**Disciplina: 4643B-04 – Computação Gráfica I (CC)**

**Turma 790**

[**Profa. Dra. Soraia Raupp Musse**](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/)

**Planejamento 2018/1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Data** | **Descrição** |
| **Semana 1** | **10/03/2018-17/03/2018** | **14/03/18 - Encontro presencial para dúvidas (19h-19h30min) - SALA a confirmar** |
| **Semana 2** | **17/03/2018-24/03/2018** | **Introdução à CG** |
| **Semana 3** | **24/03/2018-31/03/2018** | **Introdução à CG** |
| **Semana 4** | **31/03/2018-07/04/2018** | **Entrega da Atividade 1 [Pesquisa sobre novos hardwares gráficos]** |
| **Semana 5** | **07/04/2018-14/04/2018** | **Revisão matemática (matrizes)** |
| **Semana 6** | **14/04/2018-21/04/2018** | **Revisão matemática (vetores)** |
| **Semana 7** | **28/04/2018-05/05/2018** | **Introdução a OpenGL** |
| **Semana 8** | **05/05/2018-12/05/2018** | **Entrega da Atividade 2 [Exercício 1 - OpenGL]** |
| **Semana 9** | **12/05/2018-19/05/2018** | **Visualização I** |
| **Semana 10** | **19/05/2018-26/05/2018** | **Visualização II** |
| **Semana 11** | **26/05/2018-02/06/2018** | **Visualização III** |
| **Semana 12** | **02/06/2018-09/06/2018** | **02/06 - Encontro presencial para dúvidas (19h-19h30min) - SALA a confirmar.** |
| **Semana 13** | **09/06/2018-16/06/2018** | **Representação e Modelagem I** |
| **Semana 14** | **16/06/2018-23/06/2018** | **Representação e Modelagem I** |
| **Semana 15** | **23/06/2018-30/06/2018** | **Entrega da Atividade 3 [Curvas]** |
| **Semana 16** | **30/06/2018-07/07/2018** | **Iluminação e Shading** |
| **Semana 17** | **07/07/2018-08/07/2018** | **Entrega da Atividade 4 [Imagem renderizada no POVRAY]** |

**Planejamento 2017/2:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Dia** | **Data** | **Hora** | **Descrição** | **Atividade** | **Recursos** |
| 1 | QUA | 02/08/2017 | JK | Minha apresentação, Programa, Blog, Assignment reading, trabalhos, projeto, livros, questionários a cada aula. | Aula |  |
| 2 | SEG | 07/08/2017 | JK | Aula "O que é PG" - Projeto 1 | Aula |  |
| 3 | QUA | 09/08/2017 | JK | Apresentação dos alunos sobre hardware gráfico e aplicações (cada um traz 1 exemplo) | Aula |  |
| 4 | SEG | 14/08/2017 | JK | Fundamentos matemáticos I (vetores) | Aula |  |
| 5 | QUA | 16/08/2017 | JK | Tutorial Profa. Isabel Manssour | Aula | 1: LabCG |
| 6 | SEG | 21/08/2017 | JK | PI/VC/RP | Aula |  |
| 7 | QUA | 23/08/2017 | JK | Algoritmos de desenho e Visualização 2D | Aula |  |
| 8 | SEG | 28/08/2017 | JK | Algoritmos de desenho e Visualização 2D | Aula |  |
| 9 | QUA | 30/08/2017 | JK | Exercício Transformações geométricas- Instancia-Exemplo Textura | Aula | 1: LabCG |
| 10 | SEG | 04/09/2017 | JK | Transformações geométricas e pipeline 2D | Aula |  |
| 11 | QUA | 06/09/2017 | JK | Fundamentos matemáticos II (matrizes) | Aula |  |
| 12 | SEG | 11/09/2017 | JK | Exercícios - Algoritmos de geometria computacional e composição de transformações | Aula |  |
| 13 | QUA | 13/09/2017 | JK | Revisão P1 | Prova |  |
| 14 | SEG | 18/09/2017 | JK | Primeira verificação | Aula |  |
|  | QUA | 20/09/2017 | JK | Feriado | Aula |  |
| 15 | SEG | 25/09/2017 | JK | Correção da prova | Aula |  |
| 16 | QUA | 27/09/2017 | JK | Apresentação Projeto 1 | Trabalho | 1: LabCG |
| 17 | SEG | 02/10/2017 | JK | Projeto trabalho 2 | Aula |  |
| 18 | QUA | 04/10/2017 | JK | Visualização 3D I | Aula |  |
| 19 | SEG | 09/10/2017 | JK | Visualização 3D II | Aula |  |
| 20 | QUA | 11/10/2017 | JK | Exercício no LAB (Exemplo câmera) | Aula | 1: LabCG |
| 21 | SEG | 16/10/2017 | JK | Representação e Modelagem I | Aula |  |
| 22 | QUA | 18/10/2017 | JK | Representação e Modelagem II | Aula |  |
| 23 | SEG | 23/10/2017 | JK | Curvas | Aula |  |
| 24 | QUA | 25/10/2017 | JK | Aula prática de curvas | Aula | 1: LabCG |
| 25 | SEG | 30/10/2017 | JK | Iluminação e Shading | Aula |  |
| 26 | QUA | 01/11/2017 | JK | Animação Computadorizada | Aula |  |
| 27 | SEG | 06/11/2017 | JK | Tópicos em pesquisa em CG | Aula |  |
| 28 | QUA | 08/11/2017 | JK | Apresentação Projeto 2 | Trabalho | 1: LabCG |
| 29 | SEG | 13/11/2017 | JK | Revisão da prova 2 e comentários dos projetos | Aula |  |
|  | QUA | 15/11/2017 | JK | Feriado | Aula |  |
| 30 | SEG | 20/11/2017 | JK | Segunda verificação | Prova |  |
| 31 | QUA | 22/11/2017 | JK | Atendimento e correção da P2 | Aula |  |
| 32 | SEG | 27/11/2017 | JK | Prova PS | Prova de Substituição |  |
| 33 | QUA | 29/11/2017 | JK | Atendimento | Aula |  |
|  | SEG | 04/12/2017 | JK | Prova G2 | Prova de G2 |  |
|  | QUA | 06/12/2017 | JK |  | Aula |  |

**Planejamento 2017/1:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Dia** | **Data** | **Hora** | **Descrição** | **Atividade** | **Recursos** |
| 1 | SEG | 06/03/2017 | JK | Minha apresentação, Programa, Blog, Assignment reading, trabalhos, projeto, livros, questionários a cada aula. | Aula |  |
| 2 | QUA | 08/03/2017 | JK | Aula "[O que é PG](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF_2017_1/OqueEhCG.pdf)"  [Projeto 1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Projs/T1-2017-1.htm) | Aula |  |
| 3 | SEG | 13/03/2017 | JK | Apresentação dos alunos sobre hardware gráfico e aplicações (cada um traz 2 exemplos) | Trabalho |  |
| 4 | QUA | 15/03/2017 | JK | [Exercício 1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc1OpenGL/OpenGL_1.htm) - [OpenGL](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/OpenGL2014_1.pdf)  [Tutorial Profa. Isabel Manssour](http://www.inf.pucrs.br/~manssour/OpenGL/Tutorial.html) | Aula | 1: LabCG |
| 5 | SEG | 20/03/2017 | JK | [Fundamentos matemáticos](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/FCG/PDFs/BackgroundMath.pdf) | Aula |  |
| 6 | QUA | 22/03/2017 | JK | [PI/VC/RP](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/FCG/PDF_2017_1/IntroPI.pdf) | Aula |  |
| 7 | SEG | 27/03/2017 | JK | PI/VC/RP  [Trabalho](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/FCG/PDF_2017_1/TrabModelagem.pdf) | Aula |  |
| 8 | QUA | 29/03/2017 | JK | [Algoritmos de desenho e Visualização 2D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF_2017_1/Visualizacao2D.pdf) | Aula |  |
| 9 | SEG | 03/04/2017 | JK | [Transformações geométricas e pipeline 2D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/Transf2D_2014_1.pdf) | Aula |  |
| 10 | QUA | 05/04/2017 | JK | [Exercício Transformações geométricas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/OpenGL_2.htm)  [Instancia](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/Instancia.zip)  [Exemplo Textura](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExemploTextura/Textura.zip) | Aula | 1: LabCG |
| 11 | SEG | 10/04/2017 | JK | Algoritmos de geometria computacional e composição de transformações | Aula |  |
| 12 | QUA | 12/04/2017 | JK | Apresentação Projeto 1 | Trabalho | 1: LabCG |
| 13 | SEG | 17/04/2017 | JK | [Revisão](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/RevisaoP1.pdf) | Aula |  |
| 14 | QUA | 19/04/2017 | JK | Primeira avaliação | Prova |  |
| 15 | SEG | 24/04/2017 | JK | Correção da prova | Aula |  |
| 16 | QUA | 26/04/2017 | JK | [Projeto Trabalho 2](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/T2-2017-1.htm) | Aula |  |
|  | SEG | 01/05/2017 | JK | Feriado | Aula |  |
| 17 | QUA | 03/05/2017 | JK | [Visualização 3D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF_2017_1/Visualizacao3D.pdf) I | Aula |  |
| 18 | SEG | 08/05/2017 | JK | [Visualização 3D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/FCG/PDF_2017_1/EmelOculto.pdf) II | Aula |  |
| 19 | QUA | 10/05/2017 | JK | [Exercício no LAB](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc3OpenGL/OpenGL_3.htm) (Exemplo câmera) | Aula | 1: LabCG |
| 20 | SEG | 15/05/2017 | JK | [Representação e Modelagem I](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF_2017_1/RepresentacaoNew.pdf) | Aula |  |
| 21 | QUA | 17/05/2017 | JK | [Representação e Modelagem II -](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF_2017_1/ModelagemNew.pdf) | Aula |  |
| 22 | SEG | 22/05/2017 | JK | [Curvas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Aula_Curvas.pdf) | Aula |  |
| 23 | QUA | 24/05/2017 | JK | Aula prática de curvas  [Especificação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/EspecificacaoCurvas.pdf) e [projeto](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/ExercicioCurvas.rar) | Aula | 1: LabCG |
| 24 | SEG | 29/05/2017 | JK | [Iluminação e Shading](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/FCG/PDF_2017_1/Iluminacao.pdf) | Aula |  |
| 25 | QUA | 31/05/2017 | JK | [Animação Computadorizada](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF_2017_1/IntroAnimacao.pdf) | Aula |  |
| 26 | SEG | 05/06/2017 | JK | Animação | Aula |  |
| 27 | QUA | 07/06/2017 | JK | [Exercícios em aula](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/FCG/PDF_2017_1/ListadeExercicios.pdf) | Aula |  |
| 28 | SEG | 12/06/2017 | JK | Exercícios em aula | Aula |  |
| 29 | QUA | 14/06/2017 | JK | LAB | Aula | 1: LabCG |
| 30 | SEG | 19/06/2017 | JK | Revisão P1 | Aula |  |
| 31 | QUA | 21/06/2017 | JK | Segunda Avaliação | Prova |  |
| 32 | SEG | 26/06/2017 | JK | Correção P2 e atendimento | Aula |  |
| 33 | QUA | 28/06/2017 | JK | Apresentação Projeto final | Trabalho | 1: LabCG |
| 34 | SEG | 03/07/2017 | JK | Prova de subsituição | Prova de Substituição |  |
| 35 | QUA | 05/07/2017 | JK | Atendimento | Aula |  |
|  | SEG | 10/07/2017 | JK | Prova G2 | Prova de G2 |  |
|  | QUA | 12/07/2017 | JK |  | Aula |  |

**Planejamento 2016/2:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Dia** | **Data** | **Hora** | **Descrição** | **Atividade** | **Recursos** |
| 1 | SEG | 01/08/2016 | JK | Apresentação da disciplina, Introdução | Aula |  |
| 2 | QUA | 03/08/2016 | JK | [Introdução a CG](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2015_1/OqueEhCG_New.pdf) | Aula |  |
| 3 | SEG | 08/08/2016 | JK | [Fundamentos Matemáticos para CG & PI](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/BackgroundMath.pdf) | Aula |  |
| 4 | QUA | 10/08/2016 | JK | Ferramentas para a disciplina: [Sketchup](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/SketchupSketchUpPro-pt-BR-x64.exe), OpenGL, [Renderizador](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/POVRAY/povwin362-64bit.msi), [Datasets](https://drive.google.com/drive/folders/0BwtI7QtKyhnCNEtNZnN3TDdJWGc) | Aula | 1: LabCG |
| 5 | SEG | 15/03/2016 | JK | [Processamento de Imagens](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/IntroPI_2014.pdf) e VC  [Projeto 1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Projs/T1-2016-2.htm) | Aula |  |
| 6 | QUA | 17/03/2016 | JK | Desenvolvimento do projetos | Aula | 1: LabCG |
| 7 | SEG | 22/08/2016 | JK | [Rasterização e pipe](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/RasterizacaoPipeline.pdf)line de visualização | Aula |  |
| 8 | QUA | 24/08/2016 | JK | [Exercício 1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc1OpenGL/OpenGL_1.htm) - [OpenGL](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/OpenGL2014_1.pdf)  [Tutorial Profa. Isabel Manssour](http://www.inf.pucrs.br/~manssour/OpenGL/Tutorial.html) | Aula | 1: LabCG |
| 9 | SEG | 29/08/2016 | JK | [Transformações geométricas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/Transf2D_2014_1.pdf) | Aula |  |
| 10 | QUA | 31/08/2016 | JK | [Exercício Transformações geométricas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/OpenGL_2.htm)  [Instancia](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/Instancia.zip)  [Exemplo Textura](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExemploTextura/Textura.zip) | Aula | 1: LabCG |
| 11 | SEG | 05/09/2016 | JK | Desenvolvimento dos projetos  Divulgação dos blogs - paginas | Aula | Lab 318 |
| 12 | SEG | 12/09/2016 | JK | [Revisão P1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/RevisaoP1.pdf) e atendimento sobre projetos 1-2 | Aula |  |
| 13 | QUA | 14/09/2016 | JK | Primeira Avaliação e entrega do relatório de análise de dados, objeto e blog (galeria no fB) | Prova |  |
| 14 | SEG | 19/09/2016 | JK | Feriado | Aula |  |
| 15 | Qua | 21/09/2016 | JK | Correção Prova e comentários sobre os relatórios dos blogs entregues  [Especificação T2](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/T2-2015-1.htm) | Aula |  |
| 16 | SEG | 26/09/2016 | JK | [Modelagem e Representação 3D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Representacao.pdf) - | Aula |  |
| 17 | QUA | 28/09/2016 | JK | [Modelagem e Representação 3D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Representacao.pdf) - | Aula |  |
| 18 | SEG | 03/10/2016 | JK | [Aula prática de câmera e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc3OpenGL/OpenGL_3.htm) | Aula | Lab |
| 19 | QUA | 05/10/2016 | JK | Jornada Acadêmica | Aula |  |
| 20 | SEG | 10/10/2016 | JK | [Pipeline e transformações 3D, Câmera sintética e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Transf3D.pdf) | Aula |  |
| 21 | SEG | 17/10/2016 | JK | [Curvas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Aula_Curvas.pdf) | Aula |  |
| 22 | QUA | 19/10/2016 | JK | Aula prática de curvas  [Especificação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/EspecificacaoCurvas.pdf) e [projeto](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/ExercicioCurvas.rar) | Aula | 1: LabCG |
| 23 | SEG | 24/10/2016 | JK | [Introdução a Animação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CGII/PDFs/IntroAnimacao.pdf) | Aula |  |
| 24 | QUA | 26/10/2016 | JK | Aula prática de movimentação de objetos em 3D  [Descrição do exercício](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc5OpenGL/OpenGL_1.htm) e [Projeto](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc5OpenGL/Exercicio.zip) | Aula | 1: LabCG |
| 25 | SEG | 31/10/2016 | JK | [Rendering](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Iluminacao.pdf) | Aula |  |
| 26 | SEG | 07/11/2016 | JK | Pesquisa em CG | Aula |  |
| 27 | QUA | 09/11/2016 | JK | [Rendering prático](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/AulaPraticaRendering_LauraRafael.zip) | Aula | 1: LabCG |
| 28 | QUA | 16/11/2016 | JK | Revisão | Aula |  |
| 29 | SEG | 21/11/2016 | JK | P2 | Prova |  |
| 30 | QUA | 23/11/2016 | JK | Correção P2 e Atendimento | Aula |  |
| 31 | SEG | 28/11/2016 | JK | Apresentação T2 | Trabalho | 1: LabCG |
| 32 | QUA | 30/11/2016 | JK | Prova de Substituição | Aula |  |
|  | SEG | 05/12/2016 | JK | Prova G2 | Prova de G2 |  |
|  | QUA | 07/12/2016 | JK | Atendimento | Aula |  |

**Planejamento 2014/2:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Dia** | **Data** | **Hora** | **Descrição** | **Atividade** | **Recursos** |
| 1 | SEG | 04/08/2014 | JK | Apresentação da disciplina, Introdução | Aula |  |
| 2 | QUA | 06/08/2014 | JK | [Introdução a CG](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/OqueEhCG_2014_1.pdf) | Aula |  |
| 3 | SEG | 11/08/2014 | JK | [Fundamentos Matemáticos para CG & PI](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/BackgroundMath.pdf) | Aula |  |
| 4 | QUA | 13/08/2014 | JK | [OpenCV](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExercOpenCV/OpenCV2.2.rar)  [Exercicio CV](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExercOpenCV/OpenCV_1.htm) | Aula | 1: LabCG |
| 5 | SEG | 18/08/2014 | JK | [Processamento de Imagens](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/IntroPI_2014.pdf)/[Especificação T1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T1/T1-2014_1.htm) | Aula |  |
| 6 | QUA | 20/08/2014 | JK | Apresentação propostas GAMES | Aula |  |
| 7 | SEG | 25/08/2014 | JK | Rasterização e Pipeline 2D | Aula |  |
| 8 | QUA | 27/08/2014 | JK | [Exercício 1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc1OpenGL/OpenGL_1.htm) - [OpenGL](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/OpenGL2014_1.pdf)  [Tutorial Profa. Isabel Manssour](http://www.inf.pucrs.br/~manssour/OpenGL/Tutorial.html) | Aula | 1: LabCG |
| 9 | SEG | 01/09/2014 | JK | [Transformações geométricas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/Transf2D_2014_1.pdf) | Aula |  |
| 10 | QUA | 03/09/2014 | JK | [Exercício Transformações geométricas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/OpenGL_2.htm)  [EXERCICIO RESOLVIDO](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/RespostaExerc2.rar)  [Exemplo Textura](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExemploTextura/Textura.zip) | Aula | 1: LabCG |
| 11 | SEG | 08/09/2014 | JK | [Rasterização e pipe](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/RasterizacaoPipeline.pdf)line  [Exemplo Textura Alpha](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExemploTextura/Textura_alpha.rar) | Aula |  |
| 12 | QUA | 10/09/2014 | JK | [Revisão](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_2/RevisaoP1_2014_2.pdf)  Enviar questões corrigidas para [soraia.musse@pucrs.br](mailto:soraia.musse@pucrs.br) com o SUBJECT: QuestãoCGI | Prova |  |
| 13 | SEG | 15/09/2014 | JK | Primeira Avaliação - P1 | Prova |  |
| 14 | QUA | 17/09/2014 | JK | Apresentação T1 | Prova | Lab CG |
| 15 | SEG | 22/09/2014 | JK | Correção da prova  [Especificação T2](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/T2-2014-2.htm) | Aula |  |
|  | QUA | 24/09/2014 | JK | Jornada Acadêmica Facin | Aula |  |
| 16 | SEG | 29/09/2014 | JK | [Modelagem e Representação 3D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Representacao.pdf) | Aula |  |
| 17 | QUA | 01/10/2014 | JK | Modelagem e Representação 3D | Aula |  |
| 18 | SEG | 06/10/2014 | JK | Demonstração Tecnologia I - Kinect | Aula |  |
| 19 | QUA | 08/10/2014 | JK | Aula prática de movimentação de objetos em 3D  [Descrição do exercício](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc5OpenGL/OpenGL_1.htm) e [Projeto](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc5OpenGL/Exercicio.zip) | Aula | 1: LabCG |
| 20 | SEG | 13/10/2014 | JK | [Pipeline e transformações 3D, Câmera sintética e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Transf3D.pdf) – | Aula |  |
|  | QUA | 15/10/2014 | JK | Feriado | Aula |  |
| 21 | SEG | 20/10/2014 | JK | Animação e Colisão | Aula |  |
| 22 | QUA | 22/10/2014 | JK | [Aula prática de câmera e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc3OpenGL/OpenGL_3.htm) | Aula | 1: LabCG |
| 23 | SEG | 27/10/2014 | JK | [Curvas e Superfícies](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Aula_Curvas.pdf) | Aula |  |
| 24 | QUA | 29/10/2014 | JK | Aula prática de curvas e superfícies  [Especificação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/EspecificacaoCurvas.pdf) e [projeto](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/ExercicioCurvas.rar) | Aula | 1: LabCG |
| 25 | SEG | 03/11/2014 | JK | [Rendering](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Iluminacao.pdf) | Aula |  |
| 26 | QUA | 05/11/2014 | JK | [Rendering prático](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/AulaPraticaRendering_LauraRafael.zip) | Aula | 1: LabCG |
| 27 | SEG | 10/11/2014 | JK | Pesquisa Científica em CG | Aula |  |
| 28 | QUA | 12/11/2014 | JK | SBGames 2014 – Pesquisa no VHLab | Aula |  |
| 29 | SEG | 17/11/2014 | JK | Segunda verificação - P2 | Prova |  |
| 30 | QUA | 19/11/2014 | JK | Apresentação T2 | Trabalho | 1: LabCG |
| 31 | SEG | 24/11/2014 | JK | Correção prova e dúvidas | Aula |  |
| 32 | QUA | 26/11/2014 | JK | Avaliação PS | Prova de Substituição |  |
| 33 | SEG | 01/12/2014 | JK | Atendimento | Aula |  |
|  | QUA | 03/12/2014 | JK | Prova G2 | Prova de G2 |  |
|  | SEG | 08/12/2014 | JK |  | Aula |  |

**Planejamento 2014/1:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Dia** | **Data** | **Hora** | **Descrição** | **Atividade** | **Recursos** |
| 1 | SEG | 24/02/2014 | JK | Apresentação da disciplina, Introdução | Aula |  |
| 2 | QUA | 26/02/2014 | JK | [Introdução a CG](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/OqueEhCG_2014_1.pdf) | Aula |  |
|  | SEG | 03/03/2014 | JK | Feriado | Aula |  |
| 3 | QUA | 05/03/2014 | JK | [Fundamentos Matemáticos para CG & PI](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/BackgroundMath.pdf) | Aula |  |
| 4 | SEG | 10/03/2014 | JK | Fundamentos | Aula |  |
| 5 | QUA | 12/03/2014 | JK | [Processamento de Imagens (prática)](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/PI.pdf) | Aula | 1: LabCG |
| 6 | SEG | 17/03/2014 | JK | [Processamento de Imagens (teoria)](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/IntroPI_2014.pdf)  [Especificação T1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T1/T1-2014_1.htm) | Aula |  |
| 7 | QUA | 19/03/2014 | JK | [Trabalho de Visão computacional](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/TrabVC/Trab_VC.htm) | Aula | 1: LabCG |
| 8 | SEG | 24/03/2014 | JK | Apresentação propostas GAMES | Aula |  |
| 9 | QUA | 26/03/2014 | JK | [Exercício 1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc1OpenGL/OpenGL_1.htm) - [OpenGL](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/OpenGL2014_1.pdf)  [Tutorial Profa. Isabel Manssour](http://www.inf.pucrs.br/~manssour/OpenGL/Tutorial.html) | Aula | 1: LabCG |
| 10 | SEG | 31/03/2014 | JK | [Transformações Geométricas 2D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/Transf2D_2014_1.pdf) | Aula |  |
| 11 | QUA | 02/04/2014 | JK | [Exercício Transformações geométricas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/OpenGL_2.htm)  [EXERCICIO RESOLVIDO](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/RespostaExerc2.rar) | Aula | LabCG |
| 12 | SEG | 07/04/2014 | JK | [Rasterização e Pipeline 2D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/RasterizacaoPipeline.pdf) | Aula |  |
| 13 | QUA | 09/04/2014 | JK | [Revisão P1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/RevisaoP1_2014_1.pdf) | Aula |  |
| 14 | SEG | 14/04/2014 | JK | Primeira Avaliação | Prova |  |
| 15 | QUA | 16/04/2014 | JK | Correção P1  [Exemplo Textura](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExemploTextura/Textura.zip) | Aula |  |
|  | SEG | 21/04/2014 | JK | Feriado | Aula |  |
| 16 | QUA | 23/04/2014 | JK | Apresentação T1 | Trabalho | LabCG |
| 17 | SEG | 28/04/2014 | JK | [Pipeline e transformações 3D, Câmera sintética e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Transf3D.pdf) –  [Especificação T2](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/T2-2014-1.htm) | Aula |  |
| 18 | QUA | 30/04/2014 | JK | [Aula prática de câmera e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc3OpenGL/OpenGL_3.htm) | Aula | LabCG |
| 19 | SEG | 05/05/2014 | JK | Demonstração Tecnologia I  [Kinect](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2014_1/Kinect.pdf) | Aula | CPCA – térreo da FACIN |
| 20 | QUA | 07/05/2014 | JK | Aula prática de movimentação de objetos em 3D  [Descrição do exercício](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc5OpenGL/OpenGL_1.htm) e [Projeto](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc5OpenGL/Exercicio.zip) | Aula | LabCG |
| 21 | SEG | 12/05/2014 | JK | [Modelagem e Representação 3D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Representacao.pdf) | Aula |  |
| 22 | QUA | 14/05/2014 | JK | [Modelagem e Representação 3D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Representacao.pdf) | Aula | LabCG |
| 23 | SEG | 19/05/2014 | JK | Modelagem procedural e Boids | Aula |  |
| 24 | QUA | 21/05/2014 | JK | Aula prática  Exemplo de leitura de OBJ  [Exemplo FUNCIONANDO...](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/OBJLoaderNew/OBJLoaderNew.rar) | Aula | LabCG |
| 25 | SEG | 26/05/2014 | JK | [Curvas e Superfícies](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Aula_Curvas.pdf) | Aula |  |
| 26 | QUA | 28/05/2014 | JK | Aula prática de curvas e superfícies  [Especificação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/EspecificacaoCurvas.pdf) e [projeto](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/ExercicioCurvas.rar) | Aula | LabCG |
| 27 | SEG | 02/06/2014 | JK | [Rendering](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Iluminacao.pdf) | Aula |  |
| 28 | QUA | 04/06/2014 | JK | [Rendering prático](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/AulaPraticaRendering_LauraRafael.zip) | Aula | LabCG |
| 29 | SEG | 09/06/2014 | JK | [Revisão P2](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/RevisaoP2.pdf) | Aula |  |
| 30 | QUA | 11/06/2014 | JK | Avaliação (P2) | Prova |  |
| 31 | SEG | 16/06/2014 | JK | Correção prova e dúvidas trabalho | Aula |  |
|  | QUA | 18/06/2014 | JK | Suspensão de aulas | Aula |  |
|  | SEG | 23/06/2014 | JK | Suspensão de aulas | Aula |  |
|  | QUA | 25/06/2014 | JK | Suspensão de aulas | Aula |  |
|  | SEG | 30/06/2014 | JK | Suspensão de aulas | Aula |  |
| 32 | QUA | 02/07/2014 | JK | Apresentação T2 | Trabalho | 1: LabCG |
| 33 | SEG | 07/07/2014 | JK | Avaliação (PS) | Prova de Substituição |  |
| 34 | QUA | 09/07/2014 | JK | Atendimento | Aula |  |
|  | SEG | 14/07/2014 | JK | Avaliação (G2) | Prova de G2 |  |
|  | QUA | 16/07/2014 | JK |  | Aula |  |

**Planejamento 2013/2:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Dia** | **Data** | **Hora** | **Descrição** | **Atividade** | **Recursos** |
| 1 | SEG | 05/08/2013 | JK | [Introdução a PI](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Aula_PI_Julio.pdf) | Aula |  |
| 2 | QUA | 07/08/2013 | JK | Exercicio de MATLAB no laboratorio | Aula | LabCG - 401 |
| 3 | SEG | 12/08/2013 | JK | Apresentação da disciplina, [Introdução](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/OqueEhCG.pdf) | Aula |  |
| 4 | QUA | 14/08/2013 | JK | [Introdução a CG](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/OqueEhCG.pdf) | Aula |  |
| 5 | SEG | 19/08/2013 | JK | [Histórico e Dispositivos](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/HistoricoDispositivo.pdf) | Aula |  |
| 6 | QUA | 21/08/2013 | JK | [Fundamentos Matemáticos para CG & PI](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/BackgroundMath.pdf) | Aula |  |
| 7 | SEG | 26/08/2013 | JK | Demonstração do scanner  Link para pesquisa:  <http://fellowsheep.wait4.org/Presence/Survey/quizPilot.html> | Aula | Sala 1º andar da FACIN (CPCA/CPVA) |
| 8 | QUA | 28/08/2013 | JK | [OpenCV](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExercOpenCV/OpenCV2.2.rar) - [Exercício 1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExercOpenCV/OpenCV_1.htm)  [Especificação T1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T1/T1-OPenCV2013_2.htm) | Trabalho | LabCG - 401 |
| 9 | SEG | 02/09/2013 | JK | [Transformações Geométricas 2D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Transf2D_2013.pdf) | Aula |  |
| 10 | QUA | 04/09/2013 | JK | [OpenGL](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/OpenGL.pdf)  [Trabalho prático de OpenGL](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc1OpenGL/OpenGL_1.htm) | Trabalho | LabCG - 401 |
| 11 | SEG | 09/09/2013 | JK | [Rasterização e Pipeline 2D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/RasterizacaoPipeline.pdf) | Aula |  |
| 12 | QUA | 11/09/2013 | JK | [Modelagem e representacao 3D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Representacao.pdf) | Aula |  |
| 13 | SEG | 16/09/2013 | JK | Representação (continua) | Aula |  |
| 14 | QUA | 18/09/2013 | JK | [Revisão P1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/RevisaoP1.pdf)  Clique [aqui](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc1OpenGL/RespostaExerc.rar) para obter a resposta do exercício prático do dia 4/9/13 | Aula |  |
| 15 | SEG | 23/09/2013 | JK | Primeira verificação | Prova |  |
| 16 | QUA | 25/09/2013 | JK | [Exercício Transformações geométricas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/OpenGL_2.htm) | Trabalho | LabCG - 401 |
| 17 | SEG | 30/09/2013 | JK | Correção da prova | Aula |  |
| 18 | QUA | 02/10/2013 | JK | Apresentação T1 | Trabalho | LabCG - 401 |
| 19 | SEG | 07/10/2013 | JK | [Pipeline e transformações 3D, Câmera sintética e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Transf3D.pdf) | Aula |  |
| 20 | QUA | 09/10/2013 | JK | [Aula prática de câmera e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc3OpenGL/OpenGL_3.htm)  [Especificação T2](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/T2-2013-2.htm) | Trabalho | LabCG - 401 |
|  | SEG | 14/10/2013 | JK | Suspensão de aulas | Aula |  |
| 21 | QUA | 16/10/2013 | JK | Demonstração – Motion Capture | Aula |  |
| 22 | SEG | 21/10/2013 | JK | [Curvas e Superfícies](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Aula_Curvas.pdf) | Aula |  |
| 23 | QUA | 23/10/2013 | JK | Aula prática de curvas e superfícies [Especificação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/EspecificacaoCurvas.pdf) e [projeto](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/ExercicioCurvas.rar) | Trabalho | LabCG - 401 |
| 24 | SEG | 28/10/2013 | JK | [Rendering I](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/Iluminacao.pdf) | Aula |  |
| 25 | QUA | 30/10/2013 | JK | [Rendering prático (OPenGL e Pov-ray)](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/AulaPraticaRendering_LauraRafael.zip) | Trabalho | LabCG - 401 |
| 26 | SEG | 04/11/2013 | JK | [Eliminação de Superfícies Escondidas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/ElemOculto.pdf) | Aula |  |
| 27 | QUA | 06/11/2013 | JK | [Animação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/CGnoCinema.pdf) | Aula |  |
| 28 | SEG | 11/11/2013 | JK | Metodologia Científica em CG | Aula |  |
| 29 | QUA | 13/11/2013 | JK | Aula prática | Aula | LabCG - 401 |
| 30 | SEG | 18/11/2013 | JK | [Revisão](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF2013_2/RevisaoP2.pdf) | Aula |  |
| 31 | QUA | 20/11/2013 | JK | Segunda verificação | Prova |  |
| 32 | SEG | 25/11/2013 | JK | Atendimento | Aula |  |
| 33 | QUA | 27/11/2013 | JK | Prova de substituição | Prova de Substituição |  |
| 34 | SEG | 02/12/2013 | JK | Atendimento | Aula |  |
| 35 | QUA | 04/12/2013 | JK | Apresentacao do T2 | Trabalho | LabCG - 401 |
|  | SEG | 09/12/2013 | JK | Prova G2 | Prova de G2 |  |
|  | QUA | 11/12/2013 | JK |  | Aula |  |

**2013/1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Dia** | **Data** | **Hora** | **Descrição** | **Atividade** | **Recursos** |
| 1 | SEG | 04/03/2013 | JK | [Apresentação da disciplina, introdução](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/OqueEhCG_2013.rar) | Aula |  |
| 2 | QUA | 06/03/2013 | JK | Apresentação da disciplina, introdução | Aula |  |
| 3 | SEG | 11/03/2013 | JK | [Histórico e Dispositivos](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/HistoricoDispositivo.rar) | Aula |  |
| 4 | QUA | 13/03/2013 | JK | [Fundamentos Matemáticos para CG & PI](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/BackgroundMath.rar) | Aula |  |
| 5 | SEG | 18/03/2013 | JK | [Processamento de Imagens (teoria)](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/IntroPI.rar) | Aula |  |
| 6 | QUA | 20/03/2013 | JK | Processamento de Imagens - aula prática | Aula | 1: LabCG |
| 7 | SEG | 25/03/2013 | JK | [Visão Computacional e Reconhecimento de Padrões (teoria)](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/PR_2013_1.rar)  [Especificação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T1/T1-OPenCV2012_1.htm) T1 | Aula |  |
| 8 | QUA | 27/03/2013 | JK | [OpenCV](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExercOpenCV/OpenCV2.2.rar) - [Exercício 1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExercOpenCV/OpenCV_1.htm) | Aula | Lab 411 |
| 9 | SEG | 01/04/2013 | JK | [Transformações Geométricas 2D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Transf2D_2013.rar) | Aula |  |
| 10 | QUA | 03/04/2013 | JK | [Aula prática de OpenGL](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/OPenGL.rar)  [Trabalho prático de OpenGL](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc1OpenGL/OpenGL_1.htm) | Aula | 1: LabCG |
| 11 | SEG | 08/04/2013 | JK | [Rasterização e Pipeline 2D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/RasterizacaoPipeline2013.rar)  [Resolução do exercício](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc1OpenGL/RespostaExerc.rar) aula 3/4 | Aula |  |
| 12 | QUA | 10/04/2013 | JK | [Revisão P1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/RevisaoP1_2013_1.pdf) | Aula |  |
| 13 | SEG | 15/04/2013 | JK | Verificação I | Prova |  |
| 14 | QUA | 17/04/2013 | JK | Correção e Exercicio na LAB  [Exercício Transformações geométricas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/OpenGL_2.htm) – | Aula | 1: LabCG |
| 15 | SEG | 22/04/2013 | JK | [Modelagem e Representação 3D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Representacao_2013_1.rar) | Aula |  |
| 16 | QUA | 24/04/2013 | JK | Apresentação T1 | Trabalho | 1: LabCG |
| 17 | SEG | 29/04/2013 | JK | Modelagem Procedural (mesma aula de 22/4) | Aula |  |
|  | QUA | 01/05/2013 | JK | Feriado | Aula |  |
| 18 | SEG | 06/05/2013 | JK | [Pipeline e transformações 3D, Câmera sintética e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Transf3D.pdf)  [Especificação T2](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/T2-2013_1/Trabalho2CG.pdf) | Aula |  |
| 19 | QUA | 08/05/2013 | JK | [Aula prática de câmera e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc3OpenGL/OpenGL_3.htm) | Aula | 1: LabCG |
| 20 | SEG | 13/05/2013 | JK | [Eliminação de Superfícies Escondidas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/ElemOculto.pdf) | Aula |  |
| 21 | QUA | 15/05/2013 | JK | Jornada Acadêmica | Aula | 1: LabCG |
| 22 | SEG | 20/05/2013 | JK | [Curvas e Superfícies](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Aula_Curvas.pdf) | Aula |  |
| 23 | QUA | 22/05/2013 | JK | Aula prática de curvas e superfícies  [Especificação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/EspecificacaoCurvas.pdf) e [projeto](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/ExercicioCurvas.rar) | Aula | 1: LabCG |
| 24 | SEG | 27/05/2013 | JK | [Animação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Animacao.pdf) | Aula |  |
| 25 | QUA | 29/05/2013 | JK | Exemplo de leitura de OBJ  [Exemplo FUNCIONANDO...](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/OBJLoaderNew/OBJLoaderNew.rar) | Aula | 1: LabCG |
| 26 | SEG | 03/06/2013 | JK | [Rendering I](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Iluminacao.pdf) | Aula |  |
| 27 | QUA | 05/06/2013 | JK | [Rendering prático (pov-ray)](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/AulaPraticaRendering_LauraRafael.zip) | Aula | 1: LabCG |
| 28 | SEG | 10/06/2013 | JK | Metodologia Científica em CG | Aula |  |
| 29 | QUA | 12/06/2013 | JK | Revisão | Aula |  |
| 30 | SEG | 17/06/2013 | JK | Verificação 2 | Prova |  |
| 31 | QUA | 19/06/2013 | JK | Atendimento | Aula |  |
| 32 | SEG | 24/06/2013 | JK | Prova de substituição (cancelada por causa do manifesto) | Prova de Substituição |  |
| 33 | SEG | 26/06/2013 | JK | **Prova de substituição** | Prova de Substituição |  |
| 34 | SEG | 01/07/2013 | JK | Atendimento | Aula |  |
| 35 | QUA | 03/07/2013 | JK | Apresentação T2 | Trabalho | 1: LabCG |
|  | SEG | 08/07/2013 | JK | Prova G2 | Prova de G2 |  |
|  | QUA | 10/07/2013 | JK |  | Aula |  |

**2012/2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Dia** | **Data** | **Hora** | **Descrição** | **Atividade** | **Recursos** |
| 1 | QUA | 01/08/2012 | JK | [Apresentação da disciplina, introdução](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/OqueEhCG.rar) | Aula |  |
| 2 | SEG | 06/08/2012 | JK | Apresentação da disciplina, introdução | Aula |  |
| 3 | QUA | 08/08/2012 | JK | [Histórico e Dispositivos](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/HistoricoDispositivo12.rar) | Aula |  |
| 4 | SEG | 13/08/2012 | JK | [Fundamentos Matemáticos para CG & PI](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/BackgroundMath.rar) | Aula |  |
| 5 | QUA | 15/08/2012 | JK | [Processamento de Imagens (teoria)](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/IntroPI.rar) | Aula |  |
| 6 | SEG | 20/08/2012 | JK | [Visão Computacional](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/ISM2009.rar) e [Reconhecimento de Padrões](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/PR.rar) (teoria)  [Especificação T1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T1/T1-OPenCV2012_1.htm) | Aula |  |
| 7 | QUA | 22/08/2012 | JK | [OpenCV](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExercOpenCV/OpenCV2.2.rar) - [Exercício 1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/ExercOpenCV/OpenCV_1.htm) | Aula | 1: LabCG |
| 8 | SEG | 27/08/2012 | JK | [Transformações Geométricas 2D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/Transf2D.rar) | Aula |  |
| 9 | QUA | 29/08/2012 | JK | [Aula prática de OpenGL](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDF_2012_1/OPenGL_C.ppt)  [Trabalho prático de OpenGL](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc1OpenGL/OpenGL_1.htm) | Aula | 1: LabCG |
| 10 | SEG | 03/09/2012 | JK | [Rasterização e Pipeline 2D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/RasterizacaoPipeline.rar) | Aula |  |
| 11 | QUA | 05/09/2012 | JK | [Exercício Transformações geométricas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/OpenGL_2.htm) –  [Resolução do exercício](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc1OpenGL/RespostaExerc.rar) aula 29/8  [Resolução do exercício](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc2OpenGL/RespostaExerc2.rar) aula 5/9 | Aula | 1: LabCG |
| 12 | SEG | 10/09/2012 | JK | [Modelagem e Representação 3D](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/Representacao.rar) | Aula |  |
| 13 | QUA | 12/09/2012 | JK | [Revisão P1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/RevisaoP1.rar)  [Dados para comparação do T1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T1/Julio) | Aula |  |
| 14 | SEG | 17/09/2012 | JK | Verificação 1 | Prova |  |
| 15 | QUA | 19/09/2012 | JK | Correção da verificação 1 | Aula |  |
| 16 | SEG | 24/09/2012 | JK | Modelagem Procedural (mesmos slides da aula do dia 10/9) | Aula |  |
| 17 | QUA | 26/09/2012 | JK | Apresentação T1 | Trabalho | 1: LabCG |
| 18 | SEG | 01/10/2012 | JK | [Topico 1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/Visualizacao-IsabelManssour.pdf) – Profa. Isabel | Aula |  |
| 19 | QUA | 03/10/2012 | JK | Tópico 1 - Lab  [Exemplo de leitura de OBJ](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/OBJLoaderNew/OBJLoaderNew.rar)  [Outro exemplo usado em aula](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/OBJLoaderNew/OBJLoaderVersao3_10.zip) | Aula | 1: LabCG |
| 20 | SEG | 08/10/2012 | JK | [Pipeline e transformações 3D, Câmera sintética e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/Transf3D.rar)  [Especificação T1](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/T2/T1-OpenGL2012_2.htm) | Aula |  |
| 21 | QUA | 10/10/2012 | JK | [Aula prática de câmera e projeção](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/Exerc3OpenGL/OpenGL_3.htm) | Aula | 1: LabCG |
|  | SEG | 15/10/2012 | JK | Feriado | Aula |  |
| 22 | QUA | 17/10/2012 | JK | [Eliminação de Superfícies Escondidas](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/ElemOculto.rar) | Aula |  |
| 23 | SEG | 22/10/2012 | JK | [Animação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Animacao.rar) | Aula |  |
| 24 | QUA | 24/10/2012 | JK | Leitor de OBJ e especificação T2 | Aula | 1: LabCG |
| 25 | SEG | 29/10/2012 | JK | [Curvas e Superfícies](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs/Curvas.rar) | Aula |  |
| 26 | QUA | 31/10/2012 | JK | Aula prática de curvas e superfícies  [Especificação](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/EspecificacaoCurvas.pdf) e [projeto](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/ExercicioCurvas.rar) | Aula | 1: LabCG |
| 27 | SEG | 05/11/2012 | JK | [Rendering I](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/Iluminacao.rar) | Aula |  |
| 28 | QUA | 07/11/2012 | JK | [Rendering prático (pov-ray)](http://www.inf.pucrs.br/~smusse/CG/PDFs2012_2/AulaPraticaRendering_LauraRafael.zip) | Aula | 1: LabCG |
| 29 | SEG | 12/11/2012 | JK | Metodologia Científica em CG | Aula |  |
| 30 | QUA | 14/11/2012 | JK | Revisão P2 | Aula |  |
| 31 | SEG | 19/11/2012 | JK | Verificação 2 | Prova |  |
| 32 | QUA | 21/11/2012 | JK | Atendimento | Aula |  |
| 33 | SEG | 26/11/2012 | JK | Prova de substituição | Prova |  |
| 34 | QUA | 28/11/2012 | JK | Dúvidas T2 | Aula | 1: LabCG |
| 35 | SEG | 03/12/2012 | JK | Atendimento | Aula |  |
| 36 | QUA | 05/12/2012 | JK | Apresentação T2 | Trabalho | 1: LabCG |
|  | SEG | 10/12/2012 | JK | Prova G2 | Prova de G2 |  |
|  | QUA | 12/12/2012 | JK |  | Aula |  |