



FUNDAMENTOS DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA

MODO DE FUNCIONAMENTO

PROGRAMA - PRÁTICA

Modelação

Iluminação

Utilização de materiais

Animação

Renderização

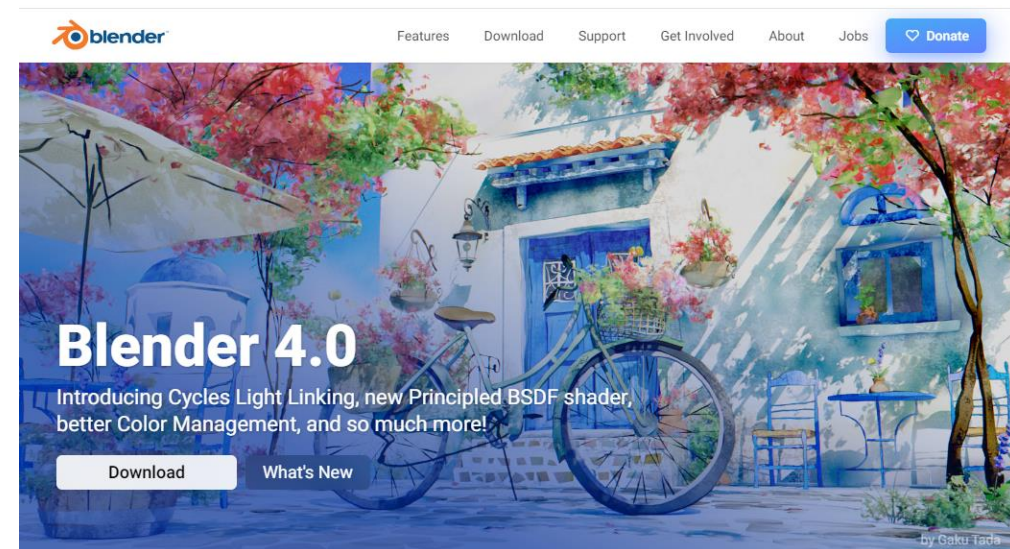
SOFTWARE A USAR

Blender 4.0

Não devem instalar outra versão até ao final do semestre

Disponível em <https://www.blender.org/>

<https://www.blender.org/>



PORQUÊ BLENDER?

1. Ferramenta *open-source* gratuita, licenciada de acordo com GNU General Public License (GPL)
2. Blender pode ser usado para **qualquer** projeto, seja comercial ou educacional
3. Trabalha em várias plataformas
4. Usa o estado da arte em gráficos 3D
5. Permite criar animações 3D, anúncios televisivos e filmes

BLENDER — FILMES — EXEMPLOS RECENTES

https://www.youtube.com/watch?v=_cMxraX_5RE

Apollo 10 1/2



AVALIAÇÃO

A nota final da disciplina é obtida através da seguinte expressão:

$$\text{Nota final} = 0.5 * \text{Exame} + 0.5 * \text{Trabalho Prático (TP)}$$

Deste modo, na determinação da nota final:

Exame: 10 Valores (Mínimos de 35%)

Trabalho Prático: 10 Valores (Mínimos de 35%)

TRABALHO PRÁTICO

A defesa do trabalho é obrigatória, terá uma duração aproximada de 40 minutos.

A não comparência à defesa implica a anulação do trabalho e consequente reprovação à disciplina.

As datas de entrega do trabalho serão 03/06/2024 (8h00) e 19/06/2024 (8h00)

A nota do trabalho prático será considerada em **todas** as épocas de exame a realizar durante o ano letivo (normal, recurso, especial).

Para que seja usada a nota do trabalho prático obtida em 2022/23 os estudantes devem enviar um email para o docente responsável da disciplina (cparis@isec.pt)

ASSISTÊNCIA ÀS AULAS E BÓNUS

Assistência às aulas:

- Não há assistência obrigatória às aulas.

Adicionalmente serão considerados os seguintes bónus:

- 0.5 valores: **assistência a um mínimo de oito (8) aulas práticas.**
- 0.5 valores: participação na Palestra "**Blenderizando a Imaginação**" (28/02, 14:30)
- 0.5 valores: participação na Palestra "**Conversas Gráficas**" (17/04, 14:30)
- 0.5 valores: Cumprir satisfatoriamente a **meta de entrega da primeira componente do trabalho prático** na data estipulada (8h00 do dia 10/04/2024)

EXEMPLOS DE ANOS ANTERIORES