



Universidade de Brasília  
Departamento de Matemática

**Auditório do  
Departamento de  
Matemática**

**Coordenação:  
Profa. Luciana Ávila Rodrigues  
(Tutora PET MAT UnB)**

**Inscrições:  
<http://pet.mat.unb.br>**

**Departamento de Matemática**  
Campus Universitário Darcy Ribeiro  
ICC Norte - Gleba A - Térreo / 70910-900  
Brasília/DF - Brasil  
E-mail: [pet@mat.unb.br](mailto:pet@mat.unb.br)

# PETMAT

## Seminários 2018/2

### **4 e 5 de dezembro das 14h às 15h30**

#### **Minicurso: Alguns Resultados de Geometria Plana Utilizando o GeoGebra**

PETianos: Lucas Bispo e Luís Fernando Cury  
Local: Laboratório de Informática do MAT

### **5 de dezembro - Quarta-feira**

#### **9h30-10h Modelagem contínua do colapso de materiais granulares através das equações de Saint-Venant.**

PETiano: Luís Fernando Mendes Cury  
Orientador: Yuri Dumaresq Sobral

#### **10h - 10h30 O Problema da Indecidibilidade de Post**

PETiano: Gabriel Dias

Orientadora: Daniele Nantes Sobrinho

#### **10h30 - 11h Economia Política Positiva: Modelos de Competição Eleitoral**

PETiana: Bárbara Guerra Ribeiro

Orientador: Maurício Soares Bugarin

#### **11h -11h30 Soluções autossimilares do fluxo da curvatura média**

PETiano: Matheus Andrade Ribeiro de Moura Horácio

Orientador: João Paulo dos Santos

#### **11h30 -12h Uma introdução aos Fractais**

PETiano: Jorge Lucas de Azevedo Ribeiro

Orientadora: Luciana Ávila Rodrigues

### **16h PET MAT Cenas**

### **6 de dezembro - Quinta-feira**

#### **9h30-10h Exibição do filme: Journeys of Women in Mathematics Full Length Version**

#### **10h - 10h30 O Problema do Retângulo Inscrito**

PETiano: Rodrigo Duarte Freitas de Oliveira Porto

Orientador: Adail de Castro Cavalheiro

#### **10h30 - 11h Uma demonstração sobre funções contínuas em lógica de 1ª ordem**

PETiano: Leonardo Melo Batista

Orientadora: Daniele Nantes Sobrinho

#### **11h -11h30 O Teorema das Três Lacunas**

PETiano: Amadeus Maldonado

Orientador: Lucas Seco

#### **11h30 -12h Superfícies Mínimas e Bolhas de Sabão**

PETianos: Gabriel Dias e Pedro Gabriel

Orientadora: Luciana Ávila Rodrigues