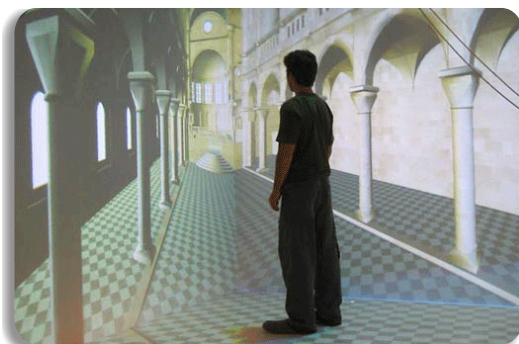
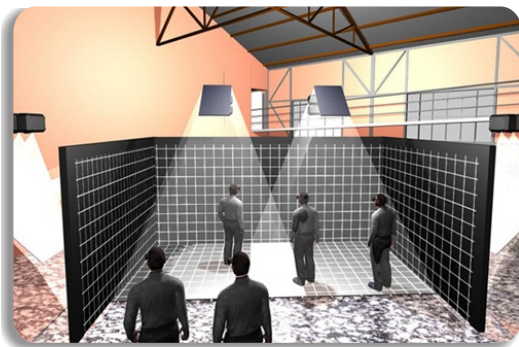
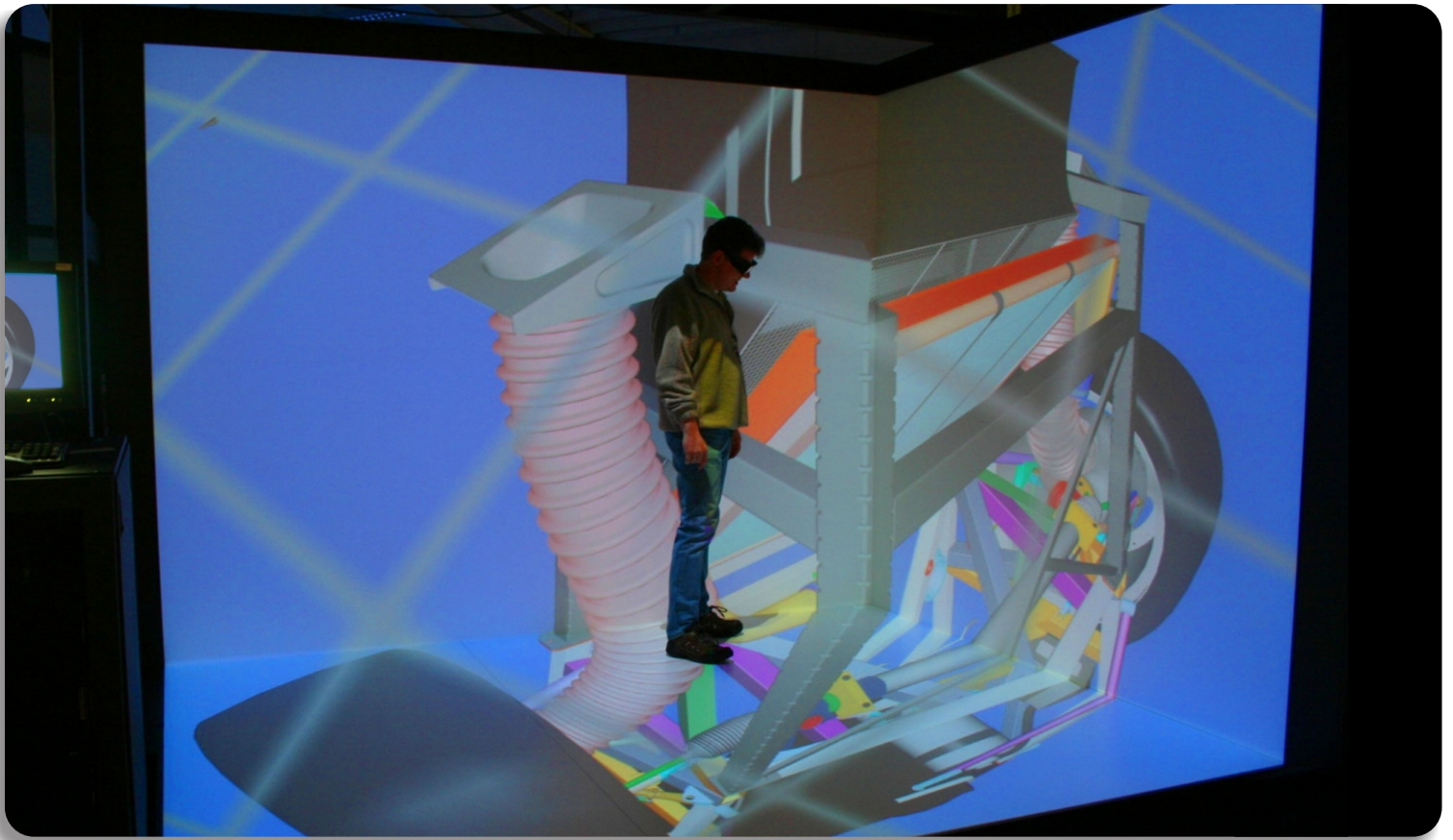


Imersão total do usuário dentro do ambiente virtual.



Os Sistemas Imersivos proporcionam a imersão total do usuário dentro do ambiente virtual, dada a precisão do ajuste e continuidade de imagens. Compatível com dispositivos de rastreamento e interação.

Caverna Digital é um sistema de projeção que proporciona a imersão total do usuário dentro do ambiente virtual. Em uma caverna completa (6 lados), o usuário fica cercado por imagens 3D interativas, seja em qual direção que ele olhe.

Esse sistema é composto por até 6 telas que formam um cubo onde são projetadas as imagens 3D. A Caverna Digital pode consistir de 3, 4, 5 ou 6 lados, de acordo com a necessidade dos usuários. Graças à retroprojeção de imagens e da otimização para continuidade nas quinas, a sensação de presença completa é criada no ambiente virtual. Além disso, o sistema é totalmente compatível com dispositivos de rastreamento e interação.

Caverna Digital (CAVE)

* DISPLAY

- Dimensões da Tela Padrão: 3x3 m (cada lado)
- Sistema de Projeção: Projetores DLP Ativos 6000 ANSI Lumens.
- Plataformas: SGI®, SUN MICROSYSTEMS®, HP®, APPLE MACINTOSH®, EVANS&SUTTERLAND®, LINUX®PC, WINDOWS®PC e outras mídias customizadas.

* ESTRUTURA

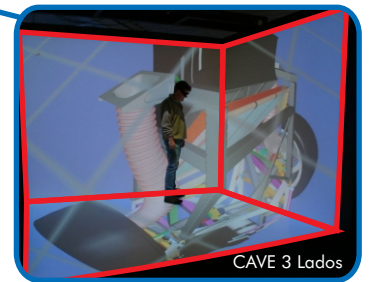
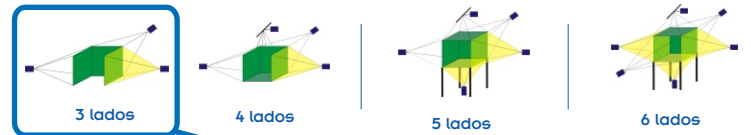
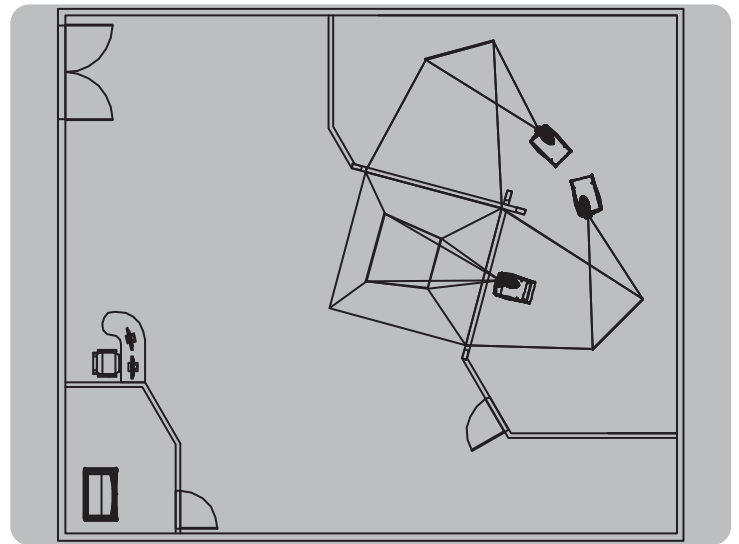
- Estrutura: Estrutura rígida
- Requerimentos de Espaço: Consulte a absolut technologies

* PERIFÉRICOS OPCIONAIS:

- Óculos estéreo;
- Tracking Systems;
- Dispositivos de interação;
- Sistemas de Controle (painéis de toque com ou sem fio);
- Treinamento e consultoria.

* MÚLTIPLAS POSSIBILIDADES

A absolut technologies pode projetar a Caverna Digital totalmente voltada para as necessidades específicas de seus clientes. Ela pode ser fixa ou transportável com telas rígidas ou flexíveis, com estéreo ativo ou passivo. Consulte-nos para diferentes projetores, configurações de telas ou para receber um projeto de uma sala 3D completa.



Holospace



Esse sistema combina a possibilidade da imersão de uma Caverna Digital com os grandes formatos de tela. Assim é possível visualizar um automóvel virtual em tamanho real e um alto nível de imersão. Também possibilita a apresentação de conteúdo 3D para um auditório. Esse sistema é ideal para aplicações da indústria

automotiva, permitindo o trabalho colaborativo entre engenheiros e designers, visualizando protótipos em tamanho virtual, em 3 dimensões e com riqueza de detalhes, sem haver a necessidade de construí-los fisicamente, poupando custos de desenvolvimento e sobretudo tempo de projeto.

Aplicações

Esta tecnologia se enquadra em várias áreas como na Engenharia (Naval, Oceânica, Mecânica, Civil, Automobilística e Eletrônica), na Medicina (simulações cirúrgicas, estudos em anatomia), nas Ciências (Astronomia, Astrofísica, Biologia e Química), Cultura (Museus, teatro) e entretenimento (jogos, visualizações fotorealísticas e filmes interativos).