

# VIII Simpósio de Pós-Graduação IAG/USP

## “Ética em Ensino e Pesquisa”

Auditório IAG

### Programa

#### 22 de setembro

##### 9h00-10h00 – Sessão I (Chair: Edmilson D. Freitas)

**Rafael Miloni Santucci**  
**Vitor Silva Lopes**

*A estrutura de idades do halo da galáxia*  
*Correlação entre o efeito da camada de rayleigh e as oscilações espúrias nos campos escalares de simulações do wrf*

**Hugo Alberto Folonier**  
**Tacio Cordeiro Bicudo**

*Teorias de marés visco-elásticas para corpos diferenciados*  
*Formação do rio transcontinental do Amazonas guiada por processos tectônicos e processos superficiais de erosão e sedimentação*

#### Intervalo

##### 10h30-12h15 - Sessão II (Chair: João Hackerott)

**Marília Gabriela C. C. Carlos**  
**Karine Zuccolan Carvas**  
**Janet Valdés Tito**

*Composição química e isótopos do magnésio em estrelas anãs k do halo galáctico*  
*Geocronologia e litogeoquímica dos diques toleíticos de baixo titânio da costa sudeste do Brasil*  
*Investigação da evolução diurna da camada limite planetária na região metropolitana de São Paulo usando o modelo les*

**Felipe Donizeti Teston Navarete**  
**Luis Henrique Sinki Kadowaki**

*Molecular outflows towards atlasgal-selected high-mass clumps in the inner galaxy*  
*Instabilidades magneto-hidrodinâmicas em discos de acreção e suas implicações em eventos de reconexão magnética*

**Bruna Segalin**

*Caracterização do material particulado em residências de idosos na região metropolitana de São Paulo*

**Paulo Jakson Assunção Lago**

*Modelando NGC 6445, uma nebulosa octopolar*

#### 14h00-14h30 – Abertura

#### 14h30-15h30 – Palestra (Ética em Ensino e Pesquisa)

##### 16h00-17h30 - Sessão III (Chair: Karine Carvas)

**João Augusto Hackerott**  
**Tania Elizabeth Medina Torrejón**

*Fluxos turbulentos observados durante a INTERCONF 2014 na Confluência Brasil-Malvinas*  
*Studies of cosmic ray acceleration and propagation in magnetized turbulent environments: theory, numerical simulations*

**Gabriel Negrucci Dragone**  
**Gabriel Martins Palma Perez**  
**Janine Araujo do Carmo**

*Análise de dados magnetotélúricos entre a bacia do paraná e o cráton rio de La Plata*  
*Previsão probabilística e quantitativa de precipitação em São Paulo usando redes neurais*  
*Estratigrafia magnética e magnetismo ambiental do furo dsdp-511 (platô das falklands) durante o limite barremiano-aptiano*

**André C. Guaragna Kowalski**

*Conectividade entre fraturas em maciços cristalinos utilizando a perfilagem geofísica*

#### 23 de setembro

##### 9h00-10h30 – Sessão IV (Chair: Patricia Novais)

**Daniele C. de P. Caldeira Brandt**

*Magnetoestratigrafia do permo-carbonífero da bacia do Paraná: evolução do pangea e comportamento do campo geomagnético*

**Rafael Alves de Souza Ribeiro**

*Desenvolvimento do sistema óptico do espectrógrafo astronômico e cosmológico multi-objetos para o telescópio gigante de Magalhães*

**Maciel Piñero Sánchez**

*Descrição observacional da camada limite urbana na região metropolitana de São Paulo*

**Luander Bernardes**

*A Terra como um exoplaneta*

**Jhon Galarza**

*The search for new solar twins, planets and the study of the star-planet connection*

**Mercel José dos Santos**

*Estudo das circulações locais na região central da Amazônia*

#### Intervalo

##### 11h00-12h15 – Sessão V (Chair: Mercel J. Santos)

**William Eduardo C. Bohórquez**  
**Bruno Correia Mota**

*Star formation versus agn black hole feedback in the evolution of galaxy outflows*  
*Um estudo multitécnica do disco circunstelar de arae*

**Nathália Cibirka de Oliveira**

*Amostra codex wl: o perfil de densidade de aglomerados de galáxias em  $z \sim 0.5$*

**Jennifer Guerra Sánchez**

*Estudo espectral da turbulência da camada limite superficial na Estação Antártica brasileira*

**Carlos Eduardo Barbosa**

*Cinematia e populações estelares na galaxy cD NGC 3311*

14h00-15h00

*Palestra (Prof. Dr. Valtencir Zucolotto - Formação de Pesquisadores e Escrita de Artigos de Alto Impacto)*

15h00-16h00

*Entrega dos prêmios Destaques da Pós-Graduação e Encerramento*