCT - Ministério da Ciência e Tecnologia

MPOG - Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

SLTI - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação.

TCG – Termo de Compromisso de Gestão.

TI – Tecnologia da Informação. LNCC - Plano de Metas de TI - 2009



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

Conteúdo

1 – Introdução	5
2 – Objetivo	7
3 – Metas para 2009	8



1 - Introdução

O Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) é uma instituição líder em Computação Científica e Modelagem Computacional no País, atuando como unidade de pesquisa integrante da estrutura do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT). A missão do LNCC, descrita no Plano Diretor de Unidade (PDU) do LNCC para o período 2006-2010 e reafirmada no Decreto nº 5.886, de 6 de setembro de 2006, é:

- Realizar pesquisa e desenvolvimento em computação científica, em especial, a criação e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos;
- Desenvolver e gerenciar ambiente computacional de alto desempenho que atenda às necessidades do País;
- Formar recursos humanos, promovendo transferência de tecnologia e inovação.

As atividades de pesquisa e desenvolvimento do LNCC estão organizadas nas seguintes Coordenações, que contam com o apoio de laboratórios especializados:

- Ciência da Computação
- Matemática Aplicada e Computacional
- Mecânica Computacional
- Sistemas e Controle
- Sistemas e Redes

O LNCC possui uma pós-graduação em Modelagem Computacional qualificada com nível 5 pela CAPES.

De modo geral, o LNCC vem cumprindo suas metas institucionais, como pode ser comprovado nos relatórios semestrais (TCGs) ao MCT, onde são apresentados resultados compatíveis com os valores pactuados no PDU do LNCC.

Dentre os destaques da atuação em pesquisa e desenvolvimento do LNCC no primeiro semestre de 2009, pode-se apontar:

- A reafirmação da excelência do corpo técnico-científico do LNCC, com dez pesquisadores do LNCC sendo contemplados pelo Programa “Bolsas de Produtividade em Pesquisa” em janeiro de 2009 e, em particular, com o pesquisador Marcelo Fragozo sendo indicado para a Academia Brasileira de Ciências como membro titular.
- O início do funcionamento do INCT-MACC (Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Medicina Assistida por Computação Científica), projeto aprovado no âmbito do Edital 15/2008 dos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia, envolvendo 33 Laboratórios Associados dos quais 23 com sede em 11 estados do País e 10 com sede em instituições localizadas em Argentina, Canadá, Espanha, Estados Unidos, França, Itália, Reino Unido e Suíça, totalizando 128 pesquisadores doutores.
- A ampliação das cooperações internacionais com dois projetos novos aprovados pelo PROSUL-Programa Sul-Americano de Apoio às Atividades de Cooperação em Ciência e



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

Tecnologia (projetos “MathSud” e “Sistemas Dinâmicos, Controle e Aplicações”, envolvendo cooperações entre Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Pontifícia Universidad del Chile e Universidad de Buenos Aires, além de vários institutos europeus).

- O início da produção, em escala, do novo laboratório de genômica, Unidade de Genômica Computacional Darcy Fontoura de Almeida, com os primeiros sequenciamentos do genoma do câncer de mama através da Rede de Pesquisa sobre o Câncer, do fungo *Metarhizium anisopliae*, de bactérias *Bradyrhizobium japonicum* e de Trypanosomatídeos (*Trypanosoma cruzi* *Crithidia deanei*).

Do ponto de vista de desenvolvimento e gerenciamento do ambiente computacional de alto desempenho, pode-se destacar no LNCC as seguintes ações no primeiro semestre de 2009:

- A revitalização do CENAPAD-RJ (Centro Nacional de Processamento de Alto Desempenho do Rio de Janeiro), com a instalação de um novo cluster com 640 núcleos de processamento e arquitetura paralela com memória distribuída.
- A coordenação do processo de revitalização de outros 6 CENAPADs que constituem o SINAPAD (Sistema Nacional de Processamento de Alto Desempenho).
- A manutenção da plataforma computacional de alto desempenho do LNCC em pleno funcionamento durante todo o primeiro semestre de 2009, apesar de estar o CPD em reforma de seu sistema elétrico ao longo desse período.

Do ponto de vista administrativo, dentre as ações realizadas no primeiro semestre de 2009, pode-se destacar o início da efetiva utilização do SIGTEC (Sistemas de Informações Gerenciais e Tecnológicas), onde quase toda a rotina administrativa está sendo executada pelo sistema e com isto muitos procedimentos administrativos foram padronizados.

É oportuno apontar a importância das atividades-meio de TI que dão hoje suporte às várias atividades-fim do LNCC (algumas das quais destacadas acima). Por não serem de natureza finalística, essas atividades-meio são passíveis de serem executadas por terceiros desvinculados do quadro de funcionários do LNCC, mediante processo de licitação pública, conforme descrito na Constituição Federal, em seu art. 37 inciso XXI, e no Decreto 2.271/97 art. 1 § 2. Dentre essas atividades-meio relacionadas a TI, destacam-se:

- A provisão de serviços de suporte e manutenção da infra-estrutura computacional interna e externa ao LNCC, como instalação e operação de serviços de correio eletrônico, de serviços Web, de equipamentos de comunicação de dados, computação de alto desempenho, entre outros.
- A provisão de serviços de atendimento aos usuários internos do LNCC, como a instalação, administração e suportes dos equipamentos.
- O desenvolvimento de ferramentas computacionais que auxiliem na (não sendo, portanto, o produto final da) criação e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos ligados aos projetos estruturantes, como o Sinapad, LABINFO, MACC, Geoma, entre outros.
- O desenvolvimento de ferramentas computacionais que auxiliem na gestão, como a Intranet do LNCC.



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

O presente documento apresenta o Plano de Metas na área de TI do LNCC para o ano de 2009, considerando somente as atividades-meio. O Plano de Metas apresentado servirá como base para a implantação de um Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) no LNCC.

2 – Objetivo

O presente Plano de Metas tem como objetivo programar ações a serem executadas pelo LNCC no ano de 2009, de modo a efetivamente alcançar as finalidades traçadas pela EGTI (Estratégia Geral de Tecnologia da Informação), elaborada pela SLTI/MPOG, principalmente daquelas que tratam da aderência das contratações de serviços de TI no modelo previsto na IN 04 SLTI/MP e na portaria nº 8 de 12 de agosto de 2009.

Espera-se que os resultados obtidos até o final do ano sejam aqueles que alcancem algumas das metas de referência descritas na EGTI, dentre as quais destacamos:

- Instituição de Comitê de Tecnologia da Informação;
- Elaboração do auto-diagnóstico;
- Elaboração do Plano Diretor de Tecnologia da Informação;
- Elaboração de política de segurança da informação e de gestão de riscos;
- Melhoria do processo de planejamento e gestão de contratos;

Realização e participação em treinamentos específicos para gestão de TI e planejamento e gestão da contratação de bens e serviços.



3 – Metas para 2009

Objetivo 1

Instituição do Comitê Estratégico de TI.

Meta: Instituir o comitê e torná-lo operacional até setembro de 2009.

Objetivo 2

Elaboração do Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI.

Meta: Elaborar o PDTI até 31 de dezembro de 2009.

Objetivo 3

Elaboração de política de segurança da informação e de gestão de riscos, em consonância com as orientações e normas do Gabinete de Segurança Institucional GSI/PR.

Meta 1: Instituir o Comitê de Segurança da Informação e Comunicações até 30 de setembro de 2009.

Meta 2: Instituir o Gestor de Segurança da Informação e Comunicações até 30 de setembro de 2009.

Meta 3: Instituir a Equipe de Tratamento e Resposta a Incidentes em Redes Computacionais até 30 de setembro de 2009.

Objetivo 4

Melhoria do processo de planejamento e gestão de contratos.

Meta: Pesquisar, analisar e selecionar, até 31 de dezembro de 2009, modelo de referência para melhoria do processo de planejamento e gestão de contratos.

Objetivo 5

Realização e participação em treinamentos específicos para gestão de TI e planejamento e gestão da contratação de bens e serviços.

Meta 1: Treinar, no mínimo, um servidor em Governança de TI, COBIT, ITIL, até 31 de dezembro de 2009.

Meta 2: Treinar, no mínimo, um servidor em planejamento e gestão da contratação de bens e serviços, até 31 de dezembro de 2009.

Meta 3: Disseminar conhecimentos relacionados nas metas 1 e 2, até 31 de dezembro de 2009.

Objetivo 6

Melhoria do Processo de Contratação de TI.

Meta: Adequar os processos de gestão e contratação à IN SLTI 04/2008 e à portaria nº 8 de 12 de agosto de 2009 até 31 de dezembro de 2009.

Objetivo 7

Elaboração do planejamento orçamentário das ações e investimentos da área de TI para 2010;

Meta: Realizar planejamento até 31 de dezembro de 2009.

Objetivo 8

Contratação de serviços de manutenção da infraestrutura computacional do LNCC, de acordo com as normas da IN-04 e da Portaria nº 8 de 12 de agosto de 2009.

Meta 1: Elaborar projeto básico até 30 de setembro de 2009.

Meta 2: Licitar e contratar até 31/12/2009.



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

Objetivo 9

Contratação de serviços de desenvolvimento de software para o LNCC, de acordo com as normas da IN-04 e da Portaria nº 8 de 12 de agosto de 2009.

Meta 1: Elaborar projeto básico até 30 de setembro de 2009.

Meta 2: Licitar e contratar até 31/12/2009.

Petrópolis, 08 de setembro de 2009

Comitê Estratégico de Tecnologia da Informação

Wagner Vieira Léo - Presidente

Membros

Antônio Tadeu Azevedo Gomes	Carla Osthoff Ferreira de Barros
Fábio Borges de Oliveira	Jack Baczynski
Jauvane Cavalcante de Oliveira	Laurent Emmanuel Dardenne
Luiz Gonzaga Paula de Almeida	Márcio Rentes Borges
Norma Ferreira Russo Romano	Rogério Albuquerque de Almeida

PORTARIA Nº 072 DE 29 DE SETEMBRO DE 2009

O DIRETOR DO LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, no uso da atribuição que lhe confere o item XXIV, do artigo 1º, da Portaria n.º. 407, de 29 de junho de 2006, do Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia, publicada no Diário Oficial da União de 30/06/2006, e tendo em vista o que consta do processo n.º 01209.000022/2009-42, resolve:

Declarar aposentado o servidor **PAULO DE GÓES FILHO**, Matrícula SIAPE nº 0666547, ocupante do cargo de Analista em Ciência e Tecnologia Sênior, Padrão III, lotado no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC do Ministério da Ciência e Tecnologia, com fundamento nos incisos I, II e III do art. 3º da Emenda Constitucional nº 47, de 05 de julho de 2005, c/c com o § 18, artigo 40, da Constituição Federal de 1988 (redação atual dada pela EC 41/03).

Dou de 01/10/2009

PEDRO LEITE DA SILVA DIAS



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

ATOS DO SERVIÇO DE RECURSOS HUMANOS

RELAÇÃO PESSOAL AFASTADO ATIVIDADES – SETEMBRO 2009

1. À disposição de outros órgãos – art. 93

- 1.1. Miriam Barbuda Fernandes Chaves – Pesquisador Adjunto
Casa Civil desde 14/10/2003
- 1.2. Alexandre Leib Grojsgold – Tecnologista
RNP desde 08/12/2004

2. Licença sem vencimentos para trato de interesses particulares – art. 91

- 2.1. Andréa C. B. Magalhães – Assistente em C&T
De 06/05/1998 a 05/05/2010
- 2.2. Fernanda Maria Pereira Raupp – Tecnologista Sênior
De 01/10/2007 a 30/09/2010
- 2.3. Flávio Barbosa Toledo – Tecnologista Sênior
De 01/12/2007 a 31/12/2009
- 2.4. Paulo Cesar Faria – Analista em Ciência e Tecnologia
De 08/05/2009 a 31/12/2009

3. Afastamento para estudo ou missão no exterior (c/remuneração) Pesquisador – art. 95

- 3.1. Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos – Tecnologista Sênior
De 31/08/2009 a 04/09/2009
- 3.2. Renato Simões Silva – Tecnologista Sênior
De 01/08/2008 a 31/10/2009
- 3.3. Regina Célia Cerqueira de Almeida – Pesquisador Associado
De 01/08/2008 a 31/12/2009
- 3.4. Augusto da Cunha Raupp – Tecnologista Sênior
De 12/09/2009 a 20/09/2009
- 3.5. Carlos Emanuel de Souza – Pesquisador Titular
De 21/08/2009 a 06/09/2009
- 3.6. Gustavo Alberto Perla Menzala – Pesquisador Titular
De 22/08/2009 a 20/09/2009
- 3.7. Raul Antonino Feijóo – Pesquisador Titular
De 07/09/2009 a 17/09/2009

BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

3.8. Pablo Javier Blanco – Pesquisador Adjunto
De 12/09/2009 a 26/09/2009

4. Licença c/Remuneração – doença em família – art. 83

4.1. Tania Lúcia Rezende – Tecnologista Sênior
De 01/09/2009 a 15/09/2009

5. Licença Médica – arts. 202 a 206

5.1. Sergio Augusto Oliveira dos Santos – Assistente em C&T
De 19/08/2009 a 21/08/2009

RELAÇÃO DOS SERVIDORES EM FÉRIAS NO MÊS DE OUTUBRO 2009

MAT. SIAPE	NOME	EXERCÍCIO	PARCELA	INÍCIO	TÉRMINO	Nº DIAS DIREITO
673173	Wagner Vieira Léo	2009	Última	15/10/09	29/10/09	15
1580236	Pedro Leite da Silva Dias	2009	1ª	06/10/09	20/10/09	15
673185	Fábio Augusto Rosa	2009	Última	31/10/09	14/11/09	15
671832	Joaquim Lourenço Ferreira	2009	Última	13/10/09	27/10/09	15
673131	Paulo Sérgio Albertassi	2009	Última	13/10/09	22/10/09	10
673167	Norma Ferreira Russo Romano	2009	2ª	01/10/09	10/10/09	10
673143	Joao Nisan Correia Guerreiro	2009		26/10/09	04/11/09	10

DIÁRIAS SERVIDORES/COLABORADORES

Beneficiário	Natureza	Motivo do Deslocamento	Itinerário
Norma Ferreira Russo Romano	Servidor	Participar da Comissão Interna do Plano de Carreiras de C&T	Rio-Manaus-Rio
Paulo Sérgio Albertassi	Servidor	Participar de curso sobre Licitações e Contratos na Administração Pública	Petrópolis-Rio-Brasília-Rio-Petrópolis
Pedro Leite da Silva Dias	Servidor	Apresentar Programa Conhecimento para Todos no Auditório do MCT	São Paulo-Brasília-Rio-Petrópolis
Abimael Fernando Dourado Loula	Servidor	Participar de reunião de Projeto de pesquisa, no CENAPAD-SP	Rio-Campinas-Rio
Antonio Tadeu Azevedo Gomes	Servidor	Participar de reunião de Projeto de pesquisa, no CENAPAD-SP	Petrópolis-Rio-Campinas-Rio-Petrópolis
Luís Rodrigo de Oliveira Gonçalves	Servidor	Participar de treinamento técnico do projeto ICPEDU	Petrópolis-Rio-Florianópolis-Rio-Petrópolis
Fábio Borges de Oliveira	Servidor	Participar de treinamento técnico do Projeto	Petrópolis-Rio-Florianópolis-Rio-Petrópolis
Mauro de Lima Santos	Servidor	Participar de banca examinadora no curso de Doutorado do LNCC	Belém-Rio-Petrópolis-Rio-Belém
Maria Inês Martins Copetti	Servidor	Participar de banca examinadora no curso de Doutorado do LNCC	Porto Alegre-Rio-Petropolis-Rio-Porto Alegre
Alexandre Loureiro Madureira	Servidor	Participar do XXXII CNMAC, no período de 07 a 11/09/09	Petrópolis-Rio-Cuiabá-Rio-Petrópolis

BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

Márcio Rentes Borges	Servidor	Participar do XXXII CNMAC, no período de 07 a 11/09/09	Petrópolis-Rio-Cuiabá-Rio-Petrópolis
Lúcia Catabriga	Servidor	Participar de banca examinadora no curso de Doutorado do LNCC	Vitória-Rio-Petrópolis-Rio-Vitória
Patrícia Cristina Karl Silveira	Colaborador Eventual	Participar de reunião sobre o uso e administração de comunidades no ambiente CATIR	Petrópolis-Rio-Brasília-Rio-Petrópolis
Fábio Borges de Oliveira	Servidor	Participar do 32º CNMAC, no período de 07 a 11/09/09	Petrópolis-Rio-Cuiabá-Rio-Petrópolis
Sandra Mara Cardoso Malta	Servidor	Participar do XXXII CNMAC, no período de 07 a 11/09/09	Petrópolis-Rio-Cuiabá-Rio-Petrópolis
Guilherme Augusto de La Rocque Leal	Servidor	Participar de banca examinadora no curso de Doutorado do LNCC	Rio-Petrópolis-Rio
Wei Xu	Colaborador Eventual	Participar de conferência realizada no LNCC e reunião de trabalho com o pesquisador Jiang Zhu	China-Petrópolis-China
Celso Melchíades Doria	Servidor	Participar da VI Jornada de Iniciação Científica da Pós-Graduação do LNCC	Florianópolis-Rio-Petrópolis-Rio-Florianópolis
Ana Carolina Carius de Oliveira	Colaborador Eventual	Apresentar trabalho no 32º CNMAC	Petrópolis-Rio-Cuiabá-Rio-Petrópolis
Antonio Tadeu Azevedo Gomes	Servidor	Participar de reunião de trabalho na USP em projetos com a União Européia	Petrópolis-Rio-São Paulo-Rio-Petrópolis
Renato Portugal	Servidor	Apresentar trabalho no IX SBSeg, na UNICAMP	Petrópolis-Rio-Campinas-Rio-Petrópolis
Fábio Borges de Oliveira	Servidor	Participar do IX SBSeg, na UNICAMP	Petrópolis-Rio-Campinas-Rio-Petrópolis
Julio Cezar Alves Thomaz	Colaborador Eventual	Participar de projeto no LNCC, com o pesquisador Abimael Loula	Rio-Petrópolis-Rio
Amarildo Lopes de Oliveira	Servidor	Participar do curso completo de Licitações e Contratos, no período de 21 a 25/09/09	Petrópolis-Rio-Brasília-Rio-Petrópolis
Luiz Gonzaga Paula de Almeida	Servidor	Participar de workshop sobre tecnologias de sequenciamento de nova geração	Petrópolis-Rio-Belo Horizonte-Rio-Petrópolis
Marisa Fabiana Nicolas	Servidor	Participar de workshop sobre tecnologias de sequenciamento de nova geração	Petrópolis-Rio-Belo Horizonte-Rio-Petrópolis

Você Sabia

A lei antifumo estadual proíbe o fumo em ambientes coletivos fechados, como de trabalho, de estudo, de cultura, de culto religioso (onde o fumo não faça parte do ritual), de lazer, de esporte ou de entretenimento, áreas comuns de condomínios, casas de espetáculos, teatros, cinemas, bares, lanchonetes, boates, restaurantes, praças de alimentação, hotéis, pousadas, centros comerciais, bancos, supermercados, açougues, padarias, farmácias, drogarias, repartições públicas, instituições de saúde, escolas, museus, bibliotecas, espaços de exposições, veículos públicos ou privados de transporte coletivo, viaturas oficiais de qualquer espécie e táxis.



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

A lei extingue também os chamados fumódromos. A lei restringe o consumo de cigarros, cigarrilhas, charutos ou qualquer outro produto fumígeno, derivado ou não do tabaco, aos espaços ao ar livre e residências.

A lei 5.517/09 passa a valer no estado do Rio a partir do dia 18 de novembro. O texto legal diz que a responsabilidade de impedir o uso do fumo em lojas comerciais e transportes públicos, depois da entrada em vigor da lei, será dos proprietários ou transportador. As multas poderão variar de R\$ 3 mil a R\$ 30mil – penalidade que poderá ser contestada no prazo de 30 dias.

Fonte: g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1330206-5606,00.html

Os Males do Fumo

O Fumo passivo

A nova lei que cria ambientes livres de tabaco no Rio de Janeiro e em São Paulo, dentre outros estados, visa defender a saúde, principalmente, das pessoas que não fumam, mas acabam obrigadas a inalar a fumaça do cigarro daquelas que fumam. O tabagismo passivo, fumo de segunda mão, tabagismo involuntário ou exposição à fumaça do tabaco ambiental são diferentes conceituações do mesmo fenômeno.

O fumo passivo é um grave problema de saúde pública. Já está comprovado que não existem níveis seguros de inalação da fumaça de cigarros. Já no início dos anos 60, importantes instituições de saúde, como o *Royal College of Physicians* de Londres e o *Surgeon General* dos Estados Unidos, divulgaram dados apontando a relação entre fumo passivo e câncer do pulmão. Com o avanço das comprovações científicas sobre os males para a saúde pública, em 1971, os Estados Unidos já aprovavam leis protetoras aos fumantes passivos.

No começo da década de 80 foi divulgado o célebre estudo de Hirayama, no Japão, que avaliava a incidência de câncer de pulmão em pessoas que nunca haviam fumado. Esse estudo pioneiro, desenvolvido pelo Instituto de Pesquisa do Centro Nacional de Câncer, avaliando mais de 100 mil mulheres, demonstrou que esposas de fumantes apresentavam incidência dobrada de câncer pulmonar, quando comparadas às mulheres casadas com não fumantes.

Mulheres

No começo da década de 80 foi divulgado o célebre estudo de Hirayama, no Japão, que avaliava a incidência de câncer de pulmão em pessoas que nunca haviam fumado. Esse estudo pioneiro, desenvolvido pelo Instituto de Pesquisa do Centro Nacional de Câncer, avaliando mais de 100 mil mulheres, demonstrou que esposas de fumantes apresentavam incidência dobrada de câncer pulmonar, quando comparadas às mulheres casadas com não fumantes.

Exposição de mulheres não fumantes ao fumo passivo, durante a gravidez, pode causar redução no crescimento fetal. Também existem evidências de que a exposição pós-natal de crianças ao fumo passivo contribui para o risco de síndrome de morte súbita infantil.

Quando a mulher fuma durante a gravidez, aumenta o risco de abortos espontâneos, nascimentos prematuros, bebês de baixo peso e de mortes fetais.

Crianças

A criança pode ser um fumante passivo desde a vida intra-uterina se a mãe ou algum outro agregado da casa for consumidor de cigarro. Essas crianças, vivendo em ambiente poluído pelo tabaco, passam a sofrer vários tipos de prejuízos, porque são particularmente sensíveis à poluição atmosférica provocada pela fumaça do cigarro.

O bebê que respira a fumaça do cigarro apresenta um risco maior do que os bebês de mães que não fumam de desenvolver bronquite, pneumonia e infecções respiratórias em geral. Os filhos



BOLETIM DE SERVIÇO N.º 010/2009

30/09/2009

cujas mães fumam durante a gestação tem maiores riscos de prejuízos no desenvolvimento, que pode se refletir no rendimento escolar.

Doenças

Mortes por doenças do coração, bem como aquelas provocadas por doenças do pulmão e câncer da cavidade nasal, também têm sido associadas à exposição ao fumo passivo.

O tabagismo passivo é uma combinação complexa de mais de 4.700 substâncias químicas na forma de partículas e gases, incluindo irritantes e tóxicos sistêmicos tais como cianeto de hidrogênio, dióxido sulfúrico, monóxido de carbono, amônia, e formaldeído. A fumaça de segunda mão também contém carcinógenos e mutagênicos tais como arsênico, cromo, nitrosamidas e benzopireno, sendo que muitas dessas substâncias químicas são tóxicas reprodutivas, tais como a nicotina, cádmium e monóxido de carbono.

A fumaça do cigarro também é uma importante fonte de poluição do ar interno, causando efeitos imediatos em fumantes passivos e ativos, tais como irritação ocular e nasal, dor de cabeça, dor de garganta, vertigem, náusea, tosse e problemas respiratórios.

Fonte: Vigilância Sanitária