

DADOS E PROJETOS

TEMÁTICOS E JOVEM PESQUISADOR RECENTES

Projetos contratados entre janeiro e fevereiro de 2013

TEMÁTICOS

▲ **Alterações na expressão gênica do tecido gástrico e intestinal de portadores de diabetes melito tipo 2 submetidos à gastroplastia redutora a y-roux**
Pesquisador responsável: Dan Linetzky Waitzberg
Instituição: Faculdade de Medicina/USP
Processo: 2011/09612-3
Vigência: 01/01/2013 a 31/12/2016

▲ **Polímeros sintéticos e naturais aplicados à engenharia de tecido**
Pesquisador responsável: Luiz Henrique Catalani
Instituição: Instituto de Química/USP
Processo: 2011/21442-6
Vigência: 01/02/2013 a 31/01/2018

▲ **Estudo das adaptações biomecânicas, sensoriais, cardiopulmonares e da qualidade de vida associadas à intervenção fisioterapêutica na síndrome fibromiálgica**
Pesquisadora responsável: Tânia de Fátima Salvini
Instituição: Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/UFSCar
Processo: 2011/22122-5
Vigência: 01/02/2013 a 31/01/2018

▲ **Biologia das doenças neoplásicas da medula óssea**
Pesquisadora responsável: Sara Teresinha Olalla Saad

Instituição: Hemocentro/Unicamp
Processo: 2011/51959-0
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2017

▲ **Mecanismos de ajuste do relógio por luz e temperatura: aspectos filogenéticos**
Pesquisadora responsável: Ana Maria de Lauro Castrucci
Instituição: Instituto de Biociências/USP
Processo: 2012/50214-4
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2016

▲ **Neurociência translacional da doença de Alzheimer: estudos pré-clínicos e clínicos do peptídeo b-amiloide e outros biomarcadores**
Pesquisador responsável: Geraldo Busatto Filho
Instituição: Faculdade de Medicina/USP
Processo: 2012/50329-6
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2016

JOVEM PESQUISADOR

▲ **Geografia dos riscos e mudanças ambientais: construção de metodologias para análise da vulnerabilidade**
Pesquisador responsável: Eduardo José Marandola Junior
Instituição: Faculdade de Ciências Aplicadas/Unicamp
Processo: 2012/01008-2
Vigência: 01/02/2013 a 31/01/2017

▲ **Desenvolvimento de instrumentação e metodologias para monitoramento**

de oxigenação, fluxo sanguíneo e metabolismo cerebral com espectroscopias ópticas de difusão
Pesquisador responsável: Rickson Coelho Mesquita
Instituição: Instituto de Física Gleb Wataghin/Unicamp
Processo: 2012/02500-8
Vigência: 01/02/2013 a 31/01/2017

▲ **Estabelecimento de uma plataforma de produção de proteínas recombinantes terapêuticas em células humanas**
Pesquisadora responsável: Kamilla Swiech
Instituição: Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto/USP
Processo: 2012/04629-8
Vigência: 01/01/2013 a 31/12/2016

▲ **Nitronas e hidroxilaminas com potencial farmacológico: síntese, prospecção da atividade antioxidante e estudos celulares**
Pesquisador responsável: Artur Franz Keppler
Instituição: Centro de Ciências Naturais e Humanas/UFABC
Processo: 2012/07717-5
Vigência: 01/03/2013 a 28/02/2017

▲ **Dispositivos MnM de alta eficiência e baixo custo para aplicações em sistemas de ondas milimétricas de 30 a 110 GHz**
Pesquisadora responsável: Ariana

Maria da Conceição L. C. Serrano
Instituição: Escola Politécnica/USP
Processo: 2012/15159-2
Vigência: 01/12/2012 a 30/11/2016

▲ **Optomecânica em cristais fotônicos e fonônicos**
Pesquisador responsável: Thiago Pedro Mayer Alegre
Instituição: Instituto de Física Gleb Wataghin/Unicamp
Processo: 2012/17610-3
Vigência: 01/01/2013 a 31/12/2016

▲ **Nanofotônica em semicondutores do grupo IV e III-V**
Pesquisador responsável: Gustavo Silva Wiederhecker
Instituição: Instituto de Física Gleb Wataghin/Unicamp
Processo: 2012/17765-7
Vigência: 01/01/2013 a 31/12/2016

▲ **Aplicações de técnicas de planejamento experimental e análise de superfície de resposta para a otimização das propriedades tecnológicas, nutricionais e sensoriais de formulações de pães sem glúten**
Pesquisadora responsável: Vanessa Dias Capriles
Instituição: Instituto de Saúde e Sociedade/Unifesp
Processo: 2012/17838-4
Vigência: 01/01/2013 a 31/12/2016

As 11 mais bem colocadas

Universidades brasileiras na América Latina: posição relativa e critérios de avaliação (*)

Instituição	Posição no ranking mundial	Posição no ranking da América Latina	Reputação acadêmica	Reputação segundo empregadores	Docente/estudante	Docentes com doutorado	Trabalhos publicados por docente	Citações por trabalho publicado	Impacto na web
USP	139	1	100	100	62.8	100	100	84.2	100
Unicamp	228	3	100	97.3	59.1	100	100	72.4	97.7
UFRJ	333	8	99.4	34.8	66.5	99.7	99.2	77.7	97.9
UFMG	451	13	92.7	26	65.2	100	99.5	80.8	97.2
UFRGS	501	14	88.5	26.4	54.8	100	100	71.1	99.7
Unifesp	401	15	73.3	34.6	75.8	100	100	95.3	83.1
Unesp	551	17	82.8	38.9	60.6	100	99.8	48.1	98.6
PUC-Rio	551	18	96.1	42.5	20.5	99	98.2	40.8	93.2
UnB	551	25	92.5	17	44.1	100	85.9	40.4	98.3
PUC-SP	551	28	73.2	95.8	79.8	90.7	7.3	4.9	78.9
UFSCar	601	37	62.4	23.4	55.9	100	99.2	51.1	82.7

(*) Os números nas colunas que descrevem os indicadores são índices relativos, 100 representa o maior valor no ranking mundial alcançado, nos itens correspondentes, pelo conjunto das universidades da América Latina.

Fonte: QS Top Universities, <http://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings>