

SEMINÁRIO DE BIOSSEGURANÇA EM TUBERCULOSE: NECESSIDADE E DIREITO

Ilana Bejgel¹, Miguel Aiub Hijjar², Wanir José Barroso³, Alexandre Milagres⁴, Monica Andrade⁵, Rita Mota⁶, Sandra Garcia⁷, Ana Lourdes da Costa Rocha⁸, Fátima Fandinho⁹

Introdução

Nos dias 8 e 9 de novembro de 2001, promovido pelo Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA), Ministério da Saúde, realizou-se o **I Seminário de Biossegurança em Tuberculose: necessidade e direito**, com a colaboração da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), do Hospital Municipal Raphael de Paula Sousa (HMRPS), da Coordenação de Saúde da Área Programática 4 da Secretaria de Saúde do Município do Rio de Janeiro (AP4/SMS-RJ, da Coordenação dos Programas de Pós-Graduação da Universidade Federal do Rio de Janeiro (COPPE/UFRJ) e Engenharia Clínica Planejamento e Gerenciamento de Tecnologia em Saúde Ltda.

Este seminário resultou das reuniões de trabalho do Grupo da AP4 que, nos últimos dois anos, vem discutindo as possíveis estratégias para sensibilizar os diferentes segmentos da sociedade para o problema médico-social da tuberculose. Não obstante que possa parecer um paradoxo, o primeiro grupo-alvo dessa atividade foi a corporação de profissionais de saúde da rede pública e privada da própria AP4, particularmente aqueles que atuam nos serviços de emergência.

Discutir com esses profissionais o problema da tuberculose e suas implicações sociais não foi uma tarefa fácil, entre outras razões por falta de motivação para as questões que escapam aos limites do simples manejo de doentes. Dessa percepção surgiu a idéia de que, para esse grupo, seria mais atrativo abordar a tuberculose a partir de um de seus aspectos de maior atualidade, visibilidade e impacto - o da biossegurança. Foram plantadas as raízes do seminário, que despontou como um evento cuja abrangência e repercussão, de pronto, suplantaria os

limites e alcances de uma área programática de saúde do município do Rio de Janeiro.

Preparação do Seminário

A fase preparatória desse evento iniciou-se com a criação, pelo Grupo da AP4, de um subgrupo de trabalho constituído por representantes do CRPHF, da Coordenação de Saúde da AP4, da Gerência do Programa de Tuberculose do Município do Rio de Janeiro, do Programa de Controle da Tuberculose do HMRPS e da COPPE/UFRJ. Como conclusão das discussões preliminares, os participantes entenderam que para levar a cabo o seminário era necessário aprofundar e homogeneizar os saberes do próprio grupo sobre a matéria, fato que o transformou em um grupo de estudos. Esta fase foi preenchida pelo levantamento, distribuição e análise de material bibliográfico e pela identificação da necessidade de assessoria especializada não só sobre o tema biossegurança, mas, também, sobre a organização e estruturação de um seminário que se ocuparia, no que concerne à tuberculose em nosso meio, de um tema incipiente e inovador.

A etapa seguinte compreendeu a realização de uma Oficina Preparatória do Seminário para orientar o grupo no planejamento na organização, na escolha dos temas e de seus apresentadores e na produção do material instrucional.

Esta Oficina teve lugar no CRPHF, no dia 8 de agosto de 2000 e contou com os seguintes participantes: Miguel Aiub Hijjar, médico sanitário, Diretor do CRPHF; Marcelo Gonçalves, médico infectologista, doutorando da FIOCRUZ e especialista em biossegurança em tuberculose; Francelina H A Lima e Silva, bióloga, técnica senior III do Núcleo de Biossegurança da FIOCRUZ; Lúcio

Brito, engenheiro clínico, responsável pela Engenharia Clínica Planejamento e Gerenciamento de Tecnologia em Saúde Ltda., São Paulo; Sandra Garcia, pedagoga, coordenadora do Projeto de Excelência em Tuberculose da COPPE/UFRJ; Jorge Alexandre Milagres, médico pneumologista, Coordenador do PCT do HMRPS; Marta Gaudie Ley Meohas, médica pneumologista, responsável pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do HMRPS; Mônica Andrade, médica pneumologista, Chefe de Clínica do HMRPS; Rita Mota, médica pneumologista, responsável pelo Serviço de Provas Funcionais do HMRPS; Vera Lúcia F. Cardoso, enfermeira, membro da CCIH do HMRPS; Jorge Sant'ana, enfermeiro, do Hospital Estadual Santa Maria; Luiz Carlos Corrêa Alves, médico, Chefe do Laboratório de Fisiopatologia Respiratória e Poluição (LFRP) do CRPHF; Ilana Bejgel, médica, do LFRP do CRPHF; Nancy Chagas, assistente social, do Serviço de Promoção e Saúde do CRPHF; Wanir Barroso, sanitaria, do CRPHF.

A Oficina, depois de definir como objetivo principal do seminário a capacitação de técnicos das áreas de saúde e de engenharia em biossegurança em tuberculose, visando a sensibilização e a difusão desse conhecimento, elegeu como alvo os profissionais de saúde que atuam nos serviços de emergência, nos de epidemiologia, nos de controle da tuberculose, nas comissões de controle de infecção hospitalar e nas coordenações do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).

Os passos seguintes apontaram para: a necessidade de um diagnóstico de situação da rede de serviços da AP4, mediante uma equipe com domínio dos fundamentos da biossegurança, para identificar os problemas e propor os mecanismos que viabilizariam a implantação futura de um programa dessa natureza; a expectativa da capacitação dos profissionais participantes para elaboração de um plano de biossegurança em tuberculose, apropriado à realidade dos sistemas locais de saúde, como um dos produtos finais do seminário; a importância de envolver nas discussões do seminário os Secretários de Saúde do Estado e do Município do Rio de Janeiro, os diretores das unidades de saúde dos setores público e privado da AP4, além dos gerentes

do PCT, da Saúde do Trabalhador da Secretaria de Obras e do Setor de Perícias Médicas.

Por último, a Oficina voltou-se para a escolha dos temas com a preocupação de apresentar os fundamentos, as técnicas e a aplicação da biossegurança no geral e na tuberculose em particular. A seleção dos palestrantes se fez entre profissionais que atuam nas áreas de Biossegurança, Pneumologia Sanitária, Saúde do Trabalhador, Engenharia e Segurança do Trabalho.

Realização

O seminário realizou-se nos dias 8 e 9 de novembro de 2001, com uma carga de 16 horas, compreendendo atividades de exposição com debate, mesa redonda, exercício em grupo e plenária. Os 118 participantes estavam distribuídos entre as seguintes categorias profissionais: 41 médicos, 32 enfermeiros, 01 odontologista, 06 assistentes sociais, 02 psicólogos, 01 fonoaudiólogo, 01 fisioterapeuta, 10 biólogos, 02 farmacêuticos, 03 químicos, 03 pedagogos, 01 bibliotecária, 05 arquitetos, 02 engenheiros, 02 jornalistas entre outros.

O conteúdo temático e seus apresentadores esteve assim formado:

- A magnitude da tuberculose mundial e nacional - Avaliação do risco para os profissionais de saúde, infecção e adoecimento; indicadores epidemiológicos: o risco médio anual de infecção; a incidência e a mortalidade, fatores associados ao maior risco de transmissão. Miguel Aiub Hijjar, CRPHF e Mônica Andrade, HMRPS.
- Procedimentos técnicos relativos ao manuseio de materiais, métodos de desinfecção e esterilização de artigos médico-hospitalares; gerenciamento de resíduos hospitalares, ambulatoriais e laboratoriais, voltados para o *M. tuberculosis*. Paulo Marcelo Cotias, FIOCRUZ e Hamilton Coelho, FIOCRUZ.
- Aplicação da legislação existente relacionada com as atividades dos trabalhadores da área de saúde - consolidação das Leis Trabalhistas (CLT), Regime Jurídico Único (RJU), estadual e municipal - incluindo acidente do trabalho, insalubridade e aposentadoria. Rita Mota, HMRPS e Antonio Carlos dos Santos Cardoso, FIOCRUZ.

- Dimensões subjetivas da biossegurança em unidades de saúde. Paulo Starling, FIOCRUZ.
- Medidas de biossegurança em tuberculose para laboratórios, hospitais e ambulatórios - medidas administrativas, de controle ambiental e de proteção respiratória - inclui: a definição e aspectos gerais das medidas de controle, o risco ocupacional, as normas e sua aplicação, os equipamentos de proteção, as comissões de biossegurança e de controle de infecção hospitalar, o registro de acidentes, as normas de isolamento, os exames admissionais periódicos dos trabalhadores de saúde, o teste tuberculínico, as práticas profissionais que reduzem a probabilidade de infecção. Marcelo Gonçalves, FIOCRUZ, Wanir José Barroso, CRPHF e Lúcio Brito, Empresa de Engenharia Clínica, São Paulo.

Recomendações

Com base no conteúdo das exposições, na leitura do material instrucional e nas discussões havidas nos debates, na mesa redonda, nos exercícios de grupo e na reunião plenária, os participantes formularam as seguintes recomendações:

Propostas para o nível central

- Organização de um grupo de estudos com a participação de técnicos do CRPHF, da FIOCRUZ, das Secretarias Estadual e Municipal de Saúde e das Universidades, para a homogeneização do conhecimento sobre biossegurança em tuberculose.
- Elaboração de estratégias de impacto voltadas para biossegurança em tuberculose, necessárias para a sensibilização dos profissionais de saúde que atuam principalmente nas emergências/pronto atendimento, tendo em vista a demanda expressiva de sintomáticos respiratórios desses serviços, nos quais se deve implantar ações para agilização do diagnóstico de tuberculose, estabelecendo um fluxo de referência e contra-referência para esses pacientes.
- Formação de comissões de biossegurança nas unidades básicas e hospitalares. Nos hospitais a CCIH atua como via inicial para a implantação das medidas de controle da transmissão do *M. tuberculosis* e, posteriormente, criar-se-ia uma comissão de biossegurança. Nas unidades básicas esse processo começaria pelo PCT e o Núcleo de Epidemiologia.

- Inclusão do tema biossegurança na grade curricular dos cursos de graduação da área de saúde.
- Realização de exames clínicos e complementares, admissionais e periódicos para os profissionais e para os alunos que ingressarem nos cursos de graduação da área da saúde.

Propostas para o nível local

Laboratórios

- Sensibilização das chefias dos laboratórios para a necessidade da adoção de medidas de biossegurança.
- Composição de uma comissão de biossegurança local.
- Implantação da sinalização de biossegurança nos laboratórios e adequação da área física.
- Realização dos exames preferencialmente em cabines de segurança biológica.
- Utilização de material de laboratório inquebrável, tais como pipeta de plástico, funil de alumínio, etc. todo o material contaminado deve ser autoclavado, inclusive o descartado para o lixo.
- Sensibilização para o uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI), tais como luvas descartáveis, máscaras e uniformes especiais, protetores oculares e facial, que devem ser indicados conforme as tarefas desenvolvidas pelos profissionais, desde a recepção do material clínico (escarro) até o descarte do material contaminado. Toda amostra clínica deve ser tratada como de alto risco de contaminação.
- Aumento do diâmetro do pote de coleta de escarro, com a finalidade de reduzir aerossóis dispersos no meio ambiente, e também contribuir para a redução da contaminação externa do pote.
- Utilização de técnicas de epidemiologia molecular para a definição do agente da infecção nosocomial.
- Utilização de técnicas de biologia molecular como marcador epidemiológico da transmissão intrainstitucional da tuberculose.

Hospitais - enfermarias

- Composição de uma comissão de biossegurança local com a participação de técnicos da saúde do trabalhador e da CCIH.

- Avaliação do local de trabalho, por meio do conhecimento de indicadores epidemiológicos da região e do próprio local de trabalho.

- Participação da gerência médica e da administrativa nas discussões sobre biossegurança, para capacitá-las a entender a importância das medidas a serem implantadas.

- Criação de um Núcleo de Consultoria Externa integrado por técnicos de nível central - federal, estadual e municipal - para assessorar, em sua fase inicial, o processo de implantação das medidas de biossegurança institucional, bem como na manutenção das ações implantadas ou implementadas, incluindo também o apoio sistemático dos hospitais universitários, da FUNASA/MS, da FIOCRUZ, das secretarias de saúde e das gerências do PCT.

- Participação de técnicos com conhecimento de arquitetura hospitalar e de biossegurança nas comissões de nível central e institucional, considerado fundamental para a orientação de obras e de reformas institucionais.

- Disponibilização e atualização das informações, sensibilização dos profissionais de saúde sobre a questão dos riscos ocupacionais, das medidas de biossegurança praticadas e do treinamento institucional continuado.

- Integração das equipes de profissionais, salientando o registro das informações - prontuário, Livro de Registro e Controle de Tratamento dos Caso de Tuberculose, Livro de Registro de Baciloscopia e de Cultura para Diagnostico e Controle de Tuberculose, Livro de Registro de Acidentes - e a discussão para a implantação das normas institucionais.

- Retroalimentação das informações de nível central para nível local e vice versa.

- Integração inter e intrainstitucional das diversas categorias de profissionais de saúde, incluindo médicos, enfermeiros, arquitetos, engenheiros, farmacêuticos, técnicos de laboratório, etc.

- Normatização do uso de EPI para profissionais, pacientes e visitas.

- Criação de um fluxo para os pacientes sintomáticos respiratórios desde a admissão, incluindo o encaminhamento para outros serviços na instituição e a agilização das internações quando indicado.

- Precauções quanto ao espaço físico para abacilíferos, bacilíferos e MR.

Ambulatórios

- Realização de treinamento continuado, em biossegurança, de todos os profissionais das unidades básicas, tanto os da área médica quanto os da administrativa.

- Implantação de medidas administrativas.
- Avaliação técnica para a adequação da área física.

- Agilização dos resultados das baciloscopias.
- Criação de uma comissão de biossegurança externa multiprofissional para a identificação de riscos e apoio local à implantação das medidas de biossegurança.

- Disponibilização de máscaras para os pacientes.

Expectativa

A divulgação dos temas apresentados no seminário representa um esforço consciente de seu grupo técnico para oferecer aos serviços gerais de saúde dos setores público e privado um armamento que lhes capacite a reduzir, em seu pessoal e clientela, o risco de transmissão do *M.tuberculosis*. Do grau de aceitação e implementação das medidas aqui recomendadas, depende o alcance implícito no objetivo principal - fazer da biossegurança em tuberculose uma prática rotineira do sistema de saúde.

E como outra expectativa, que ocorram desdobramentos voltados para o surgimento de legislação específica sobre o assunto - Biossegurança em Tuberculose.

**CRÉDITOS DA ORGANIZAÇÃO DO I SEMINÁRIO DE BIOSSEGURANÇA EM TUBERCULOSE:
NECESSIDADE E DIREITO - REALIZADO NOS DIAS 8 A 9 DE NOVEMBRO DE 2001 NO
CENTRO DE REFERÊNCIA PROFESSOR HÉLIO FRAGA/FUNASA/MS**

Diretor do Centro de Referência Professor Hélio Fraga/FUNASA/MS:

Dr. Miguel Aiub Hijjar

Diretor Adjunto:

Maria José Procópio Ribeiro de Oliveira

Coordenadores do Evento:

Alexandre Milagres - Hospital Municipal Raphael de Paula Souza

Ilana Bejgel - Centro de Referência Professor Hélio Fraga/FUNASA

Maria José Procópio Ribeiro de Oliveira - Centro de Referência Professor Hélio Fraga/FUNASA

Miguel Aiub Hijjar - Centro de Referência Professor Hélio Fraga/FUNASA

Rosa Maria Sant'Anna da Cunha Gahyva - Centro de Referência Professor Hélio Fraga/FUNASA

Sandra Maria Barros de Araujo Garcia - COOPE/UFRJ

Sonia Regina Pinto Abreu - Centro de Referência Professor Hélio Fraga/FUNASA

Wanir Barroso - Centro de Referência Professor Hélio Fraga/FUNASA

Comissão de Planejamento:

Marcelo Gonçalves- Doutorando/FIOCRUZ

Monica Andrade – Hospital Municipal Raphael de Paula Souza

Rita Mota - Hospital Municipal Raphael de Paula Souza

Colaboradores:

Antonio Carlos dos Santos Cardoso - CESTH/FIOCRUZ

Francelina H. A. Lima e Silva - Núcleo de Biossegurança/Fiocruz

Hamilton Coelho – Instituto Fernandes Figueiras/FIOCRUZ

Jorge Sant'ana – Hospital Estadual Santa Maria

Lúcio Brito - Engenharia Clínica Planejamento e Gerenciamento de Tecnologia em Saúde Ltda/S.P

Luiz Carlos Correa Alves- Centro de Referência Professor Hélio Fraga/FUNASA

Nancy Chagas - Centro de Referência Professor Hélio Fraga/FUNASA

Marta Meohas Gaudie Ley - Hospital Municipal Raphael de Paula Souza

Paulo Marcelo Cotias - Hospital Evandro Chagas /FIOCRUZ

Paulo Starling - Hospital Evandro Chagas /FIOCRUZ

Telma Abdalla de Oliveira Cardoso- Núcleo de Biossegurança/Fiocruz

Vera Lúcia F. Cardoso - Hospital Municipal Raphael de Paula Souza

Comissão de Eventos do Centro de Referência Professor Hélio Fraga:

Lucia Maria Freitas

Ronaldo José Garcia

Vergínia Lemos dos Santos

Divulgação do Evento:

Irlan Peçanha Tartaglia

Editoração Eletrônica:

Elias Alves Pereira

Coordenação Administrativa:

Simone de Souza Lino

Maria de Fátima Alves

Apoio Administrativo (estagiários) :

Célia Regina de Souza Campos Ferreira

Daniela Souza Moratelli Rodrigues

Danielle Souza da Silva

RELAÇÃO DOS COLABORADORES DO SEMINÁRIO DE BIOSSEGURANÇA: NECESSIDADE E DIREITO			
Lista dos colaboradores e palestrantes	telefone	e-mail	Instituição/ Setor de trabalho
Antonio Carlos dos Santos Cardoso	99954842/25982805 25984295/22847382	tuninho@ensp.fiocruz.br	FIOCRUZ – CESTH
Francelina H. A. Lima e Silva	25905988	france@presidencia.fiocruz.br polomo@compuland.com.br	FIOCRUZ – Núcleo de Biossegurança
Hamilton Coelho	25530052/96174080		IFF/FIOCRUZ
Ilana Bejgel	24486837 / 96180667	ibejgel@novanet.com.br	CRPHF
Jorge Alexandre Milagres	24411095	alexandre@cigarro.med.br	Coodenador do Programa de TB - HMRPS
Jorge Sant'ana	24982197		Hospital Estadual Santa Maria
Lúcio Brito	011-32771370 96184687	Engenhariaclinica@terra.com.br	Engenharia Clínica
Luiz Carlos Correa Alves	24450288	lucalves@vento.com.br	CRPHF
Nancy Chagas	24486865	nschagas@uol.com.br	CRPHF
Marcelo Gonçalves	24473075	mlcg@ig.com.br	Biossegurança Tuberculose
Marta Gaudie Ley	24938180	Boop.puc@Rotmail.com.br	CCIH - HMRPS
Miguel Aiub Hijjar			CRPHF
Monica Andrade	96193277	Monicandrade@aol.com	HMRPS
Paulo Marcelo Cotias	25984266/25984260 99782350	Pcotias@terra.com.br	Laboratório de Imunohematologia/ FIOCRUZ
Paulo Starling	22609749/92979451		Hospital Evandro Chagas /FIOCRUZ
Rita Mota	24411095		
Sandra Garcia	99947059	Sandram@adc.coppe.ufrj.br	Cento de Ex. COOPE/UFRJ
Vera Lúcia F. Cardoso	24467388	Veratini@zipmail.com.br	CCIH - HMRPS
Wanir Barroso	24486805	Wbarroso@netyet.com.br	CRPHF

PARTICIPANTES DO SEMINÁRIO DE BIOSSEGURANÇA EM TUBERCULOSE; NECESSIDADE E DIREITO REALIZADO NO CENTRO DE REFERÊNCIA PROF. HÉLIO FRAGA/FUNASA/MS

Adalgiza da Silva Rocha	FIOCRUZ	asrocha@gene.dbbm.fiocruz.br	Ciências Biológicas	(21)2598-4289
Ademildes Navarini	HMRPS	onavarine@aol.com.br	Medicina	(21)2445-0279
Adriana Cristina Rodrigues Dangelles	CAS SMS/RJ	aerdangeles@ig.com.br	Enfermagem	(21)3395-4085
Adriana Witer Vilarinho	HMÁR	adrianawiter@hotmail.com	Enfermagem	(21)2446-5796
Agnaldo José Lopes	PAM Newton Bethlem		Medicina	(21)3359-2077
Aline Silva Chaves	H CJ	aschaves@terra.com.br	Enfermagem	(21)2440-3030
Ana Alice Teixeira Pereira Bevilaqua	SES RJ		Medicina	(21)2220-2481
Ana Carolina B. Vasconcelos Rebello	SES RJ	arebello@saude.rj.gov.br	Arquitetura	(21)2262-4433
Ana Lourdes da Costa Rocha	UIS HL	alrocha@pcrj.rj.gov.br	Enfermagem	(21)2426-5791
Ana Paula Carvalho	PSHRSF/RJ		Enfermagem	(21)2490-0090
Ana Paula de Abreu Bastos	H CJ		Medicina	(21)2440-3030
Ana Paula de França Leal	CRPHF	aninhapeka@hotmail.com	Química	(21)2448-6872
Ana Paula Videira Assaf	HMPW	cacoiassaf@ig.com.br	Medicina	(21)2467-3623
Anacely da Silva Rodrigues	FMS/SMS/Niterói	Covig@nitnet.com.br	Psicologia	(21)2719-4112
Andrea Augusta Castro Cardoso	H MCF		Enfermagem	(21)2425-2255
Angela Maria Croce	HMRPS		Assistente Social	(21)2445-0279
Angela Maria Nunes Mendonça	HMRPS		Medicina	(21)2445-0279
Angélica Rodrigues da Silva	CRPHF		Farmácia	(21)2448-6874
Antônio Conde Carrilho	HMRPS	Antoniocarrilho@uol.com.br	Arquitetura	(21)2441-4822
Carleuza Maria de França Mourão	HMRPS		Médica	
Carlos Rubens Cardoso			Medico	
Carlos Alberto Rodrigues de Azevedo	HMRPS		Medicina	(21)24451636
Celso Fernandes Alves	SES RJ	Celfarq@aol.com	Arquitetura	(21)2441-1095
Cristiane Morais da Silva	HMRPS		Enfermagem	(21)2262-4433
Danielle de Sousa Antunes	CRPHF	Dsantunes@ig.com.br	Ciências Biológicas	(21)2448-6873
Eduardo Cesar Faria	Hospital RioMar	Edrfr@aol.com	Medicina Infecologista	(21)2431-3390
Eliane Dale Sucupira	SES RJ		Medicina	(21)2220-2481
Elizabeth Barbosa Bispo Arsenio	SMS PSF- Fontenele	Bethsenio@yahoo.com.br	Farmácia	(21)2260-0891
Elizabeth Cristina Coelho Soares	SMS RJ	Eccsoares@pcrj.rj.gov.br	Medicina	(21)2503-2234 / 2235 / 2238
Elma Coelho deSouza da Silva	HMRPS		Médica Pneumologia	(21)2445-0279
Fabrcio Antônio Ferreira Martins	FIOCRUZ	Fatimartins@terra.com.br	Ciências biológicas	(21)2598-4289
Fátima C.O Fandinho Montes	FIOCRUZ	Fandinho@gene.dbbm.fiocruz.br	Ciências Biológicas	(21)2598-4289
Fernanda Campos Serafim	SMS RJ/PSF	f.serafim@uol.com.br	Enfermagem	(21)2445-0279 R:2326
Fernando Carlos Vetromille Ribeiro	HESM	Fenjacintrim.com.br	Medicina	(21)2446-4188

Geni Ferreira Batisaco	CMS JBM		Enfermagem	(21)3392-1555 / R.217
Gilmar Jandelis de Azevedo	PAM Rodolfo Rocco		Enfermagem	
Grasiela Milione Cardoso	CRPHF	Gramili@hotmail.com	Ciências Biológicas	(21)2448-6872
Hedi Marinho de Melo	HESM	Hedimmgo@hotmail.com	Medicina	(21)2446-4188
Heloísa Maria Silva de Madeiros	HMRPS	Hmsm@ig.com.br	Medicina	(21)2445-0279
Hildo da Silva	HMJM	Hmjmanfredine@pcrj.rj.gov.br	Enfermagem	(21)2446-1153
Ilana Bejgel	CRPHF	Ilana@uninet.com.br	Medicina	(21)24486837/36
Ilca Ferreira da Silva	CRPHF		Fonoaudiologa	(21)2448 68 10
Ines Bernado	CMSCF	Cmscfraga@pcrj.rj.gov.br	Enfermagem	(21)33518192
Irlan Peçanha Tartaglia	CRPHF		Comunicação	
Jaqueline Rodrigues de Oliveira	SMSRJ		Enfermagem	
Jeannine Sester	HMCF	Jsester@hotmail.com	Medicina	
Joel Álvares Amorim	CMS BP		Enfermagem	93193183
Jorge Alexandre Sandes Milagres	HMRPS	Alexandre@cigarro.med.br	Medicina	(21)2503-2234 / 2503-2235
Jorge Eduardo Pio	SMSRJ	Jepio@domain.com.br	Enfermagem	(21)2425-2255
Jorge luiz da Rocha	PAM Newton Bethlem		Medicina	(21)3394-2433/3394-2418
Jorge walter langsdorff	PAM del castilho			
Joselba Borges de Melo Araújo	CRPHF		Ciências Biológicas	(21)2441-1095
Júlia Correia Barros	PSF- Canal do Anil		Enfermagem	(21)3359-2077
Juliane rocha de souza		Julianer@hotmail.com	Medicina	
Katia da Silva e Cunha	HMRPS	Katiascunha@bol.com.br	Enfermagem	(21)2448-6872
Kátia Valeska Machado de Souza	CRT / DST / AIDS	Ksouza@crt.saude.sp.gov.br	Enfermagem	(21)2431-1818
Laedi Alves Rodrigues dos Santos	CVE SES-SP	Lasantos@cve.saude.sp.gov.br	Medicina	(21)3342-8323
Leda Maria dos Santos	CRPHF		Ciências biológicas	
Liamar Ferreira Borgia	HMRPS	Liamarborga@homail	Medicina Pneumologia	(11)5579-9911
Lilian Robertson da S. Prego Cadaval	SES RJ		Arquitetura	
Lúcia Pereira Peixoto	HMRPS		Fisioterapia	(21)2448-6872 / 2448-6873
Lucio Flavio de Magalhães Brito	Engenharia Clínica Planejamento e Gerenciamento de Tecnologia em Saúde Ltda., São Paulo	Luciobrito@engenhariaclinica.com.br	Engenharia Mecânica	(21)2262-4433
Ludimila Patricia F. Quintes Alves	UACPSCD		Medicina	(21)2445-0279
Luiz Carlos Correia Alves	CRPHF		Medicina	(11)3277-1370

Luiz Gustavo do Valle Bastos	UFRJ/SES	Gvbastos@hotmail.com	Medicina	(21)2442-1980
Lya Leyla Amaral de Menezes	CRPHF		Enfermagem	(21)24486838
Marcelo Gonçalves			Medicina	
Marcia Aparecida da Silva Pereira	FIOCRUZ	Marcapasilva@zipmail.com.br	Ciências Biológicas	(21)2448-6801
Marcia Cristina Macedo Pinheiro	HMCF	Marciacpinheiro@aol.com	Medicina	
Maria das Graças Ferreira Marques	CRPHF		Assistente Social	(21)2598-4289
Maria de Fátima Cordeiro Marques	HMCF		Enfermagem	(21)2425-2255
Maria Ines Viegas Santos	Ass. da Prefeitura do Rio			(21)2448-6817
Maria de Lourdes Leite	HRPS		Química	(21)2425-2255
Maria de Lourdes Lima	CRPHF	Centro de Referência Professor Hélio	Bibliotecária	
		Fraga.biblio@funasa.gov.br		
Maria Fernanda Salekdkick	HMLJ	Naedi@infolink.com.br	Medicina	(21)2445-0279
Maria Luiza Carolina Strauch	CMS JSBM	MLstrauch@openlink.com.br	Enfermagem	(21)2448-6824
Margareth Maria Pretti Dalcolmo			Medicina	(21)2431-1818
Mario Antônio do Nascimento	Programa Est. PST/AIDS	Manascimento@crt.saude.sp.gov.br		(21)3392-1555
Marisa Gonçalves Sigolo	Maternidade Leila Diniz		Enfermagem	
Marisa Moita Laboissiere	HMRPS	Isamoita@uol.com.br	Medicina	(11)5579-9911 R.2007
Marneili Pereira Martins	SES RJ	Mmartins@saude.rj.gov.br	Enfermagem	(21)2445-0279
Martha Andrade Vilela e Silva	HMJ	Hmjesus@pcrj.rj.gov.br	Medicina	(21)2445-0279
Martha Góes Fernandes	CRPHF		Assistente Social	(21)2220-2481
Martha Maria Gaudie Ley Meohas	HMRPS		Médica	(21)2569-4088/2204-0745
Martha Peçanha Sharapin	Secretaria Municipal de Saúde		Engenharia Sanitária	(21)2448-6817
Mônica Flores Rick	PAAP	Monicarick@uol.com.br	Medicina	(21)2445-1636/2445-0279 R: 2255
Mônica Kramer de Noronha Andrade	HMRPS	Monicandrade@aol.com	Assistente Social	(21)2568-3937
Mônica Lyra Machado de Carvalho	CSAP4-SMS	cap40@pcrj.rj.gov.br	Medicina	(21)2450-2122
Mônica Resende Chaves	HESM	monica.rc@zipmail.com.br	Medicina	(21)2445-0279
Nancy Silva Chagas	CRPHF	Nschagas@uol.com.br	Assistente Social	(21)3325-9577
Neuseli Lioi	PAM Rodolfo Rocco		Enfermagem	(21)2446-4455
Paula Fátima de Figueiredo	PSF - Curicica	Paulafatimafigueiredo@bol.com.br	Enfermagem	(21)2448-6865
Paulo Antônio de Oliveira Filho	HMJM	Hmjmanfredine@pcrj.rj.gov.br	Enfermagem	
Paulo Cesar Cambraia Neves	HMAR		Medicina	(21)2245-0279R: 2326
Paulo César de Souza Caldas	CRPHF	crphf.labtb@funasa.gov.br	Ciencias Biológicas	(21)2446-5153
Paulo Roberto Correa de Brito	HMCF	Paulobrt@aol.com	Medicina	(21)2446-7335
Regiane Mendes	Programa Est. PST/AIDS	g-milanez@hotmail.com	Jornalismo	(21)2448-6872
Regina Pereira Calazans	HMRPS		Medicina	
Reginalda Ferraira Melo Medeiros	CRPHF	Regimmedeiros@lj.com.br	Ciencias Biológicas	(11)5084-6417

Rita de Cássia Miranda Motta	HMRPS		Medicina	(21)2445-0279
Roberto Almendra de Almeida	SMSRJ	Radal@uol.com.br	Arquiteto	(21)2448-6872
Robson da Silva Souza	I. M. A .S Juliano Moreira	Julianomoreira@aol.com	Enfermagem	
Rodrigo Luiz da Silva de Abreu	CRPHF	Rodine@bol.com.br	Téc. Patologia Clínica	(21)2503-2023/24/26/28
Ronaldo José Garcia	CRPHF		Pedagogia	(21)2446-5456
Ronaldo Lopes Giorelli	HRPS		Odontologia	(21)2448-6874
Rosa Gahyva	CRPHF		Pedagoga	
Rosângela Ferreira Carneiro	HMAR		Enfermagem	(21)2448-6849 r:6849
Sandra Maria Barros de Araujo Garcia	COPPE/UFRJ		Pedagogia	(21)2445-0279
Sidney de Oliveira Bustamante	I. M. A .S Juliano Moreira	Julianomoreira@aol.com	Medicina	(21)2446-7335
Tania Maria de Araújo Aguiar	HMRPS	Tmaria32@ig.com.br	Psicologia	
Valéria Botelho da Silva	H CJ			(21)2446-5177 / 2446-5456
Vera Lúcia Figueiredo Tini Cardoso	HESM	Veratini@zipmail.com.br	Enfermagem	(21)2445-0279
Veronica Vital Nogueira Sá e Silva	Coord. Prog. Hanse/Rj		Enfermagem	(21)2423-5665
Vergínia Lemos dos Santos	CRPHF		Assistente Social	(21)2446-4455
Walter Ciwe Filho	HMR Maia		Enfermagem	
Wanir José Barroso	CRPHF	Wbarroso@netvet.com.br	Químico	(21)2426-2986
Zelia Batista dos Santos Pereira	PSF - Curicica		Enfermagem	

LEGENDA DAS INSTITUIÇÕES

IMASTSJM - Instituto Municipal de Assistência Técnica à Saúde Juliano Moreira
 CRPHF- Centro de Referência Professor Hélio Fraga
 HMLJ - Hospital Municipal Lourenço Jorge
 FIOCRUZ - Fundação Oswaldo Cruz
 HMCf - Hospital Municipal Cardoso Fontes
 HMRA - Hospital Municipal Álvaro Ramos
 HCJ - Hospital de Clínicas de Jacarepaguá
 SESRJ - Secretaria de Estado de Saúde RJ
 SMSRJ - Secretaria Municipal de Saúde
 PSF - Programa Saúde da Família
 HESM - Hospital Estadual Santa Maria
 CVE SES/SP Centro de Vigilância Epidemiológica SES-SP
 HMCf- Hospital Municipal Cardoso Fontes
 CSAP4 - Coordenação de Saúde da Área Programática 4-SMS
 HMJM- Hospital Municipal Jurandyr Manfredine
 CMS – Centro Municipal de Saúde
 CAS - Coor denação de Área de Saúde
 UIS – Unidade Integrada de Saúde Hamilton Land
 PSHRSF - Posto Municipal de saúde Dr. Harvey Ribeiro de Souza Filho/RJ
 HMPW-Hospital Municipal Paulino werneck

FMS/SMS/Niterói – Fundação Municipal de Saúde Secretaria Municipal de Saúde de Niterói
 CMSJBM – Centro Municipal de Saúde Jorge Saldanha Bandeira de Mello
 CMS CF – Centro Municipal de Saúde Clementino Fraga
 CMSBP- Centro Municipal de Saúde Belizário Penha
 PAM Newton Bethlem
 UISHL - Unidade Integrada de Saúde Hamilton Land
 AEO SMS RJ - Assessoria de Engenharia e Obras da Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro
 PAAP-Poli Clínica Augusto Amaral Peixoto
 UACPSC D- Cecília Donnagelo
 HMJ - Hospital Municipal Jesus
 CMS LF- Centro Municipal de Saúde Lincoln de F. Filho
 HMAR- Hospital Municipal Alvaro Ramos
 LCSPNN/RJ - Laboratório Central de Saúde Pública Noel Nuttels
 HRM - Hospital Riomar