

Realidade Virtual Aplicada a Indústria
Curso Técnico em Petroquímica – 55704

OBJETIVO DO PROJETO: Facilitar a visualização de processos industriais por meio da realidade virtual, em treinamentos. Planejar a operação dos sistemas e equipamentos de produção. Planejar as atividades de produção dos processos petroquímicos.

ENTREGÁVEIS:

- 1° Entregavel – Fluxograma de Processo
- 2° Entregavel – Maquete do Processo
- 3° Entregavel – Modelagem 3D

RESULTADOS: Facilitação da compreensão dos processos industriais pelos alunos, além de utilizar a realidade virtual para complementar as visitas técnicas dos alunos nas indústrias

PREMISSAS: Fornecimento do material para a modelagem (fluxograma, manual descritivo)

RESTRIÇÕES: Desenvolvimentos dos diagramas de fluxogramas de processos, maquete, manual descritivo do processo, programa para execução do projeto 3D, máquinas para executar o projeto, e narração do processo

FUNCIONALIDADES ESPERADAS: O projeto irá utilizar a tecnologia para desenvolvimento da realidade virtual

REQUISITOS DE QUALIDADE: Relatórios de requisitos de sistema, ensaios, verificações e testes a visão humana

RELAÇÃO COM OUTROS PROJETOS: O projeto irá se desenvolver baseado o auxílio de estudantes em desenvolvimento de jogos.