

São Paulo, 29 de setembro de 2010.

Prezada prof. Elisabete Dal Pino,  
Presidente da CCP

Segue proposta da Representação Discente para a pós-graduação da Astronomia no IAG.

A ideia de propor um formato reformado para a pós-graduação é motivada pela pouca eficiência do nosso programa, discussão levantada após o impasse com o conceito da CAPES para a Astronomia no IAG.

Com base nisso, nossa sugestão envolve algumas modificações no programa global da pós-graduação, desde o exame de ingresso até o doutorado. Isso envolve todos os seguintes tópicos descritos abaixo: as disciplinas, os relatórios de acompanhamento do departamento, o exame de qualificação e os exames de proficiência. É necessário mexer em todos os tópicos para que o programa esteja integrado.

O resumo das propostas segue abaixo.

**Exame de ingresso:**

- Ementa mais clara.

**Mestrado:**

- Astrofísica: 4 disciplinas obrigatórias (Processos Radiativos, Astrofísica Observacional, Astrofísica Extragaláctica e Evolução e Estrutura Estelar) + 1 disciplina optativa livre;
- Astronomia fundamental e Dinâmica do Sistema Solar: 3 disciplinas obrigatórias (a escolha dentre Teoria Planetária, Astrometria, Teoria de Perturbações I, Astronomia Esférica, Astrofísica Observacional) + 2 disciplinas optativas livres;
- Prova escrita elaborada por banca no fim de cada uma das disciplinas obrigatórias. Desta banca não participa o professor responsável pela disciplina no semestre;
- Relatório anual escrito avaliado por um relator;
- Obrigatório ter um artigo ou resumo expandido submetido, como autor ou coautor, relativo ao projeto de mestrado;
- Proficiência em língua inglesa: formato atual. O candidato é dispensado caso possua um certificado de proficiência oficial (TOEFL, IELTS, etc.);

- O candidato terá o prazo de trinta dias, a contar da data de defesa, para apresentar a versão final de sua dissertação, atualizada com as sugestões e correções feitas pela banca. Esta será a versão que ficará na biblioteca do IAG e também na biblioteca digital da USP.

### **Doutorado:**

- 1 disciplina optativa livre;
- Defesa de projeto durante o segundo ano com banca da área (escrito + oral). Esta defesa entra no lugar do exame de qualificação atual;
- Relatório anual com um relator (escrito + oral);
- Obrigatório ter um artigo aceito como autor, relativo ao projeto de doutorado;
- Proficiência em língua inglesa: formato atual. O candidato é dispensado caso possua um certificado de proficiência oficial (TOEFL, Ielts, etc.);
- O candidato terá o prazo de trinta dias, a contar da data de defesa, para apresentar a versão final de sua tese, atualizada com as sugestões e correções feitas pela banca. Esta será a versão que ficará na biblioteca do IAG e também na biblioteca digital da USP.

### **Doutorado Direto:**

- 6 disciplinas no total, segundo critérios de obrigatórias e optativas descritos acima para Mestrado e Doutorado;
- Prova escrita final de cada disciplina (cf. Mestrado);
- Defesa de projeto durante o terceiro ano (cf. Doutorado);
- Relatório anual (cf. Doutorado);
- Obrigatório ter um artigo aceito (cf. Doutorado);
- Proficiência em língua inglesa (cf. Doutorado);
- O candidato terá o prazo de trinta dias para apresentar a versão final de sua tese (cf. Doutorado).

Com relação às disciplinas visamos garantir com uma prova final escrita por banca, por um lado, que o aluno busque avançar no conteúdo da ementa, e por outro, que o professor siga a ementa proposta. Essa prova final não tem caráter de exame de qualificação e sua nota entra na nota da disciplina.

Quanto aos relatórios, no formato anual (escrito + oral), os alunos têm mais tempo para prepará-lo – além de ter mais conteúdo. Os relatores também têm a vantagem de poder ler o relatório escrito antes e discutir com o aluno em sua apresentação oral, tornando mais eficiente a avaliação. Caso o aluno esteja fora do país, só é necessário o relatório escrito.

Acreditamos que o objetivo do exame de qualificação é avaliar a maturidade do aluno no trato dos conceitos envolvidos na sua área de pesquisa, mostrando não apenas conhecimento como também independência para

conduzir um trabalho de pesquisa original. Isso é concretizado de maneira mais objetiva por meio de uma defesa de projeto. É apresentado um relatório escrito do desenvolvimento do projeto de doutorado e feita uma defesa oral seguida de arguição por uma banca de qualificação, na presença do respectivo orientador.

Atenciosamente,  
Representação Discente.