



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO-PROGRAD  
PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS – PRAE  
COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO E APOIO  
PEDAGÓGICO AO ESTUDANTE – CAAPE  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA -  
IMEF



### EDITAL DE CIRCULAÇÃO INTERNA 012/2017 CURSO MATEMÁTICA ANIMADA

A Coordenação de Acompanhamento e Apoio Pedagógico ao Estudante-CAAPE/DIDES/PRAE, em parceria com o Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF, torna público que estão abertas as inscrições para o curso **Matemática Animada**, que integra o **Programa de Acompanhamento e Apoio Pedagógico ao Estudante**, desenvolvido em conjunto com a Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD. O curso ocorrerá no 1º e 2º semestres de 2017, conforme calendário.

#### **OBJETIVOS:**

Abordar conteúdos de Geometria Analítica e Introdução à Álgebra Linear mediante o desenvolvimento de projetos nos softwares *Winplot* e *Blender 3D*. Os projetos constituem ambientes, objetos e personagens de pequenos filmes de animação.

#### **METODOLOGIA:**

A metodologia usada fundamenta-se em **PBL** (*Problems Based Learning*), sigla inglesa usada para designar a Aprendizagem Baseada em Problemas. Dessa forma, são ensinados alguns conteúdos básicos iniciais e um projeto é proposto e desenvolvido por grupos de estudantes ou individualmente, conforme o desejo de cada um. Enquanto o projeto é desenvolvido, são discutidos alguns tópicos comumente presentes em disciplinas do início de boa parte dos cursos universitários de graduação como: Geometria Analítica, Álgebra Linear e Cálculo Diferencial.

#### **DAS VAGAS:**

Serão disponibilizadas duas turmas – Turma A e Turma B - com 40 vagas cada uma.

### **INSCRIÇÃO**

**INSCRIÇÃO ONLINE** no site: <http://www.sinsc.furg.br>

#### **PERÍODO DE INSCRIÇÕES:**

Módulo 1: 00h:01min do dia 17/04/2017 até 23h:59min do dia 30/04/2017.

Módulo 2: 00h:01min do dia 31/07/2017 até 23h:59min do dia 13/08/2017.

#### **OBSERVAÇÕES:**

- Este curso fornecerá certificado de 20 horas para cada módulo, para quem tenha frequentado pelo menos 75% das aulas do respectivo módulo.
- O aluno, no 1º dia de aula, deve comparecer para confirmar a sua matrícula e participação no curso. Caso não compareça, serão chamados os suplentes, por ordem de inscrição.
- A confirmação da inscrição se dará, para o:
  - Módulo 1 até o dia 02/05/2017, às 23h:59min;
  - Módulo 2 até o dia 15/08/2017, às 23h:59min.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO-PROGRAD  
PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS – PRAE  
COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO E APOIO  
PEDAGÓGICO AO ESTUDANTE – CAAPE  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA -  
IMEF



Acompanhamento  
e Apoio Pedagógico  
ao Estudante

### **ATENÇÃO:**

O Curso terá duas turmas e acontecerá em dois módulos:

- Módulo 1 no 1º semestre de 2017
- Módulo 2 no 2º semestre de 2017.

O interessado pode fazer apenas um dos cursos ou os dois e tirar ainda mais proveito em termos de aprendizagem de Geometria Analítica e Introdução à Álgebra Linear.

Serão mantidos os mesmos para a oferta do segundo módulo:

#### **Módulo 1**

Princípios Matemáticos da Modelagem Geométrica.

Duração: 20 horas no 1º semestre.

#### **HORÁRIO DO CURSO (Módulo 1):**

Turma A: 40 vagas.

Quintas-feiras das 09:45 às 12:15

Sala: 2206

Início: 04/05/2017

Final: 29/06/2017

Turma B: 40 vagas.

Sextas-feiras das 13:30 às 16:00

Sala: 2206

Início: 05/05/2017

Final: 30/06/2017

#### **Módulo 2**

Princípios Matemáticos da Animação por Computador.

Duração: 20 horas no 2º semestre.

#### **HORÁRIO DO CURSO (Módulo 2):**

Turma A: 40 vagas.

Quintas-feiras: 09:45 às 12:15

Sala: 2206

Início: 17/08/2017

Final: 19/10/2017

Turma B: 40 vagas

Sextas-feiras: 13:30 às 16:00

Sala 2206.

Início: 18/08/2017

Final: 20/10/2017



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO-PROGRAD  
PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS – PRAE  
COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO E APOIO  
PEDAGÓGICO AO ESTUDANTE – CAAPE  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA -  
IMEF



Acompanhamento  
e Apoio Pedagógico  
ao Estudante

**INFORMAÇÕES:**

Coordenação de Acompanhamento e Apoio Pedagógico ao  
Estudante - (53)32935088

Prof. Dr. Mario Rocha Retamoso

[marioretamoso@furg.br](mailto:marioretamoso@furg.br)

[mario.retamoso@gmail.com](mailto:mario.retamoso@gmail.com)

Profª Drª Cinthya Schneider Meneghetti

[cinthyaschneider@furg.br](mailto:cinthyaschneider@furg.br)

[cinthya.schneider@gmail.com](mailto:cinthya.schneider@gmail.com)