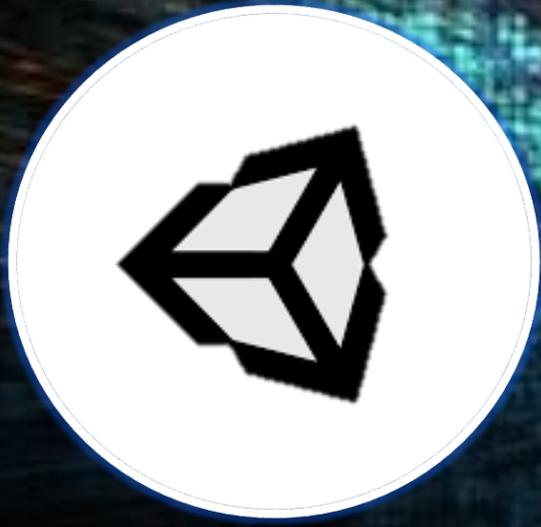




WebXR

Uma nova maneira de enxergar o mundo





Principais ferramentas de desenvolvimento





- Gratuito
- Possibilidades de Interação entre os objetos
- Grande qualidade em renderização
- Pode trabalhar com AR, VR & MR
- É uma Engine, então pode ser pesada dependendo da aplicação
- Restrito em linguagens de programação
- Design e layout feito dentro da engine



- Gratuito
- Não tem Interação entre os objetos
- Pouca qualidade em renderização
- Pode trabalhar com AR, VR
- É leve e atende perfeitamente aos desktops utilizados
- Atende a diversas linguagens de programação
- Design e layout desenvolvido por programação



- Gratuito
- Possibilidades de Interação entre os objetos
- Enorme qualidade em renderização
- Pode trabalhar com VR
- É uma Engine, então pode ser pesada dependendo da aplicação
- Restrito em linguagens de programação
- Design e layout feito dentro da engine

Principais diferenças entre as ferramentas





Concorrentes





- **Árvores sazonais na biblioteca**
- **Extensa biblioteca de modelos 3D**
- **Capacidade de mudar a cor da grama pintada**
- **Modelos e texturas mais nítidos disponíveis**
- **Suaviza o plano triangular como uma superfície**
- **Somente panorama VR**
- Renderers em tempo real
- Oferecer bibliotecas de materiais e modelos 3D
- Capacidade de renderizar imagens estáticas, vídeos e panoramas
- Capacidade de adicionar animações em vídeos
- Controle o tempo e o tempo
- Permite adicionar luzes e personalizar cores
- Oferecer efeitos adicionais (fumaça, água, fogo)
- Oferecer variedade de filtros, estilos e predefinições



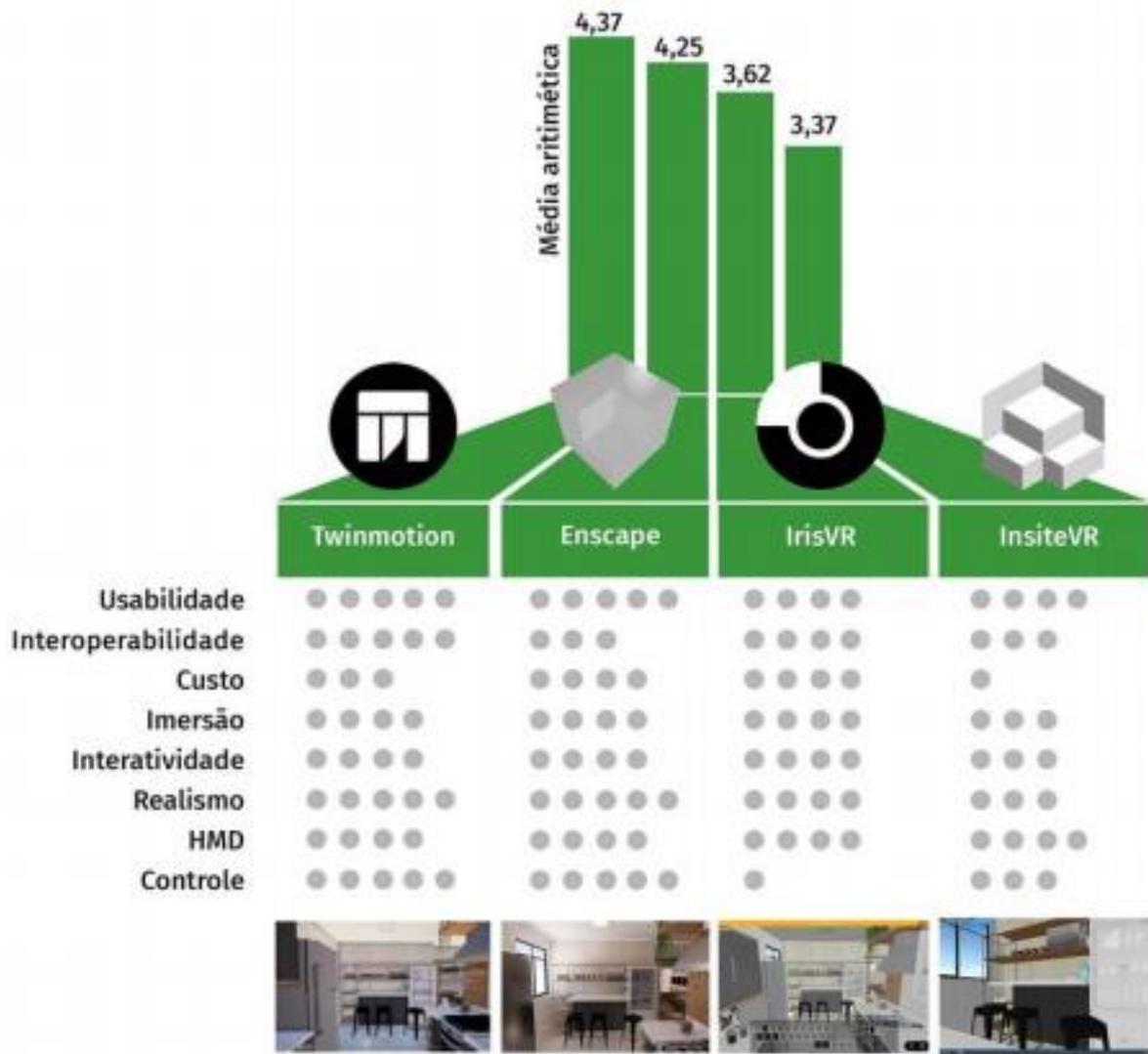
- Comunicação eficaz com os membros da equipe do projeto.
- Destaca e identifica facilmente os problemas
- Contextualizar estes problemas e se beneficiar da comunicação contínua.
- Visualizar claramente os problemas e planejar a sua resolução
- Eficiente troca de informações com colegas externos
- Compartilhe o seu progresso através da sincronização ao vivo com a ferramenta web externa (BIM Track)
- Não é necessário CAD ou Enscape para os colegas externos
- Fácil rastreamento dos relatórios criando problemas por captura de tela.
- Reduz o risco do mal-entendidos.



- **Os objetos de folhagem são dinamicamente vinculados às estações do ano (as árvores de folha caduca ganham ou perdem folhas e mudam de cor dependendo da estação selecionada)**
- **Capacidade de personalizar poses e gestos de personagens na renderização**
- **Pinte ou apague a grama conforme necessário para marcas de terreno ou pneu desgastadas**
- **Mais detalhes e volume nos mapas de resposta**
- **Plano triangular visível em VR, mas não na renderização final**
- **VR completo disponível**
- Renderers em tempo real
- Oferecer bibliotecas de materiais e modelos 3D
- Capacidade de renderizar imagens estáticas, vídeos e panoramas
- Capacidade de adicionar animações em vídeos
- Controle o tempo e o tempo
- Permite adicionar luzes e personalizar cores
- Oferecer efeitos adicionais (fumaça, água, fogo)
- Oferecer variedade de filtros, estilos e predefinições

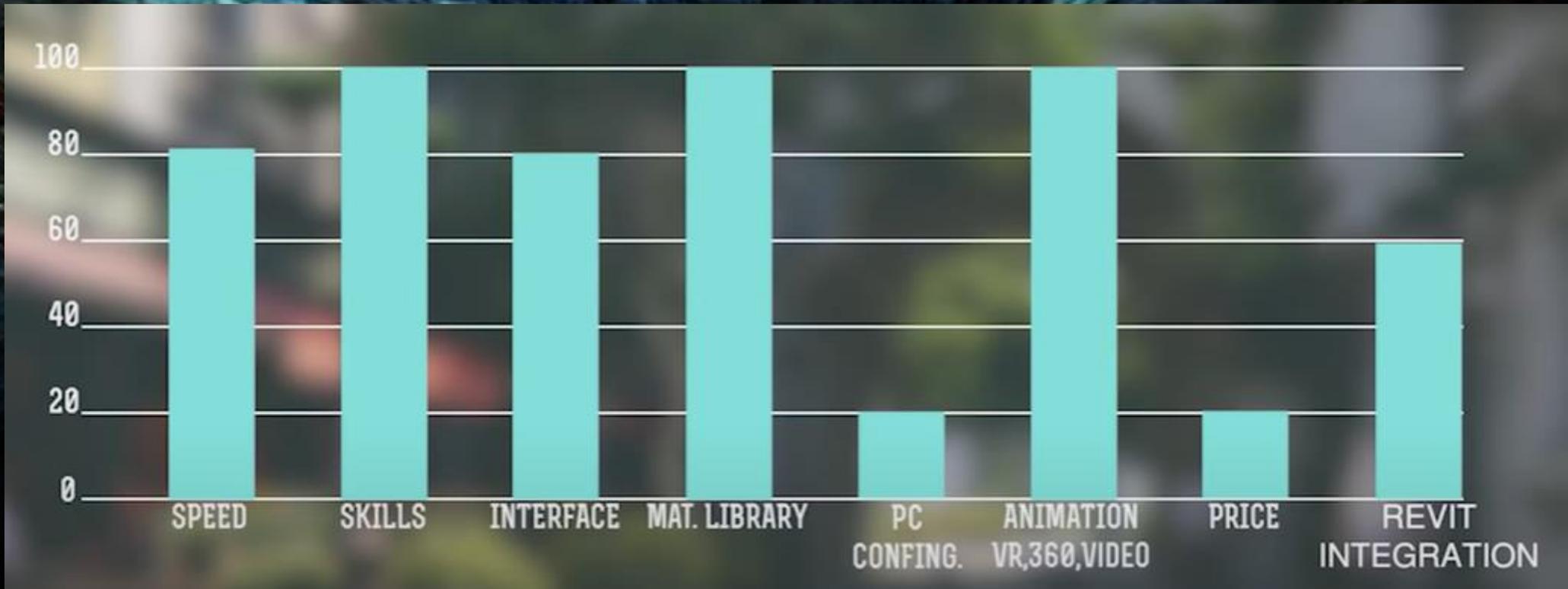
Principais concorrentes de projetos de arquitetura





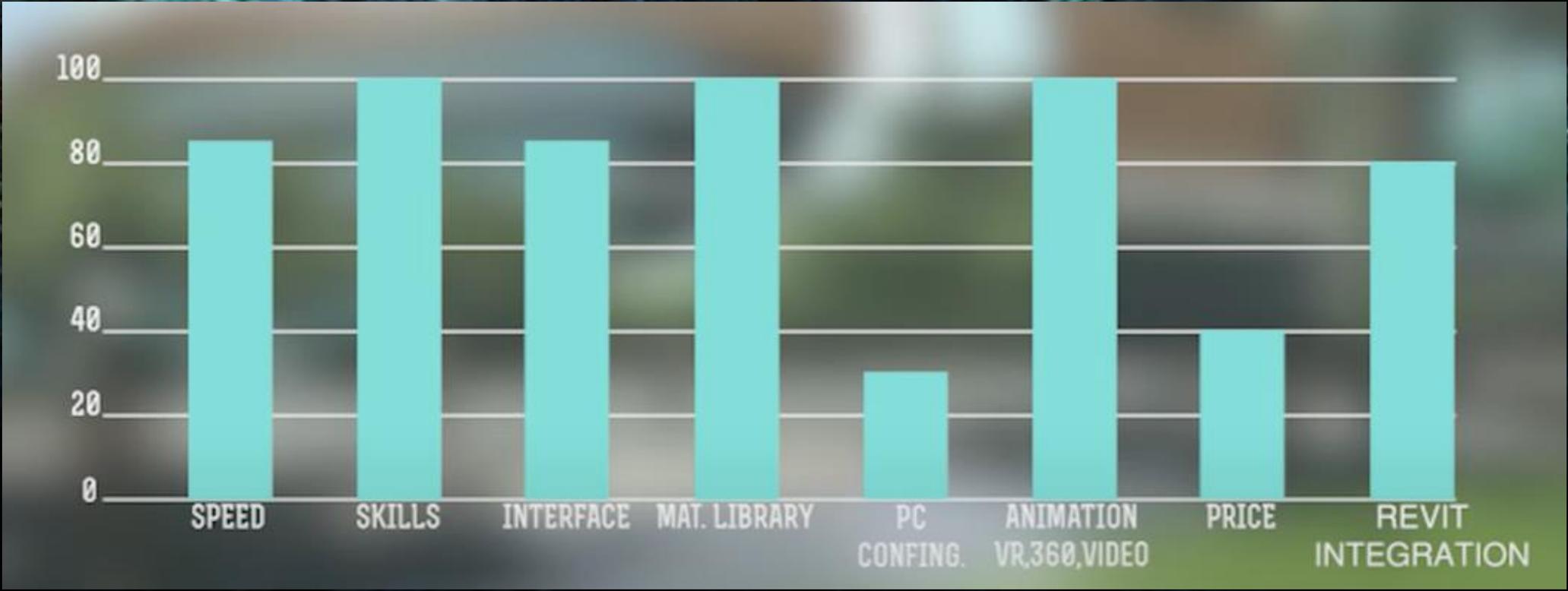
Algumas notas comparativas





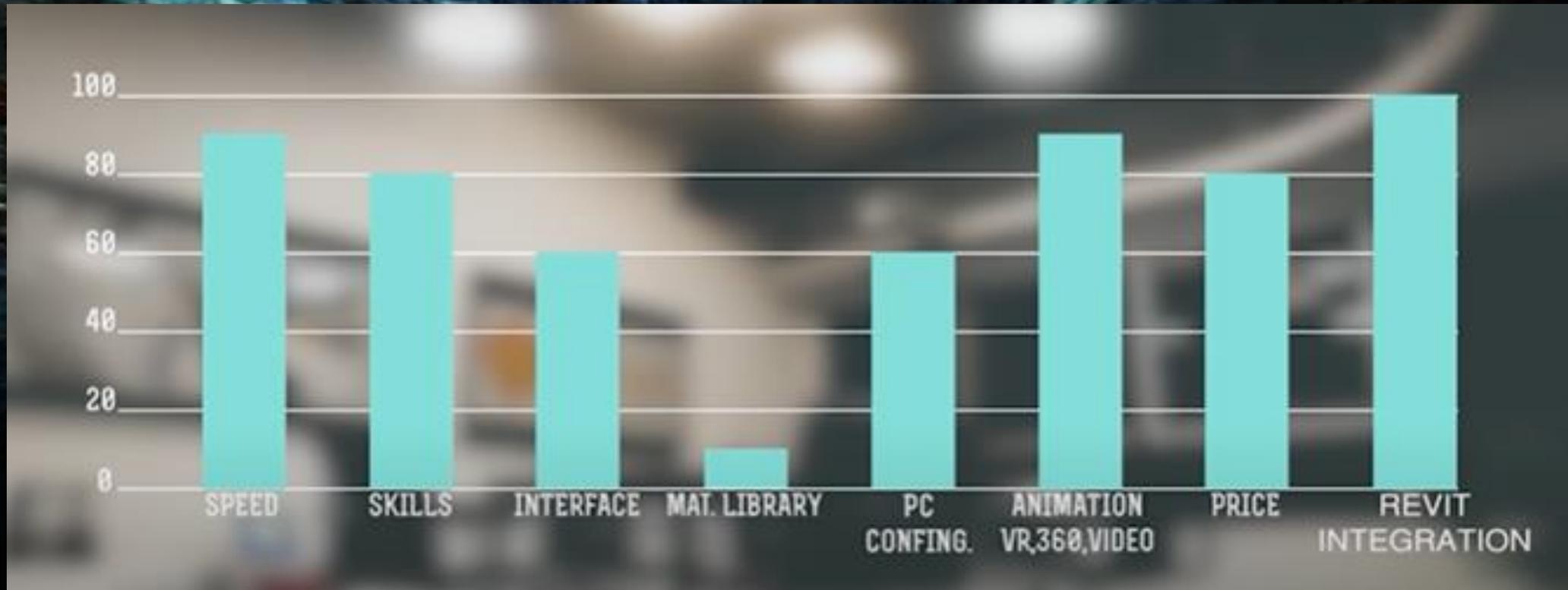
Características Gerais





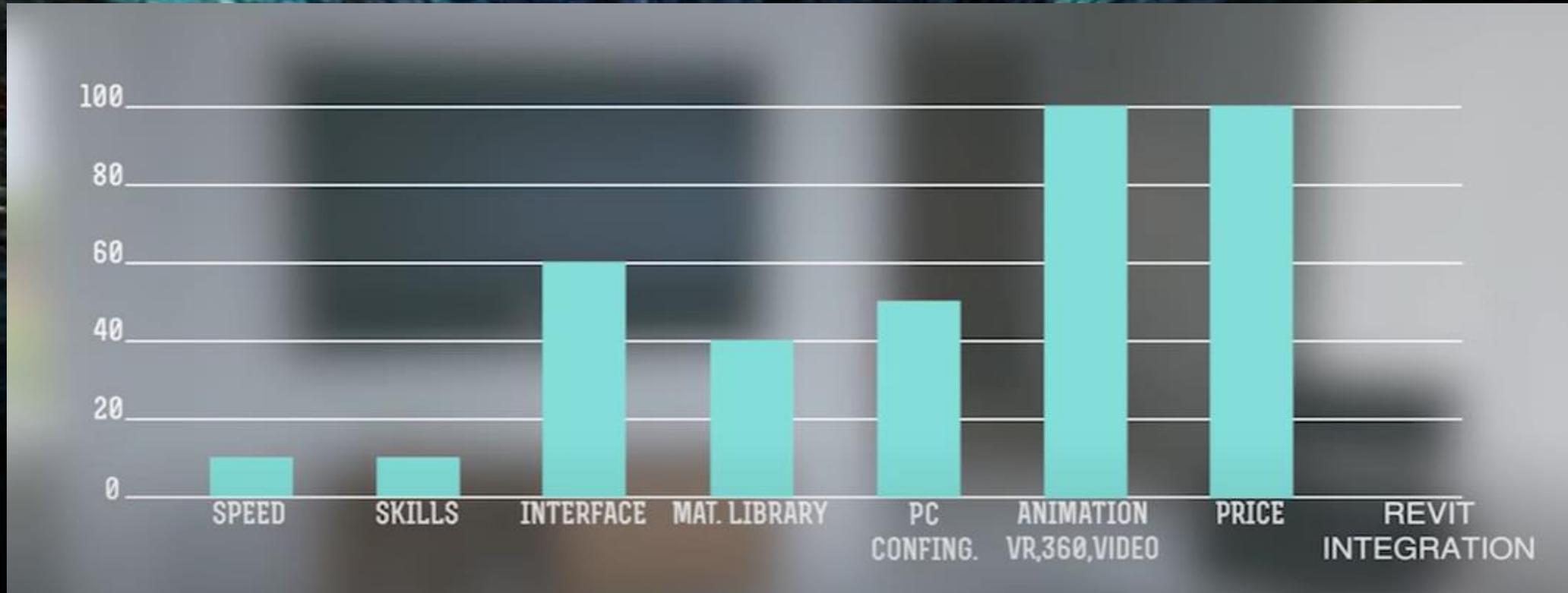
Características Gerais





Características Gerais





Apenas a título de curiosidade



- SenticVR - <https://www.senticvr.com/>
- Meu Passeio Virtual - <https://www.meupasseiovirtual.com/>
- VR Projetos - <https://vrprojetos.com.br/>
- A4VR - <https://www.4vr.com.br/>

- Bônus : <https://www.aarquiteta.com.br/blog/programas-de-realidade-virtual/>

Fortes Concorrentes do Projeto e Panjay



