

# Trabalho 1A: Três Aplicativos

## **Grupo:**

Célio Rodrigues Junior

Guilherme Barth

Henrique José Wilbert

# VirTra

- Permite treinamento de militares e policiais;
- Situações da vida real;
- Prática de pontaria;
- Pode-se incitar estresse;



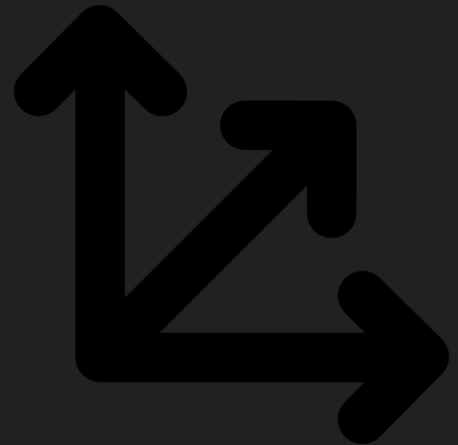
# Utilizando o VirTra

- Permite-se pausas;
- Revisar os desempenhos;
- Aumentar a dificuldade;

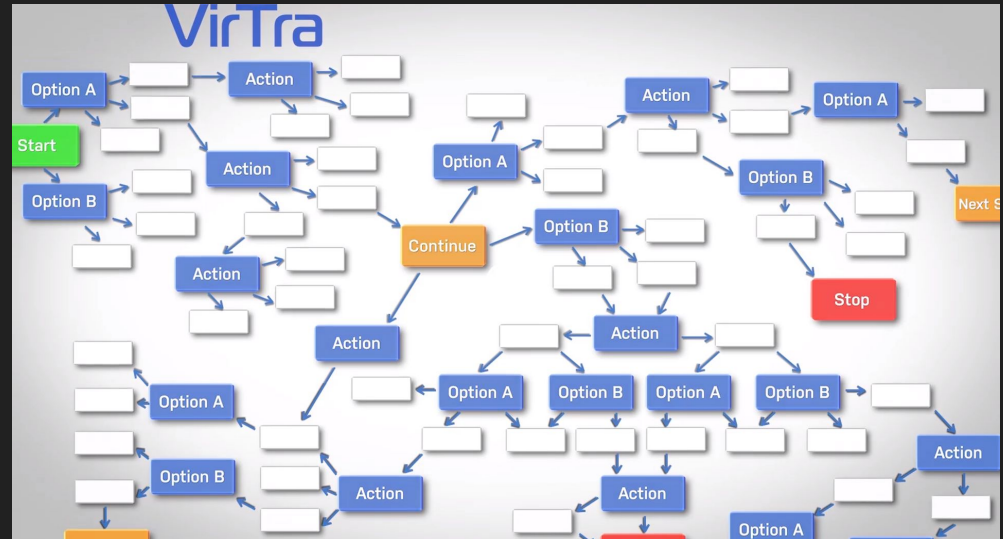


# Cenários

- Conversa;
- Uso de força;
- Fatores humanos;
- 85 opções de resolução;



# Cenário



# VirtualSpeech

Aplicação para treinamento das  
“Soft Skills”

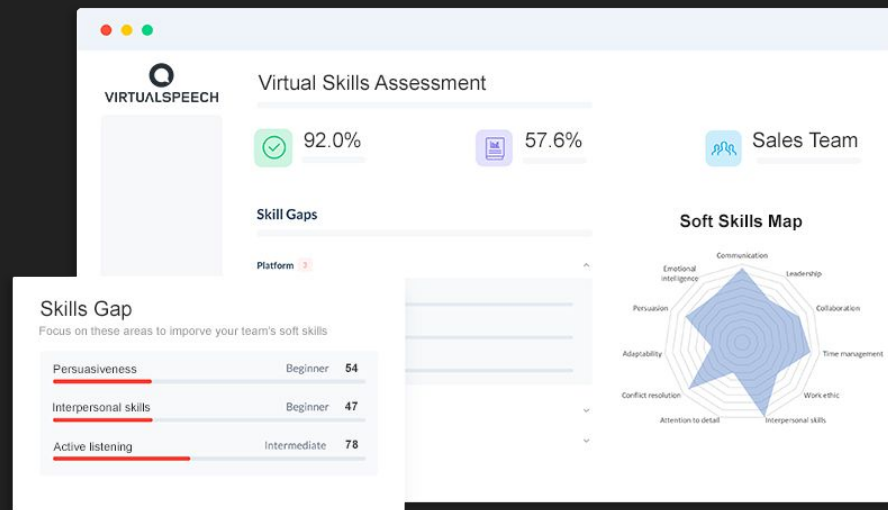
Soft Skills: Gerenciamento de  
Tempo, Networking, Criatividade,  
Trabalho em Equipe e Resoluções  
de Conflito



# Divisões



Individual: Cursos Online



Time: Aprimoramento de empregados



# Divisões



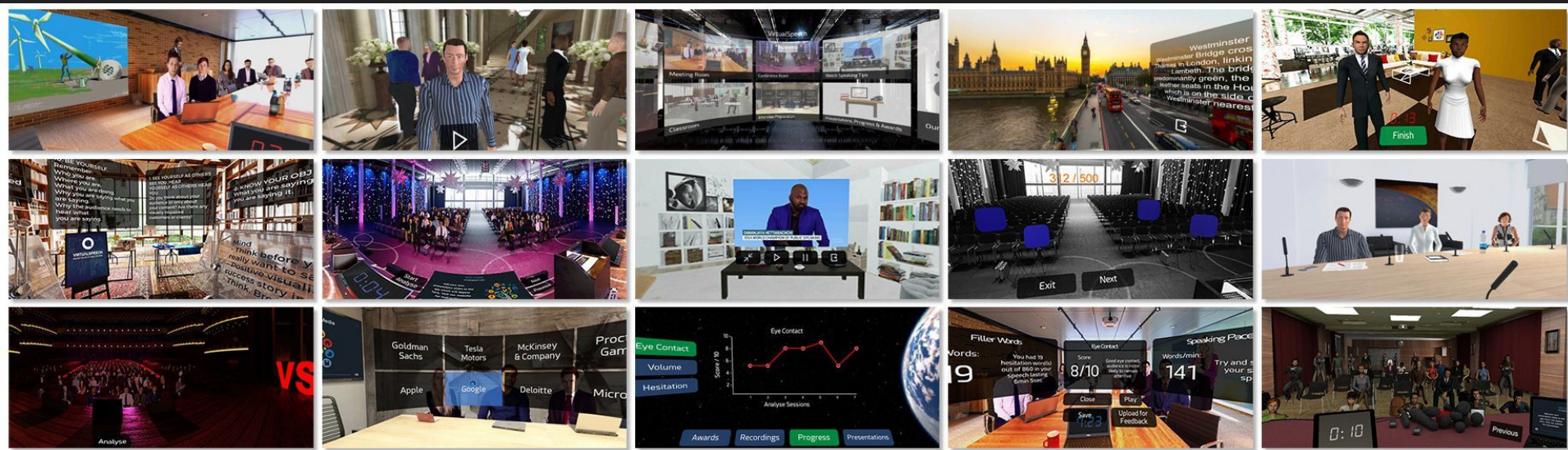
Empresa: Treinar sua empresa inteira



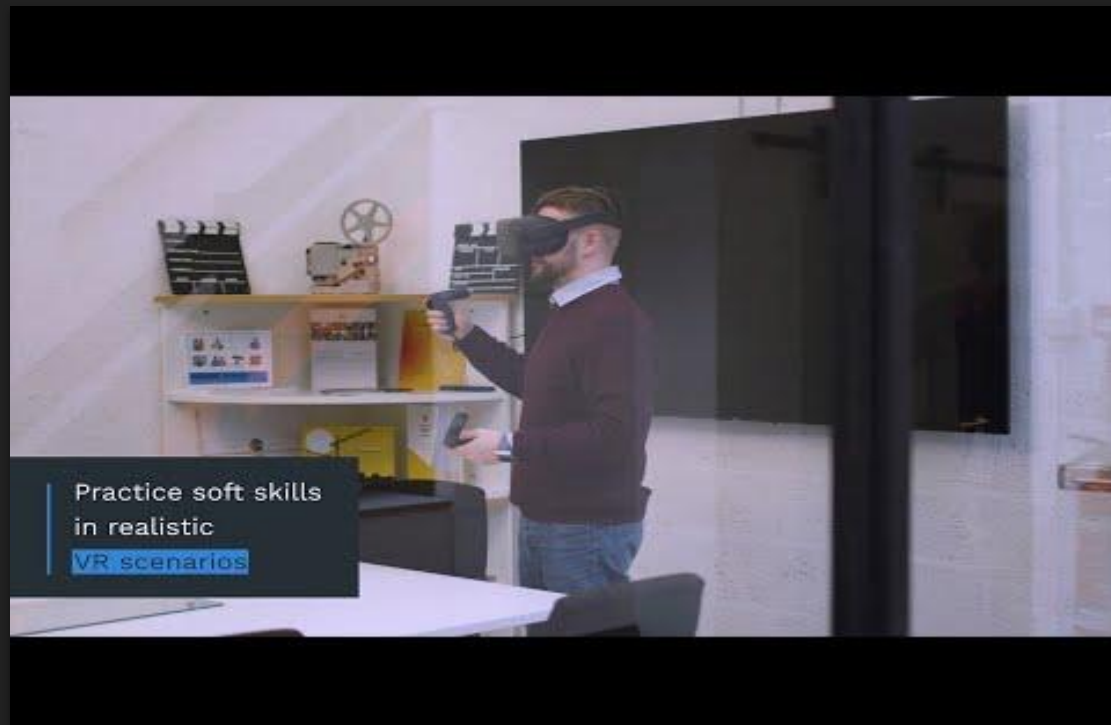
Educação: Aprimorar o aprendizado do estudante



# Mais de 40 cenários virtuais pré-prontos



# Vídeo de Promoção



# Jaguar Land Rover Cave

- Caverna virtual da Land Rover para desenvolvimento de veículos.
- Utilizado pela primeira vez em 2008
- Capaz de renderizar em 3D o veículo inteiro ou partes específicas



# Impactos

Economizou mais de 8 milhões em custos no desenvolvimento dos veículos.

Tornou o processo de desenvolvimento mais ágil e rápido

Engenheiros podem interagir com as peças  
antes mesmo de serem produzidas



# Equipamentos utilizados

8 projetores digitais Sony em 4K

22 computadores Sun Microsystems

Óculos apropriados

Manipulador





# Curiosidades

Fácil aprendizado (o básico pode ser aprendido em cerca de 20 minutos e intermediário em 2 horas)

Cerca de 40% dos requisitos de performance e design já são verificados virtualmente (Objetivo é chegar a 100% em 2020)



Durante o desenvolvimento do Jaguar XE, foram rodadas 1.8 milhões de simulações, utilizando 36 milhões de hora de simulação, gerando 1.200TB de dados.





# Referências

<https://www.virtra.com/>

<https://www.jaguar.com/about-jaguar/reliability/virtual-engineering.html>

<https://virtualspeech.com/>

**Obrigado pela  
atenção!**

