



UNREAL ENGINE

Desenvolvimento de Jogos

Nadir José Rafagnim



O QUE É?

Ferramenta de criação 3d

Suíte de desenvolvimento de jogos

Conjunto abrangente de ferramentas para criar jogos, aplicativos interativos, visualizações arquitetônicas, simulações

Capacidade de criar gráficos de alta qualidade, ambientes detalhados, efeitos visuais e física realista



Fonte: Unreal



SITE

- <https://www.unrealengine.com/pt-BR/unreal-engine-5>



SOLUÇÕES

Editor Gráfico: Poderoso editor gráfico que permite criar e modificar ambientes 3D, personagens, efeitos visuais e animações de forma intuitiva.

Blueprints: Um sistema de programação visual que permite criar lógica de jogo sem escrever código. Os Blueprints são uma maneira acessível e eficaz de criar funcionalidades complexas dentro da Unreal Engine.

Elementos: Para criar superfícies realistas, texturas e efeitos visuais impressionantes.

Física: Permite simular o comportamento realista de objetos e personagens dentro do ambiente do jogo.

SOLUÇÕES

Áudio: Recursos para integrar e gerenciar áudio de alta qualidade, incluindo suporte para áudio espacial e efeitos sonoros imersivos.

Animação: Ferramentas poderosas para criar e gerenciar animações de personagens e objetos, animação facial e captura de movimento.

Gráficos avançados: Suporte para gráficos avançados, incluindo iluminação global, sombras dinâmicas, reflexões em tempo real e efeitos visuais complexos.

APRENDIZADO

**Gratuito para estudantes. Gratuito
para educadores.**



LICENÇA DE USO

Royalties de 5% serão devidos apenas se você estiver distribuindo um produto pronto para uso que incorpore o código da Unreal Engine (como um jogo). Contanto que a notificação seja feita no prazo e com o uso do [Formulário de autorização](#), você deverá royalties apenas quando a receita bruta vitalícia do produto exceder US\$ 1 milhão; ou seja, haverá isenção de royalties para o primeiro US\$ 1 milhão.

Licença padrão

Para desenvolvedores de jogos, estudantes, educadores, pessoas que criam por hobby e criadores de conteúdo independentes.

GRATUITO PARA COMEÇAR

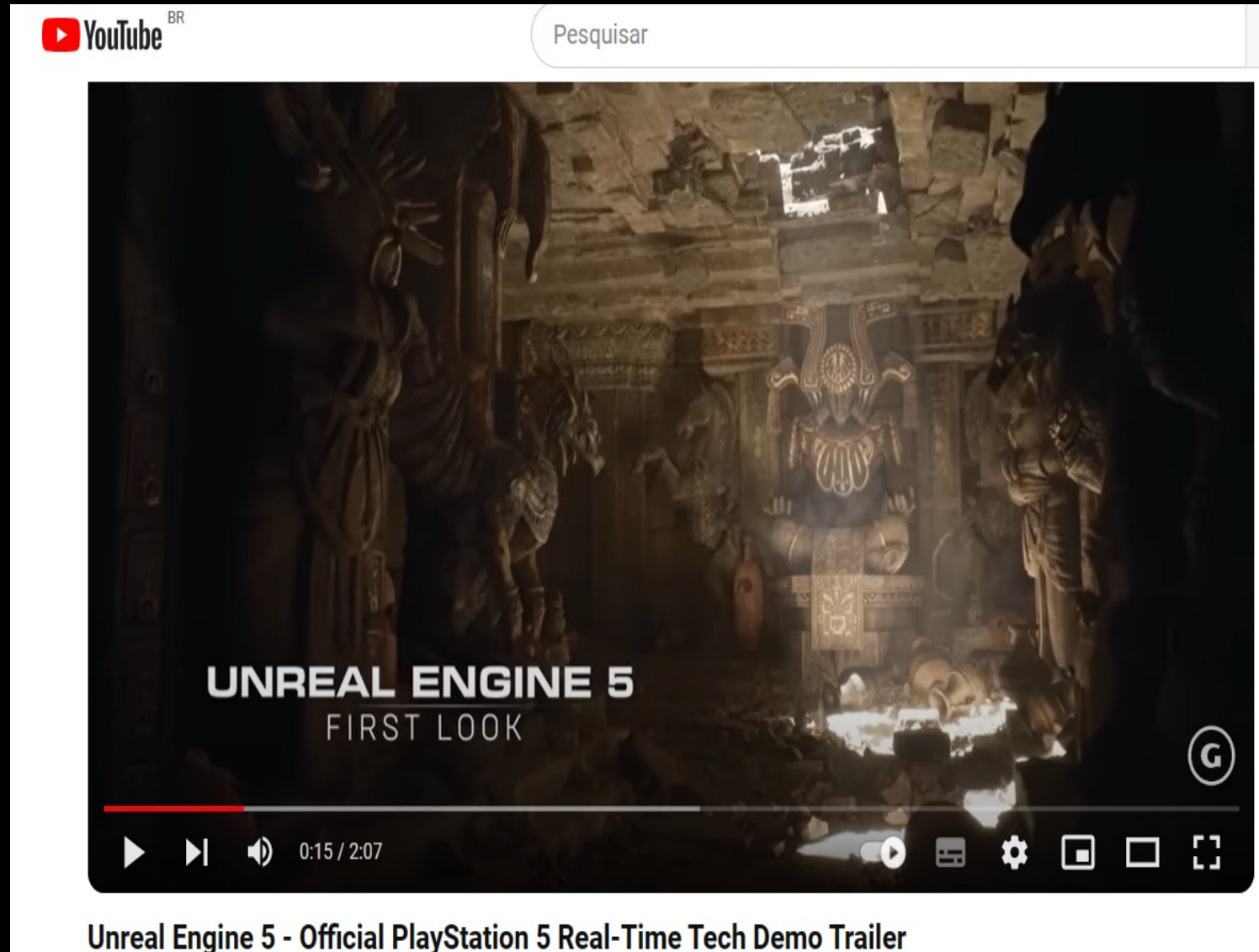
Gratuito para download e uso gratuito na maioria dos casos.

Consulte as [Perguntas Frequentes](#) para saber quando os royalties se aplicam.

DEMO

[Unreal Engine 5 - Official PlayStation 5 Real-Time Tech Demo Trailer – YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=PBktSo0bXas)

- <https://www.youtube.com/watch?v=PBktSo0bXas>



REFERÊNCIAS

- Unreal Engine. Disponível em: Unreal Engine. Disponível em: <https://www.unrealengine.com/pt-BR>. Acesso em: 07/03/2024.

