

OBJETIVO 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.	CUSTO -Software para desenvolvimento (Blender 3D) – GRATUITO - Computador para realizar o projeto – Custo: R\$2.000 - Material Bibliográfico fornecido pelo cliente: Custo: R\$0	BENEFÍCIOS Facilitação da compreensão dos processos industriais pelos alunos, além de utilizar a realidade virtual para complementar as visitas técnicas dos alunos nas indústrias
STAKEHOLDERS -Senai -Alunos do curso técnico/superior -Indústrias	JUSTIFICATIVA Necessidade de melhor ilustração e entendimento de determinados conteúdos voltados à área técnica da indústria petroquímica	LINHA DO TEMPO 1º Entregável – Fluxograma de Processo 2º Entregável – Maquete do Processo 3º Entregável – Modelagem 3D
GRUPOS DE ENTREGA *Fluxograma de Processo *Maquete do Processo *Modelagem 3D	RISCOS Atraso devido a complexidade do projeto Não desenvolvimento devido a ausência de material bibliográfico	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	REQUISITOS -Blender 3D - Fluxograma do processo - Manual descritivo do processo	PRODUTO Representação em 3D de um processo industrial