



**Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Veranópolis**

**Edital 006/2017 - Dispõe sobre o Processo de Seleção para o Curso de Extensão  
Desenvolvimento de Jogos para Smartphones.**

A Direção Geral do Campus Veranópolis do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, torna pública as normas que regem o Processo de Seleção dos candidatos ao Curso de Extensão Desenvolvimento de Jogos para Smartphones.

### **1 Dos objetivos**

Capacitar o estudante no desenvolvimento de jogos para a plataforma Android utilizando a framework Cocos2dx. O conteúdo do curso aborda uma introdução à programação em C++, o uso de interface gráfica (cenas, *layers*, menus, *sprites*, textos, ações), manipulação da entrada de usuário (*joystick* virtual, sensores), conteúdo multimídia (música de fundo, efeitos de áudio), detecção de colisões e uma introdução à simulação de física de jogos (gravidade, velocidade, força, torque, impulso).

### **2 Do público-alvo**

2.1. Alunos com conhecimento em Linguagem de Programação ou equivalente.

### **3 Da oferta de vagas**

3.1. Serão ofertadas 20 (vinte) vagas.

### **4 Das inscrições**

4.1 As inscrições deverão ser realizadas através de formulário on-line, disponibilizado em <http://expansao.ifrs.edu.br/site>, na aba Campus Veranópolis/Extensão.

4.1. O Campus Veranópolis disponibilizará computador para realização das inscrições em sua sede, na RSC 470, km 127, nº 6500, Bairro Sapopema, Veranópolis.

4.2. Havendo mais inscritos do que vagas ofertadas, a seleção dos candidatos se dará por meio de sorteio público a ser realizado no Campus Veranópolis, que será realizado no dia 28 de março, às 10h.

4.3 A lista de classificados será disponibilizada no site <http://expansao.ifrs.edu.br/site/>, na aba Campus Veranópolis/Extensão.

### **5 Das matrículas**

5.1. As matrículas serão realizadas no primeiro dia de aula.

5.2. Documentação necessária para a matrícula:



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
**Campus Veranópolis**

5.2.1. Cópia do CPF e da carteira de identidade (ou documento de identificação equivalente);

### **6 Das informações gerais**

6.1. Carga horária total do curso: 60h.

6.2. Frequência mínima para certificação: 75% do total de aulas dadas.

6.3. Forma de avaliação: assiduidade, aproveitamento e participação.

6.4. Local das aulas: Campus Veranópolis do IFRS.

6.5. Dia e horário das aulas: terças-feiras, das 14h às 18h.

### **7 Do cronograma**

Inscrições	De 20 a 27 de março de 2017
Sorteio e homologação das inscrições	28 de março de 2017
Início das aulas	04 de abril de 2017
Término das aulas	18 de julho de 2017

### **8 Das disposições finais**

8.1. A Direção Geral do Campus Veranópolis reserva-se ao direito de resolver os casos omissos e situações não previstas neste Edital.

8.2. Este edital pode ser encontrado no endereço eletrônico <http://expansao.ifrs.edu.br/site/>, na aba Campus Veranópolis/Publicações Legais.

Veranópolis, 20 de março de 2017.

---

Erik Schüller

Diretor Geral Pro-Tempore do Campus Avançado de Veranópolis

(O documento original encontra-se assinado no Campus Veranópolis do IFRS)