

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA EM SAÚDE

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2012



Conteúdo

1.1 CHEFIA DO DEPARTAMENTO – ano base 2012.....	4
1.2 CONSELHO DEPARTAMENTAL	4
1.3 PESSOAL DO DEPARTAMENTO.....	5
1.3.1 – VISÃO GERAL	5
1.3.2 – CORPO DOCENTE – DIS.....	5
1.3.3 – CORPO TÉCNICO ADMINISTRATIVO	7
2. REPRESENTAÇÃO DO DEPARTAMENTO JUNTO AOS ÓRGÃOS COLEGIADOS E ÀS COMISSÕES DA UNIVERSIDADE	9
3. ATIVIDADES DIDÁTICAS	10
3.2 OUTROS CURSOS MINISTRADOS.....	11
4. PESQUISA	12
4.1. LINHAS DE PESQUISA.....	12
4.2. ORIENTAÇÕES	13
4.2.1 TESES DE DOUTORADO EM ANDAMENTO	13
4.2.2 DISSERTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS.....	14
4.2.3 DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM ANDAMENTO.....	15
4.2.4 MONOGRAFIA DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO	16
4.2.5 TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO GRADUAÇÃO.....	17
4.2.6 INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM ANDAMENTO.....	17
4.2.7 INICIAÇÃO CIENTÍFICA CONCLUÍDA.....	18
4.2.8 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE PÓS-GRADUAÇÃO	18
4.3. PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA.....	20
4.3.1 ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS	20
4.3.2 TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS.....	21
4.3.3 RESUMOS EXPANDIDOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS.....	21
4.3.4 RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS	22
4.3.5 APRESENTAÇÕES DE TRABALHO	22

4.3.6 CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS	23
4.4. PRODUÇÃO TÉCNICA	23
4.4.1 TRABALHOS TÉCNICOS	23
5.1. PROJETOS	24
5.1.1 MONITORIA INTEGRADA EM UNIDADES CURRICULARES DE CIÊNCIAS EXATAS EM SAÚDE DOS CURSOS DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE (TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA EM SAÚDE, TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA E TECNOLOGIA OFTÁLMICA)	24
5.1.2 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET)	24
5.2. SERVIÇOS	24
5.2.1 SUPORTE WEB	24
5.2.2 TREINAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS HSP	25
5.2.3 SERVIÇO DE TELEMEDICINA	25
5.2.4 INFRAESTRUTURA E SUPORTE PARA EAD	25

1. CHEFIA, CONSELHO E PESSOAL DO DEPARTAMENTO

1.1 CHEFIA DO DEPARTAMENTO – ano base 2012

Chefe: Paulo Bandiera Paiva
 Vice-Chefe: Marcio Biczuk do Amaral
 Endereço: Rua Botucatu, 862 – Ed Leal Prado - térreo
 Bairro: Vila Clementino
 CEP: 04023-062
 Fones: 5576-4347
 Fax: 5572-6601

1.2 CONSELHO DEPARTAMENTAL

Chefe do Departamento

Paulo Bandiera Paiva (de maio/2010 a maio/2013)

Vice Chefe do Departamento

Marcio Biczuk do Amaral (de maio/2010 a maio/2013)

Chefe da Disciplina

Viviane Bernardo (2º mandato: de julho/2011 a julho/2013)

Representante do corpo docente (Prof. Associado)

Meide Silva Anção (de maio/2010 a abril/2012; de maio/2012 a abril/2014)

Representante do corpo docente (Prof. Adjunto)

Raquel Santos Marques de Carvalho (de outubro/2011 a outubro/2013)

Suplente do corpo docente (Prof. Adjunto)

Silvio Ricardo Pires (de maio/2011 a maio/2013)

Representante do corpo docente do GRICES

Fernando Martins Antoneli Jr. (de abril/2011 a abril/2013)

Suplente do corpo docente do GRICES

Patrícia Alessandra Bersanetti (de abril/2011 a abril/2013)

Representante do corpo discente de Pós-Graduação

Amanda Reis (de abril/2011 a abril/2012)

Antonio Cesar A Gerum (de abril/2012 a abril/2013)

Suplente do corpo discente de Pós-Graduação

Renata Abramovicz Finkelsztain (de abril/2011 a abril/2012)

Paulo Roberto de Lima Lopes (de abril/2012 a abril/2013)

Representante do corpo discente de graduação

Gabriel Dourado Rueda (de abril/2011 a abril/2012)

Fabricio Landi de Moraes (de abril/2012 a abril/2013)

Suplente do corpo discente de graduação

Caroline Watanabe (de abril/2011 a abril/2012)

(de abril/2012 a abril/2013 – não tem suplente)

Representante dos Servidores Técnico-Administrativo

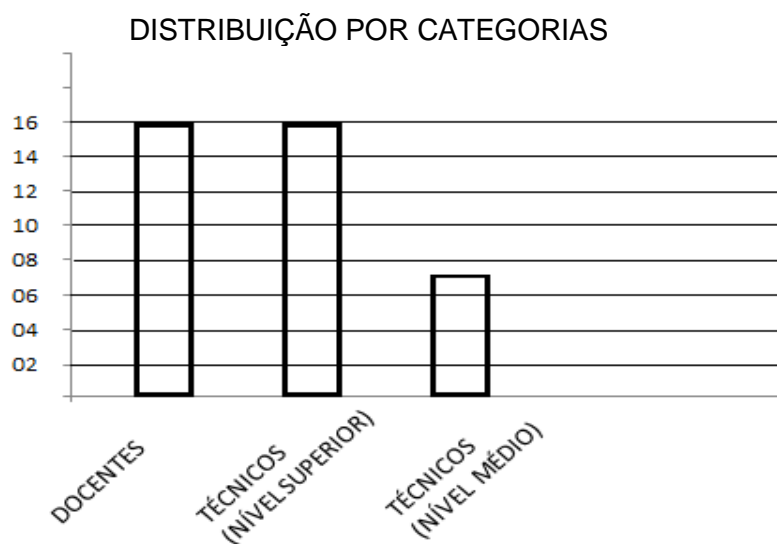
Bruno Simões Monteiro (de abril/2011 a abril/2013)

Suplente dos Servidores Técnico-Administrativo

Luciano Rodrigo Lopes (de abril/2011 a abril/2013)

Secretária

Francine S. Rodrigues Alvares

1.3 PESSOAL DO DEPARTAMENTO**1.3.1 – VISÃO GERAL****1.3.2 – CORPO DOCENTE – DIS**

1.3.2.1 – DISCIPLINA DE INFORMÁTICA EM SAÚDE

A Disciplina de Informática em Saúde ministra unidades curriculares nos seguintes **cursos de graduação do campus São Paulo**:

Ciências Biológicas - modalidade médica
 Fonoaudiologia
 Medicina
 Informática em Saúde – modalidade tecnólogo

Chefe da Disciplina de Informática em Saúde

Prof. Dr. Samuel Goihman

Professores Associados

Meide Silva Anção	dedicação exclusiva
Samuel Goihman	dedicação exclusiva

Professores Adjuntos

Claudia Galindo N. Barsottini	dedicação exclusiva
Ivan Torres Pisa	dedicação exclusiva
Marcio Biczyc do Amaral	dedicação exclusiva
Maria Elisabete S. Graziosi	40 horas
Paulo Bandiera Paiva	dedicação exclusiva
Rita Maria Lino Tarcia	40 horas
Roque Monteleone Neto	dedicação exclusiva
Viviane Bernardo	dedicação exclusiva

1.3.2.2 - GRUPO INTERDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS EXATAS EM SAÚDE (GRICES)

O Grupo Interdisciplinar de Ciências Exatas em Saúde (GRICES) é formado por pesquisadores da área de ciências exatas - física, matemática e química, encontra sua motivação na colaboração com as áreas biológicas, médicas e biomédicas para a realização de pesquisas interdisciplinares aplicadas à saúde.

As linhas de pesquisa do grupo incluem estudos em física médica e aplicações de radiação na medicina; uso de métodos físicos e matemáticos aplicados a sistemas biológicos; bioinformática e sistemas distribuídos; e química aplicada a biomateriais.

O GRICES ministra unidades curriculares nos seguintes **cursos de graduação do Campus São Paulo**:

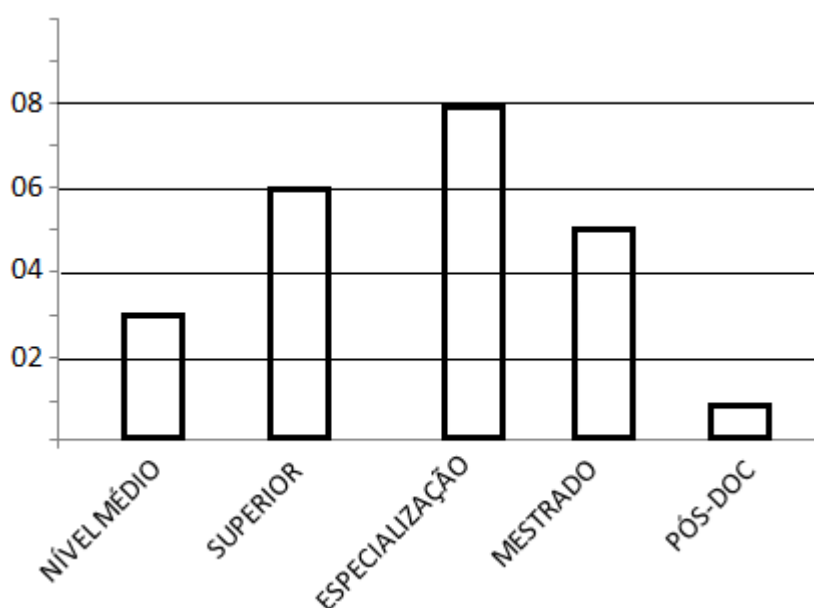
Curso Superior de Tecnologia Oftálmica
 Curso Superior de Tecnologia em Radiologia
 Curso Superior de Tecnologia em Informática em Saúde

Corpo Docente do GRICES

Fernando Martins Antoneli Junior	dedicação exclusiva
Juliana Luporini Dreyfuss	dedicação exclusiva
Marcelo Baptista de Freitas	dedicação exclusiva
Patrícia Alessandra Bersanetti	dedicação exclusiva
Raquel Santos Marques de Carvalho	dedicação exclusiva
Silvio Ricardo Pires	dedicação exclusiva

1.3.3 – CORPO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

QUALIFICAÇÃO CORPO TÉCNICO (SITUAÇÃO ATUAL)



1.3.3.1 - TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS – UNIFESP

Lotados no DIS e atuando no DIS

Nome dos funcionários	Vínculo	Nível (contratação)	Nível (situação atual)	Cargo	Regime de Trabalho 40/20hra
Andréa Pereira Simões Pelogi	UNIFESP	Superior	Especialização (Mestrando)	Analista de TI	40 horas
Bruno Simões da Silva	UNIFESP	Superior	Especialização	Farmacêutico Bioquímico	40 horas
Cleber Magnagnano	UNIFESP	Médio	Especialização (Mestrando)	Técnico de Laboratório	40 horas
Francine Rodrigues Álvares	UNIFESP	Médio	Superior	Assistente em Admin.	40 horas
Francismar Nascimento da Silva	UNIFESP	Superior	Superior	Analista de TI	40 horas
José Maria dos Anjos Junior	UNIFESP	Superior	Superior	Analista de TI	40 horas
Linda Omar Alves Bernardes	UNIFESP	Médio	Mestrado (Doutorando)	Auxiliar Administrativo	40 horas
Luciano Rodrigo Lopes	UNIFESP	Superior	Mestrado (Doutorando)	Biomédico	40 horas
Marcelo Mariano da Silva	UNIFESP	Superior	Mestrado	Físico	40 horas
Regina Freitas Nogueira	UNIFESP	Médio	Pós-Doutorado	Assistente de Laboratório	40 horas
Silvia de Medeiros Cabral	UNIFESP	Superior	Superior	Desenhista Industrial	40 horas
Sthar Mar de Vasconcelos Silva	UNIFESP	Superior	Superior	Desenhista Técnico	40 horas

Vitor Tonini Machado	UNIFESP	Superior	Especialização	Arquivista	40 horas
TOTAL			13 Técnicos Administrativos		

Lotados no DIS e atuando em outros setores

Nome dos funcionários	Vínculo	Nível (contratação)	Nível (situação atual)	Cargo	Regime de Trabalho 40/20hra
Valdice Pereira Ribeiro (cedida à câmara de PG)	UNIFESP	Médio	Médio	Técnico em Secretariado	40 horas
TOTAL				1 Técnico Administrativo	

1.3.3.2 - TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS – SPDM

Lotados no DIS e atuando no DIS

Nome dos funcionários	Vínculo	Nível (contratação)	Nível (situação atual)	Cargo	Regime de Trabalho 40/20horas
Antonio Aleixo da Silva	HSP	Superior	Especialização	Analista de Sistemas	40 horas
Fabrcio Landi de Moraes	HSP	Médio	Médio (Graduando)	Analista de Sistemas	40 horas
Gisele Grinevicius Garbe	HSP	Superior	Mestrado (Doutorando)	Coordenador de Sistemas	40 horas
Keith Chen de Christo Ribeiro	HSP	Superior	Superior	Web Designer Pleno	40 horas
Kelsy Catherina Nema Areco	HSP	Superior	Especialização	Analista de Sistemas	40 horas
Paulo Roberto de Lima Lopes	HSP	Superior	Mestrado (Doutorando)	Coordenador de Sistemas	40 horas
Silvia Maria Coelho Costa	HSP	Superior	Especialização (Mestrando)	Web Designer Pleno	40 horas
Tatiana Patrícia Farias da Cruz	HSP	Superior	Especialização	Analista de Sistemas	40 horas
Valéria Gomes Bastos	HSP	Médio	Médio (Graduando)	Web Designer Junior	40 horas
TOTAL				8 Técnicos Administrativos	

1.3.3.3 TOTAL DOS RECURSOS HUMANOS – CONFORME CONTRATO

Cargo	Contratação
Docentes	16
Técnicos de Nível Superior	16
Técnicos de Nível Médio	07
Cargos comissionados	--
Estagiários	04

2. REPRESENTAÇÃO DO DEPARTAMENTO JUNTO AOS ÓRGÃOS COLEGIADOS E ÀS COMISSÕES DA UNIVERSIDADE

COMITÊ ESTRATÉGICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CONGREGAÇÃO DA ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA

Professor Paulo Bandiera Paiva (chefe de departamento - titular)

Professor Meide Silva Anção (prof. associado - titular) (02/2012 a 12/2012)

Professor Ivan Torres Pisa (prof. adjunto - titular)

Professor Marcelo Baptista de Freitas (prof. adjunto - titular) (07/2011 a 07/2012)

CONSELHO UNIVERSITÁRIO

Professor Meide Silva Anção (titular) (02/2012 a 12/2012)

CÂMARA DE GRADUAÇÃO

Professor Paulo Bandiera Paiva (chefe do departamento)

Professor Silvio Ricardo Pires (08/2011 a 08/2013)

Professor Marcelo Baptista de Freitas (prof. adjunto - titular) (01/2012 a 12/2012)

COMITÊ GESTOR DA REDE ACADÊMICA DE SÃO PAULO

Professor Paulo Bandiera Paiva (chefe de departamento - titular) (01/2012 a 12/2012)

CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Professor Marcelo Baptista de Freitas (prof. adjunto - titular) (01/2012 a 12/2012)

MEMBRO DA COMISSÃO DE FÍSICA MÉDICA

Professor Marcelo Baptista de Freitas (prof. adjunto - titular) (01/2009 a 06/2012)

CONSELHO DO PROGRAMA DE PG EM GESTÃO E INFORMÁTICA EM SAÚDE

Professora Claudia Galindo Novoa Barsottini (11/2010 a 11/2012)

Professor Ivan Torres Pisa (11/2010 a 11/2012)

Professor Paulo Bandiera Paiva (11/2010 a 11/2012)

3. ATIVIDADES DIDÁTICAS

3.1 ATIVIDADES E DISCIPLINAS MINISTRADAS

3.1.1 – ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU

Disciplina Ministrada	Curso	Carga Horária (horas)	Professor
Metodologia Científica	Gestão e Informática em Saúde	40	*
Segurança de Sistemas de Informação em Saúde		40	Paulo Paiva
Introdução Ciências da Saúde		40	*
Ciclo de Seminários de Informática em Saúde		40	*
Disciplina Descoberta de Conhecimento e Mineração de Dados		75	Ivan Torres Pisa
Disciplina de Telemedicina e Telessaúde		75	Ivan Torres Pisa

* disciplina não ofertada no ano

3.1.3 – ENSINO DE GRADUAÇÃO

3.1.3.1 – CURSOS SUPERIORES DE TECNOLOGIA – OFTALMOLOGIA / RADIOLOGIA / INFORMÁTICA EM SAÚDE

Disciplina Ministrada	Semestre	Carga Horária (horas)	Professor
Calculo I	2º	56	Fernando Antoneli
Calculo II	1º	56	Fernando Antoneli
Física Básica I (Mecânica)	2º	72	Raquel Santos Marques de Carvalho
Física Básica II (Termodinâmica e Eletromagnetismo)	1º	72	Silvio Ricardo Pires
Física Básica III (Óptica e Física Moderna)	2º	72	Marcelo Baptista Freitas
Física Experimental I	2º	72	Silvio Ricardo Pires
Física Experimental II	1º	36	Marcelo Baptista Freitas
Fundamentos de Matemática e Estatística	1º	65	Raquel Santos Marques de Carvalho
Imagiologia Aplicada à Saúde	2º	40	Ivan Torres Pisa
Técnicas de Programação Web	anual	120	Ivan Torres Pisa
Informática Aplicada à Saúde	2º	56	Maria Elisabete Salvador Graziosi
Telessaúde	2º	40	Maria Elisabete Salvador Graziosi
Química Geral I	1º	56	Juliana Dreyfuss
Empreendedorismo	2º		Juliana Dreyfuss
Química Geral II	2º	56	Patrícia Alessandra Bersanetti
Banco de Dados	2º	80	Paulo Bandiera Paiva
Redes e Segurança de Sistemas	1º	80	Paulo Bandiera Paiva
Programação de Comp. II	2º	40	Paulo Bandiera Paiva
Bases Teóricas da Evolução	2º	08	Fernando Antoneli
Sistema de Informação em Saúde	1º	40	Meide Silva Anção

Inovações Tecnológicas na Área de Saúde II	2º	20	Roque Monteleone Neto
Inovações Tecnológicas na Área de Saúde I	1º	52	Viviane Bernardo
Inovações Tecnológicas na Área de Saúde II	2º	40	Viviane Bernardo
Padrões em Informática em Saúde	1º	34	Claudia Galindo Novoa Barsottini
Sistemas de Apoio a Decisão	1º	40	Marcio Biczuk do Amaral
Aprendizado Mediado por TIC	1º	40	Rita Maria Lino Tarcia

3.1.3.2 – MEDICINA

Disciplina Ministrada	Semestre	Carga Horária (horas)	Professor
Pediatria Geral e Comunitária	1º	48	Meide Silva Anção
Pediatria Geral e Comunitária	2º	48	Meide Silva Anção
Semiologia	1º	48	Meide Silva Anção

3.1.3.3 – CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – MODALIDADE MÉDICA

Disciplina Ministrada	Semestre	Carga Horária (horas)	Professor
Informática em Saúde I	1º	6	Rita Maria Lino Tarcia
Informática em Saúde II	2º	40	Paulo Bandiera Paiva
Informática II	1º	40	Paulo Bandiera Paiva

3.1.3.4 – FONOAUDIOLOGIA

Disciplina Ministrada	Semestre	Carga Horária (horas)	Professor
Informática em Saúde	2º	36	Maria Elisabete Salvador Graziosi

3.2 OUTROS CURSOS MINISTRADOS

Disciplina de Metodologia Científica

Práticas de tutoria em ambientes virtuais de aprendizagem

Desenvolvimento de Competências para prática de Tutoria no Campus Virtual.

4. PESQUISA

4.1. LINHAS DE PESQUISA

Biomateriais e Materiais Biocompatíveis

Estudo envolvendo o desenvolvimento de materiais, além da modificação de propriedades de tecidos objetivando o tratamento de patologias. Estes processos são acompanhados pela caracterização das propriedades dos biomateriais, após sua síntese ou modificação. Propriedades mecânicas, térmicas, bioquímicas e físicas podem ser monitoradas através de diferentes técnicas dependendo do material.

Física Médica

Estudos, em escala microscópica, de processos de deposição de energia em nível celular e os efeitos biológicos causados pela radiação ionizante; em escala macroscópica, dos processos de quantificação de energia em aplicações médicas das radiações ionizantes e o desenvolvimento de novas grandezas dosimétricas. Interpretação da imagem e a avaliação da detectabilidade de estruturas de interesse através de técnicas de CAD a fim de proporcionar reconhecimento automático de padrões anatomopatológicos.

Modelagem de Sistemas Biológicos

Estudos teóricos envolvendo métodos físicos e matemáticos aplicados a sistemas biológicos. Modelagem de sistemas fora do equilíbrio com o uso de equações diferenciais não-lineares e métodos estatísticos de Monte Carlo. Simulação do crescimento de células tumorais. Modelos matemáticos de redes de genes e estudo da informação de caráter genético associada à variação temporal dos níveis de expressão transcricional. Técnica moderna de análise estatística aplicada ao estudo de correlações entre níveis de expressão de redes gênicas. Novas ferramentas computacionais para descrever a interação vírus-hospedeiro e compreensão sistêmica das infecções virais.

Bioinformática

Análises de sequências moleculares através de suas filogenias inferidas, classificação de domínios protéicos e ferramentas para automatização de processamento e pré-anotação de dados gerados em projetos de sequenciamento.

Informática em Saúde

A saúde é uma das áreas onde há maior necessidade de informação para a tomada de

decisões. A informática médica e em saúde é o campo científico que lida com recursos, dispositivos e métodos para otimizar o armazenamento, recuperação e gerenciamento de informações biomédicas. O crescimento dessa área deve-se, em grande parte, aos avanços nas tecnologias de computação e comunicação, à crescente convicção de que o conhecimento médico e as informações sobre os pacientes são ingerenciáveis por métodos tradicionais baseados em papel, e devido à certeza de que os processos de acesso ao conhecimento e tomada de decisão desempenham papel central na saúde moderna. A pesquisa nessa área incorpora conteúdos da ciência da computação, tecnologia da informação, bioestatística, ética, bioinformática, processamento de imagens e sinais, epidemiologia e epistemologia.

Ensino mediado por tecnologias

As tecnologias são cada vez mais importantes nos processos de acesso e difusão de conhecimento. A pesquisa nessa área incorpora conteúdos de tecnologia da educação, educação à distância, telemedicina e telessaúde.

4.2. ORIENTAÇÕES

4.2.1 TESES DE DOUTORADO EM ANDAMENTO

- Gabriel Lopes Argello Cunha. **Estudo da polarização de células endoteliais e efeito na expressão e secreção vetorial de proteoglicanos e glicosaminoglicanos.** Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Início: 2009. **Coorientador: Juliana Luporini Dreyfuss.**
- Flavio Lichtenstein. **Diferenciação de espécies de um mesmo organismo através de algoritmos de análise da entropia utilizando dados de sequências proteômicas conhecidas.** Tese (Doutorado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2012. **Coorientador: Fernando Martins Antoneli Junior.**
- Jean Paulo Lopes Zukurov. **Avaliação do Espaço Amostral Probabilístico de Sequências do HIV-1 Obtidas Através do GeneBank/NCBI e Cultura de Células com Ciclo Único de Infecção.** Tese (Doutorado em Infectologia) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Início: 2010. **Coorientador: Fernando Martins Antoneli Junior.**
- Simone Virginia Vitti. **Desenvolvimento e avaliação de um sistema web para treinamento das habilidades auditivas em pacientes adultos e idosos usuários de aparelho de amplificação sonora individual - Orientador: Ivan Torres Pisa - Coorientadores: Daniel Sigulem, Wanderléia Quinhoneiro Blasca.** Tese (Doutorado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2012. **Orientador: Ivan Torres Pisa.**
- Anna Luiza Metidieri Cruz Malthez. **Uso das técnicas TL e OSL combinadas para dosimetria pessoal.** Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia Biomédica) - Faculdade de Engenharia

Elétrica e de Computação, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Início: 2012. **Coorientador: Marcelo Baptista de Freitas.**

- Samáris Ramiro Pereira. **Segurança em Sistemas Informatizados: O Quesito Usabilidade.** Tese (Doutorado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, . Início: 2012. **Orientador: Paulo Bandiera Paiva.**
- Renata Abramovicz Finkelsztain. **Estudo do Impacto uso de softwares odontológicos de gerenciamento clínico e administrativo.** Tese (Doutorado em Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Início: 2010. **Co-orientador: Cláudia Galindo Novoa Barsottini.**
- Paulo Roberto de Lima Lopes. **Diagnóstico da Rede Universitária de Telemedicina no desenvolvimento de uma nova prática de saúde digital - Orientador: Daniel Sigulem - Coorientador: Ivan Torres Pisa.** Tese (Doutorado em Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2008.
- Jackson Cordeiro Lima. **Alinhamento Múltiplo de Seqüências Utilizando Redes Bayesianas.** Tese (Doutorado em Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Início: 2008. **Orientador: Paulo Bandiera Paiva.**
- Fátima Faloppa Rodrigues Alves. **Avaliação da qualidade da imagem mamográfica em sistemas digitais associadas a dose média glandular.** Tese de Doutorado em Ciências da Saúde. Universidade Federal de São Paulo. Início: 2010. **Co-Orientador: Silvio Ricardo Pires**

4.2.2 DISSERTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS

- Carla Francine Dalmati. **Aplicação do método de grupos de diagnósticos homogêneos (DRG) para classificação das internações hospitalares de pacientes da região de Ribeirão Preto - Orientador: Ivan Torres Pisa - Coorientador: Domingos Alves.** Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Início: 2010. **Orientador: Ivan Torres Pisa.**
- Roberto Silva Baptista. **Desenvolvimento e avaliação de um sistema de apoio à decisão clínica para análise do crescimento facial pelo método de maturação vertebral cervical - Orientador: Ivan Torres Pisa - Coorientadores: Cristina Lucia Feijó Ortolani.** Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Início: 2010. **Orientador: Ivan Torres Pisa.**
- Anderson Diniz Hummel. **Aplicação de técnicas de mineração de dados ao desenvolvimento de um sistema de apoio a decisão clínica para acompanhamento do pós-transplante renal - Orientador: Ivan Torres Pisa - Coorientador: Paulo Schor.** Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. 2012. **Orientador: Ivan Torres Pisa.**

- Helenira Macedo Barros. **Os Processos Educativos dos Profissionais Enfermeiros das Equipes de Saúde da Família no Município de Boa Vista / RR**. Dissertação (Mestrado em Ensino em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. 2012. **Orientador: Rita Maria Lino Tarcia**.
- Sílvia Maria Coelho Costa. **Atuação do tutor a Distância e sua Interferência no Resultado do Desempenho dos Alunos no Curso de Especialização em Saúde da Família da UNA-SUA**. Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, . Início: 2012. **Coorientador: Rita Maria Lino Tarcia**

4.2.3 DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM ANDAMENTO

- Amanda da Rocha Reis. **Aplicação de técnicas de mineração de texto para categorização de diagnósticos em laudos de biópsias renais - Orientador: Ivan Torres Pisa - Coorientador: Paulo Schor**. Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Início: 2010. **Orientador: Ivan Torres Pisa**.
- Sílvia Maria Coelho. **Avaliação do Desempenho do tutor a distância no Curso de Especialização em Saúde da Família da UNA-SUS**. Dissertação (Mestrado em Ensino em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2012. **Coorientador: Rita Maria Lino Tarcia**.
- Maria Zilda Silva. **Implantação e Avaliação de sistema para agendamento de cirurgia eletiva em hospital público**. Dissertação (Mestrado em Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2011. **Coorientador: Maria Elisabete Salvador Graziosi**.
- Thiago Toshiyuki Izumi Yamamoto. **Análise e Avaliação de Usabilidade de Interfaces Gráficas de Sistemas de Gestão Hospitalar**. Dissertação (Mestrado em Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, . Início: 2011. **Orientador: Paulo Bandiera Paiva**.
- Cristiana Soares Prado. **Estudo clínico randomizado e controlado sobre os efeitos de mensagens SMS (Short Message Service) via telefone celular na adesão ao tratamento de indivíduos portadores de Disfunção Temporomandibular (DTM) - Orientador: Ivan Torres Pisa - Coorientador: Evandro Eduardo Seron Ruiz, Sônia Maria Dias Brandão Guimarães**. Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2012.
- Flávia Pena Nicolas. **Reconhecimento de Entidades Mencionadas para Auxílio na Descoberta de Conhecimento em Laudos de Biópsia Renal Escritos em Texto Livre - Orientador: Ivan Torres Pisa - Coorientadores: Evandro Eduardo Seron Ruiz, Luis Antônio Ribeiro de Moura**. Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2012.
- Mariana Bernardo da Rocha. **Bioinformática e Virologia**. Dissertação (Mestrado em Infectologia) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Início: 2012. **Coorientador: Fernando Martins Antoneli Junior**.
- Thatiane A. Russo. **Mecanotransdução em células endoteliais: efeitos do shear stress e estiramento celular na expressão de moléculas da matriz extracelular e correlação com homeostase do sistema circulatório**. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia

Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Início: 2012. **Orientador: Juliana Luporini Dreyfuss.**

- Antonio César de Albuquerque Gerum. **DENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DO MODELO DE SEGURANÇA ADEQUADO AOS SISTEMAS INFORMÁTICOS DE SAÚDE** Visando atender os requisitos de segurança do Comitê de Informática em Saúde - ISO / TR 21548:2010. Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, . Início: 2012. **Orientador: Paulo Bandiera Paiva.**
- Maria Cristina Natel. **A Teoria dos Estilos de Aprendizagem na área da Saúde em cursos de Educação a Distância.** Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2012. **Coorientador: Rita Maria Lino Tarcia.**
- Marjorie Nisticó Tofetti. **Contribuições do Curso ESF/UNASUS/UNIFESP para o perfil do egresso; impactos na mudança da sua prática profissional..** Dissertação (Mestrado em Ensino em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2012. **Orientador: Rita Maria Lino Tarcia.**
- Teresa Avalos Pereira. **O uso das Tecnologias de Informação e comunicação (TIC) pelos docentes da área da Saúde da UNIFESP/SP.** Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2012. **Coorientador: Rita Maria Lino Tarcia.**
- Andrea Pereira Simões Pelogi. Título: **Uma Proposta de Criação de Interface Web Interativa para o INTERNATIONAL PHYSICAL ACTIVITY QUESTIONNAIRE (IPAQ)** Dissertação (Mestrado em Gestão e Informática em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo **Orientador: Cláudia Gallindo Novoa Barsottini.**
- Melissa de Sousa Melo Cavalcante. **Atenção em Dermatologia por meio do Telessaúde para Educação Permanente dos Médicos da Atenção Primária do Amazonas.** Dissertação (Mestrado em Ensino em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2011. **Orientador: Rita Maria Lino Tarcia.**

4.2.4 MONOGRAFIA DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

- Cristiane Caetano Dias. **Tecnologia da Informação em Serviços de Saúde Terciários.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização de Administração em Enferm) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2011. **Orientador: Maria Elisabete Salvador Graziosi.**
- Jacira Noemia Cassanho. **Recursos de Tecnologia da Informação em Serviços de Saúde Terciários.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização de Administração em Enferm) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2011. **Orientador: Maria Elisabete Salvador Graziosi.**
- José Maria do Nascimento Neto. **Recursos de Tecnologia da Informação em Serviços de Saúde Terciários.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização de Administração em Enferm) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2011. **Orientador: Maria Elisabete Salvador Graziosi.**
- Kátia Akemi Yamada. **Recursos de Tecnologia da Informação em Serviços de Saúde Terciários.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização de Administração em

Enferm) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2011. **Orientador:** [Maria Elisabete Salvador Graziosi](#).

- Lucas Assis Bueno. **Uso de Recursos de Tecnologia da Informação em Serviços de Saúde Terciários**. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização de Administração em Enferm) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2011. **Orientador:** [Maria Elisabete Salvador Graziosi](#).
- Meiry Akamine. **Recursos de Tecnologia da Informação em Serviços de Saúde Terciários**. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização de Administração em Enferm) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2011. **Orientador:** [Maria Elisabete Salvador Graziosi](#).
- Paula Mestriner. **Uso de Recursos de Tecnologia da Informação em Serviços de Saúde Terciários**. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização de Administração em Enferm) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2011. **Orientador:** [Maria Elisabete Salvador Graziosi](#).
- Sandra Cristina Labat. **Recursos de Tecnologia da Informação em Serviços de Saúde Terciários**. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização de Administração em Enferm) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2011. **Orientador:** [Maria Elisabete Salvador Graziosi](#).
- Vitor Tonini Machado. **Título: A CONSTRUÇÃO DE UM CORPUS DE ESPECIALIDADE EM LÍNGUA INGLESA NA ÁREA DE INFORMÁTICA BIOMÉDICA..** (Aperfeiçoamento/Especialização em Tradução (Inglês para Português)) - Universidade Gama Filho, . 2012. **Orientador:** [Viviane Bernardo](#).

4.2.5 TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO GRADUAÇÃO

- Bruno Pigari Martins. **DATASUS e CNES: Levantamento da distribuição de equipamentos de diagnóstico por imagem e terapia e a frequência de procedimentos realizados no Brasil**. (Graduação em Radiologia) - Universidade Federal de São Paulo. 2012. **Orientador:** [Marcelo Baptista de Freitas](#).
- Luana Kaoru Donomai. **Estudo da associação entre os danos de radiação no cristalino de médicos e equipe da radiologia Intervencionista e os aspectos de proteção radiológica na prática clínica**. (Graduando em Radiologia) - Universidade Federal de São Paulo. 2012. **Orientador:** [Marcelo Baptista de Freitas](#).

4.2.6 INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM ANDAMENTO

- Danielle Stoll. **Efeito anti-angiogênico do inibidor de galectina-3 TDG em modelos de neovascularização in vitro e in vivo**. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2012. **Orientador:** [Juliana Luporini Dreyfuss](#).
- Lisandra Ramos. **Determinação do perfil histológico de córneas de coelho tratadas com agentes formadores de ligações cruzadas**. Iniciação científica (Graduando em Tecnologias em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo. Início: 2012. **Orientador:** [Patrícia Alessandra Bersanetti](#).

- Débora Lina Nascimento Ciriaco Pereira. **Tabela de Composição Química dos Alimentos na Web - Fase I.** (Graduando em Informática e Saúde (Experimental)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 2012. **Orientador: Meide Silva Anção.**
- Roberta Pinha Crespo. **Métodos Estatísticos em Saúde. (Graduando em Informática e Saúde (Experimental))** - Universidade Federal de São Paulo. 2012. **Orientador: Raquel Santos Marques de Carvalho.**

4.2.7 INICIAÇÃO CIENTÍFICA CONCLUÍDA

- Beatriz Saraiva Matos. **Estudos de especificidade do domínio-N da enzima conversora de angiotensina I visando o desenvolvimento de substratos seletivos.** Iniciação científica (Graduando em Tecnologias em Saúde) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Início: 2011. **Orientador: Patrícia Alessandra Bersanetti.**
- Ana Maria Carlos Moreira. **Efeito do Shear Stress sobre células endoteliais na expressão de moléculas da matriz extracelular.** (Graduando em Farmácia e Bioquímica) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 2012. **Orientador: Juliana Luporini Dreyfuss.**

4.2.8 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

Local: São Paulo

Título: Uso da internet para saúde: tendência, perfil e comportamento de usuários

Autor: Felipe Moretti

Instituição: UNIFESP

Professor: Claudia Galindo Novoa Barsottini

Local: São Paulo

Título: Estudo do regime mutacional do Vírus da Imunodeficiência Humana tipo 1 (HIV-1) em cultivo celular durante o bottleneck e após estabilização da população viral

Autor: Lucas Nogueira Simão

Instituição: UNIFESP

Professor: Fernando Martins Antoneli Junior

Local: São Paulo

Título: Estudo dos mecanismos e características estruturais que regulam a atividade antitumoral do peptídeo antimicrobiano gomesina

Autor: Marcus Vinicius Buri

Instituição: UNIFESP

Professor: Juliana Luporini Dreyfuss

Local: São Paulo

Título: Perfil funcional de células mononucleares residentes na cavidade peritoneal modulada por amblyomin-X em modelo de melanoma metastático murino: estudos in vitro e in vivo

Autor: Jean Gabriel de Souza

Instituição: UNIFESP

Professor: Juliana Luporini Dreyfuss

Local: São Paulo

Título: Diagnóstico de candidemia a partir de amostras clínicas por método molecular de PCR e sequenciamento de DNA

Autor: Hemílio Xafranski

Instituição: UNIFESP

Professor: Juliana Luporini Dreyfuss

Local: São Paulo

Título: Efeito antimicrobiano da combinação riboflavina e luz UVA (365 nm) sobre bactéria (*S. aureus*), fungos (*F. solani* e *C. albicans*) e *acanthamoeba*.

Autor: Renata Tiemi Kashiwabuchi

Instituição: UNIFESP

Professor: Juliana Luporini Dreyfuss

Local: São Paulo

Título: Efeito modulatório dos glicosaminoglicanos sobre a atividade Purinérgica do receptor P2X7

Autor: Gioconda Emanuella Diniz de Dantas Moura

Instituição: UNIFESP

Professor: Juliana Luporini Dreyfuss

Local: São Paulo

Título: Estudos comparativos do mecanismo de ação de peptídeos antimicrobianos

Autor: Marta Natividade Crizol Martins

Instituição: UNIFESP

Professor: Juliana Luporini Dreyfuss

Local: São Paulo

Título: Avaliação estrutural e novas formulações na promoção de ligações covalentes (cross-linking) na córnea

Autor: Katia Mantovani Bottós

Instituição: UNIFESP

Professor: Juliana Luporini Dreyfuss

Local: São Paulo

Título: Estudo da regulação da via MAPK pela via do Ca²⁺ intracelular nas células-tronco/progenitoras hematopoéticas humanas e murinas

Autor: Ana Cristina DÁvila de Castro

Instituição: UNIFESP

Professor: Juliana Luporini Dreyfuss

Local: São Paulo

Título: Efeito dos estímulos específicos sobre a maturação das células dendríticas plasmocitóides imaturas humanas.

Autor: Carlos Marcio Ponce de Leon

Instituição: UNIFESP

Professor: Juliana Luporini Dreyfuss

Local: São Paulo

Título: Estudo dos centros luminescentes de cristais de quartzo aplicados à datação de sedimentos por luminescência opticamente estimulada

Autor: Rene Rojas Rocca

Instituição: Instituto de Física da Universidade de São Paulo (IFUSP)

Professor: Marcelo Baptista de Freitas

Local: Ribeirão Preto-SP

Título: Verificação 3D da distribuição da dose em radiocirurgia estereotáxica através de simulação Monte Carlo e dosimetria por ressonância magnética nuclear

Autor: Mirko Salomón Alva Sánchez

Instituição: Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo - Ribeirão Preto (FFCLRP/USP)

Professor: Marcelo Baptista de Freitas

Local: São Paulo-SP

Título: Dosimetria em radiologia diagnóstica digital: Uso dos indicadores de exposições de sistemas digitais como estimadores de dose absorvida

Autor: Thiago Rodrigues da Silva

4.3. PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

4.3.1 ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1. ANTONELI, F.; Forger, M.; Gaviria, P.A.. **Maximal Subgroups of Compact Lie Groups**. *Journal of Lie Theory*. v. 22, p. 949-1024, 2012.
2. ARAUJO, Gabriela Denise de; SOUSA, Fernando Sequeira; TEIXEIRA, Fabio Oliveira; MANCINI, Felipe; DE DOMENICO, Edvane Birelo Lopes; GUIMARÃES, Marcelo de Paiva; PISA, Ivan Torres. **Análise de sentimentos sobre temas de saúde em mídia social**. *Journal of Health Informatics*. v. 4, p. 95-99, 2012.
3. BAPTISTA, ROBERTO S.; QUAGLIO, CAMILA L.; MOURAD, LAILA M. E. H.; HUMMEL, ANDERSON D.; CAETANO, CESAR AUGUSTO C. ; ORTOLANI, CRISTINA LÚCIA F. ; PISA, Ivan T.. **A semi-automated method for bone age assessment using cervical vertebral maturation**. *The Angle Orthodontist*. v. 82, p. 658-662, 2012.
4. BERSANETTI, Patricia A.; Bersanetti, P. A.; Sabatini, R.A.; MATOS, B. S.; Nchinda, Aloysius T.; Juliano, M.A.; Pesquero, J.B.; DOUGLAS, R. G.; STURROCK, E. D.; Carmona, A.K.. **Characterization of angiotensin I-converting enzyme N-domain selectivity using positional-scanning combinatorial libraries of fluorescence resonance energy transfer peptides**. *Biological Chemistry (Print)*. v. 0, p. 1547-1554, 2012.
5. da Costa, Thiago Martini; Barbosa, Bárbara Jaqueline Peres; e Costa, Durval Alex Gomes; SIGULEM, Daniel; de Fátima Marin, Heimar; Filho, Adauto Castelo; PISA, Ivan Torres. **Results of a randomized controlled trial to assess the effects of a mobile SMS-based intervention on treatment adherence in HIV/AIDS-infected Brazilian women and impressions and satisfaction with respect to incoming messages**. *International Journal of Medical Informatics*. v. 1, p. 01-13, 2012.
6. FREITAS, M. B. **Proposta de residência em física médica conforme as diretrizes nacionais dos programas de residência multiprofissional e em área profissional da saúde dos Ministérios da Saúde e da Educação**. *Revista Brasileira de Física Médica (Online)*. v. 6, p. 113-118, 2012.
7. LIMA, MARCOS SOUZA; SHIGUEOKA, DAVID CARLOS; SALVADOR, MARIA ELISABETE; DA SILVA CANTERAS, LÍGIA MARA; Carmagnani, Maria Isabel Sampaio; AJZEN, SÉRGIO ARON. **Assessment of nurses' knowledge about magnetic resonance imaging in a university hospital in Sao Paulo**. *International Journal of Nursing Practice (Print)*. v. 18, p. 574-581, 2012.
8. M.T. Yamashita; R.S. Marques de Carvalho; T. Frederico; Lauro Tomio. **22C charge radius prediction: Addendum and erratum to Constraints on two-neutron separation energy in the Borromean 22C nucleus [Phys. Lett. B 697 (1) (2011) 90-93]**. *Physics Letters. B (Print)*. v. 715, p. 282-283, 2012.
9. Melo, Gustavo B; Moraes Filho, Milton N; Rodrigues, Eduardo B; Regatieri, Caio V; DREYFUSS, J. L.; Penha, Fernando M; Pinheiro, Marcelo M; Coimbra, Rita C S G; Haapalainen, Edna F; Farah, Michel E. **TOXICITY AND RETINAL PENETRATION OF INFLIXIMAB IN PRIMATES**. *Retina (Philadelphia, Pa.)*. v. 1, 2012.
10. MONTEIRO, E; PORRO, A; ALCHORNE, MMA; LEE, JM; SALVADOR, MARIA ELISABETE; RAMOS, M. P.; BARBOSA, E T; ZANARDO, RP; CHRISTO, KC; SIGULEM, D. **Programa Educacional em Dermatologia: estudo dos pênfigos**. *RBM. Revista Brasileira de Medicina (Rio de Janeiro)*. v. 69, p. 9-11, 2012.
11. N. C. Cassol-Seewald; R.L.S. Farias; G. Krein; MARQUES DE CARVALHO, R. S. **NOISE AND ULTRAVIOLET DIVERGENCES IN SIMULATIONS OF GINZBURG LANDAU LANGEVIN TYPE OF EQUATIONS**. *International Journal of Modern Physics C*. v. 23, p. 1240016, 2012.

12. PEREIRA, S.R.; Paiva, Paulo B.; SOUZA, P. R. S.; SIQUEIRA, G.; PEREIRA, A. R. **Sistemas de Informação para Gestão Hospitalar**. Journal of Health Informatics. v. 4, p. 170-175, 2012.
13. PIRES, S. R.; Medeiros, Regina B. **Mammographic system performance using an image reading qualification method**. Radiological Physics and Technology. v. 1, p. 1-9, 2012.
14. PRADO, Cristiana Soares; TENORIO, Joscely Maria; RUIZ, Evandro Eduardo Seron; ORTOLANI, Cristina Lucia Feijó; PISA, Ivan Torres. **Impacto da utilização de mensagens do tipo SMS (Short Message Service) como lembrete na adesão ao tratamento de saúde revisão sistemática da literatura**. Journal of Health Informatics. v. 4, p. 159-164, 2012.
15. SILVA, V. C. G.; BETTA, C. A.; NISHIO, E. A.; BARSOTTINI, C. G. N.; WAINER, J. **Mensuração do tempo dos registros manual e eletrônico da Sistematização da Assistência de Enfermagem em Unidade de Terapia Intensiva**. Journal of Health Informatics. v. 4, p. 1, 2012.
16. SOUSA, FS; MANCINI, F.; TEIXEIRA, FO; FALCÃO, A.E.J; HUMMEL, A.D.; NUNES, FLS; SIGULEM, D.; PISA, Ivan Torres. **Categorização automática de conteúdos web de saúde em português**. Journal of Health Informatics. v. 4, p. 10-16, 2012.
17. SOUZA, CAMILA FERREIRA DE; XANDER, PATRÍCIA; MONTEIRO, ANA CAROLINA; SILVA, AMANDA GONÇALVES DOS SANTOS; SILVA, DÉBORA CASTANHEIRA PEREIRA DA; MAI, SABINE; Bernardo, Viviane; LOPES, JOSÉ DANIEL; JASIULIONIS, MIRIAM GALVONAS. **Mining Gene Expression Signature for the Detection of Pre-Malignant Melanocytes and Early Melanomas with Risk for Metastasis**. Plos One. v. 7, p. e44800, 2012.
18. Regina Freitas Nogueira ; TAVARES M. I. B. ; TAVARES M. I. B. ; FERREIRA, A. G.. **The use of multinuclear solid-state NMR to evaluate polystyrene/silica composites**. Journal of Nanoparticle Research. v. 14, p. 1026, 2012.

4.3.2 TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

1. ANTONELI, F.; Bosco, F. A. R.; Castro, D.; Janini, L.M.R. **Viral Evolution and Adaptation as a Multivariate Branching Process**. Em: International Symposium on Mathematical and Computational Biology, v. 12, p. 217-243, 2012.
2. Maltez, ALMC; FREITAS, M. B.; YOSHIMURA, E. M.; Button, VLSN. **Aspectos Práticos no Uso de Leitores Comerciais para Dosimetria com a Técnica de Luminescência Opticamente Estimulada (OSL)**. Em: XXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (XXIIICBEB), v. 1, p. 872-876, 2012.

4.3.3 RESUMOS EXPANDIDOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

1. Bersanetti, P. A.; NOGUEIRA, R. F.; COPERTINO, J. P. E. ; SCHOR, P.; Matos, J.R. **CARACTERIZAÇÃO POR DSC DE CÔRNEAS DE COELHO TRATADAS COM AGENTES PROMOTORES DE LIGAÇÕES CRUZADAS**. Em: VIII Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012, Campos do Jordão. Anais do VIII Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012.
2. FREITAS, M. B. **Proposta de Residência em Física Médica Conforme as Diretrizes Nacionais dos Programas de Residência Multiprofissional e em Área Profissional da Saúde dos Ministérios da Saúde e da Educação**. Em: XVII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2012, Salvador. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Física Médica, v. 1, 2012.
3. Maltez, ALMC; FREITAS, M. B.; Button, VLSN. **Calibração de dosímetros OSL sob diferentes condições de irradiação e leitura do sinal**. Em: XVII Congresso Brasileiro de Física Médica, 2012, Salvador. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Física Médica, v. 1, p. R_179, 2012.
4. MUNHOZ, F. S.; Sigulem, Daniel; Bernardo, Viviane ; DIB, S. **Intervenção Educacional via Web2. 0 para Jovens com Diabetes Tipo 1 Web2. 0 Educational Intervention for Youth with Type 1 Diabetes**. Em: CBIS 2012, 2012. Congresso de Informática em Saúde, 2012.

5. Pelogi, Andrea; AMSTEL, F. V.; BARSOTTINI, C. G. N. **HEURÍSTICAS PARA AVALIAÇÃO DE INTERFACES DE PORTAIS UNIVERSITÁRIOS**. Em: Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2012, Curitiba. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2012.

4.3.4 RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

1. Bersanetti, Patrícia A.; NOGUEIRA, R. F.; COPERTINO, J. P. E. ; Matos, J.R.; SCHOR, P.. **Molecular level characterization of crosslinked rabbit corneas**. Em: 14th Research Days, 2012, São Paulo. Program of 14th Research Days, v. 1, p. 39-39, 2012.
2. DREYFUSS, J. L.; FRANCES, J. W.; SHATSBERG, Z.; MARTORELL, J.; BALCELLS, M.; ARTZI, N.; EDELMAN, E. R. **Paracrine regulation of endothelial cells on tumor biology: proteoglycans as key players**. Em: Gordon Conference on Proteoglycans, 2012, Andover. Annals of Gordon Conference on Proteoglycans, 2012.
3. FERNANDEZ, H. M.; SIGULEM, Daniel; TARCIA. **Informática em Saúde e a realidade curricular brasileira**. Em: XIII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2012, Curitiba - PR. Anais do congresso, 2012.
4. Malthez, ALMC; FREITAS, M. B. ; YOSHIMURA, E. M. ; Button, VLSN. **Application of optically stimulated luminescence technique to evaluate accumulated and single doses simultaneously in the same dosimetry**. Em: 12th International Symposium on Radiation Physics (ISRP12), 2012, Rio de Janeiro. CD-ROM Proceedings of ISRP12. Rio de Janeiro, v. 1, p. 1, 2012.
5. MATOS, B. S.; Sabatini, R. A.; Carmona, Adriana Karaoglanovic; BERSANETTI, P. A.. **Estudos de especificidade do domínio N da enzima conversora de angiotensina I visando o desenvolvimento de substratos seletivos**. Em: XX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC - UNIFESP, 2012, São Paulo. Livro de Resumos do XX Congresso de Iniciação Científica PIBIC da UNIFESP, 2012.
6. PEREIRA, T. A.; TARCIA ; SIGULEM, Daniel. **Posibilidades pedagógicas con el uso de tecnologías**. Em: Jornadas Universitarias de Tecnología Educativa, 2012, Girona - Espanha. Anais da Jornada, 2012.
7. SIGULEM, Daniel; TARCIA ; PEREIRA, T. A. **Educação a distância e a integração das tecnologias na educação**. Em: 18o. Congresso Internacional de educação a Distância, 2012, São Luis - MA. Anais do congresso, 2012.
8. TARCIA. **WEB 2.0: Impact on Future Academic Use**. Em: International Conference on Education and New Learning Technologies, 2012, Barcelona - Espanha. Anais do Congresso, 2012.
9. ZILBOVICIUS, C.; OLIVEIRA. EM; GONCALVES, D. A.; TARCIA; RAMOS, L H. **Dentists Participating in an Online Multiprofessional Course in Brazil: Reflecting Practice, Changing Experiences, and Breaking Paradigms**. Em: 2012 ADEA Annual Session Exhibition, 2012, Orlando, Florida. 2012 ADEA Annual Session Exhibition Program, 2012.
10. ZILBOVICIUS, C.; RAMOS, L H; TARCIA; ALMEIDA, D. G.; GARBE, G.; RAMOS, M.P.; AFONSO, D. L. A.; CEBUKIN, A; OHARA, C. V. S. **Training dentists for practice in Brazilian National Public Health System through an online multiprofessional course:a changing paradigms process**. Em: FDI Annual world dental congress, 2012, Hong Kong. International Dental Journal, v. 62, p. 66-67, 2012.

4.3.5 APRESENTAÇÕES DE TRABALHO

1. ALVES, V. L. S.; PARRA, J. G.; SALVADOR, MARIA ELISABETE; BOHOMOL, E.; CUNHA, I. C. K. O.. **Strategies Used to Decrease Dropout of a Postgraduate Nursing Distance Education Course**. 2012. Apresentação de Trabalho/Outra
2. Alves, VLS ; Parra, JFG ; SALVADOR, MARIA ELISABETE ; BOHOMOL, E. ; CUNHA, I. C. K. O.. **Fostering Nurses Knowledge Through an Online Nursing Management Specialization Course: The Experience in Brazil**. 2012. Apresentação de Trabalho/Outra

3. ANTONELI, F.. **Modelos de quase-espécies: das macromoléculas auto-replicas aos vírus RNA**. 2012. Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra
4. Bersanetti, P. A. ; NOGUEIRA, R. F. ; CASTELLAN, C. S. ; PAULA, Y. M. S. ; CHAMON, W. ; SCHOR, P.. **Evaluation of the action of riboflavin and açai extract in crosslinking of rabbit corneas by stress-strain measurements**. 2012. Apresentação de Trabalho/Simpósio
5. DREYFUSS, J. L.. **Endothelial cell control of cancer biology**. 2012. Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra
6. DREYFUSS, J. L. ; FRANCES, J. W. ; SHATSBERG, Z. ; MARTORELL, J. ; BALCELLS, M. ; ARTZI, N. ; EDELMAN, E. R.. **Paracrine regulation of endothelial cells on tumor biology: proteoglycans as key players**. 2012. Apresentação de Trabalho/Congresso
7. FREITAS, M. B.. **Proposta de Residência em Física Médica - MS/MEC**. 2012. Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra
8. FREITAS, M. B.. **Cursos Superiores de Tecnologias em Saúde - EPM/UNIFESP**. 2012. Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra
9. Maltez, ALMC ; FREITAS, M. B. ; Button, VLSN. **Calibração de Dosímetros OSL sob Diferentes Condições de Irradiação e Leitura do Sinal**. 2012. Apresentação de Trabalho/Congresso

4.3.6 CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

1. PESCE, L. M. ; BERTOMEU, J. V. ; PAIVA, Marcelo de ; TARCIA, R. M. L. ; COSTA, Silvia ; GARBE, Gisele ; LEITE, Maria Tereza ; ALEIXO, Antonio ; RAMOS, M. P. . **Validação de webconferências para produção de videoaulas abertas voltadas à formação de educadores**. In: OKADA, Alexandra. (Org.). Recursos Educacionais Abertos e Redes Sociais coprendizagem e desenvolvimento profissional. 1ed.Cambridge: The Open University Press, 2012, v. 1, p. 1-27.

4.4. PRODUÇÃO TÉCNICA

4.4.1 TRABALHOS TÉCNICOS

1. FREITAS, M. B.. **A formação do Físico Médico e suas atividades profissionais - Proposta de Residência em Física Médica - MS/MEC**. 2012. (Programa de rádio ou TV/Mesa. 2012.

5. PROJETOS INSTITUCIONAIS E SERVIÇOS

5.1. PROJETOS

5.1.1 MONITORIA INTEGRADA EM UNIDADES CURRICULARES DE CIÊNCIAS EXATAS EM SAÚDE DOS CURSOS DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE (TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA EM SAÚDE, TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA E TECNOLOGIA OFTÁLMICA)

Coordenador: Raquel Santos Marques de Carvalho (de julho 2011 a julho 2012)
 Patrícia Alessandra Bersanetti (de julho 2012 a julho 2013)

Apoio: Pró-reitoria de Graduação UNIFESP (PROGRAD)

Os cursos de Tecnologias em Saúde da EPM - UNIFESP integram em sua estrutura de ciclo básico a área de ciências exatas, particularmente, as unidades curriculares (UCs) de Fundamentos de Matemática e Estatística, Cálculo I, Cálculo II, Física I, Física II, Física III, Física Experimental I, Física Experimental II, Química I e Química II. O domínio do conhecimento de ferramentas avançadas da matemática e estatística, associado ao aprendizado teórico e experimental das leis físicas e químicas que regem a natureza e dos processos em nível molecular, dão suporte ao aluno que deseja aprimorar-se às novas tecnologias que são empregadas na área de saúde. É nesse contexto que se destaca o papel das monitorias nas UCs da área de ciências exatas proporcionadas por esse projeto, mediante o apoio organizado, sistemático, estimulador e orientador para o aluno que apresenta dificuldades, facilitando-lhe as situações de aprendizagem e estimulando a iniciação à docência dos futuros profissionais do curso.

5.1.2 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET)

Coordenador: Marcelo Baptista Freitas / Raquel Santos Marques de Carvalho

A proposta do Programa de Educação Tutorial nos Cursos Superiores de Tecnologias em Saúde (CSTS - PET Tecnologias) caracteriza-se por uma formação acadêmica ampliada que valoriza o desenvolvimento de habilidades interdisciplinares, pensamento crítico e fixação de valores que reforcem a cidadania e consciência social de todos os participantes. A temática escolhida para o desenvolvimento destas características está centrada no eixo de formação em Ciências Exatas dos CSTS, no qual tradicionalmente os estudantes encontram dificuldades de aprendizado. Esta proposta pretende contribuir para o enfrentamento do desafio de ensinar, discutir, refletir e divulgar temas ligados às áreas tradicionais do conhecimento como Física, Química, Matemática e Computação de uma maneira inovadora entre estudantes da área da Saúde e a comunidade, usando como temática o funcionamento do corpo humano. Serão realizadas atividades de ensino, pesquisa e extensão, buscando uma abordagem interdisciplinar com o uso de tecnologias e metodologias de apoio à aprendizagem e de divulgação do conhecimento contemporâneas.

5.2. SERVIÇOS

O DIS oferece serviços de desenvolvimento, treinamento e telemedicina.

5.2.1 SUPORTE WEB

- Desenvolvimento e manutenção de sistemas WEB e sistemas especializados em gestão da saúde

5.2.2 TREINAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS HSP

- Produção, planejamento e execução de cursos à distância para Graduação, Pós-graduação e Extensão.
- Formação de tutores e gestores de ensino à distância

5.2.3 SERVIÇO DE TELEMEDICINA

- Gerenciamento e manutenção dos laboratórios especializados
- Realização de teleconferências institucionais e externas

5.2.4 INFRAESTRUTURA E SUPORTE PARA EAD

- Gestão e manutenção de infraestrutura física e lógica para os ambientes virtuais de aprendizagem EAD UNIFESP: Graduação, Pós-Graduação, Extensão, Capacitação, Comunidade e HSP
- Capacitação de usuários e suporte aos ambientes virtuais de aprendizagem EAD UNIFESP