



PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS I

Prof. Antonio Carlos da Silva

TRABALHO SOBRE PROCESSOS DE PRODUÇÃO

Reposição para o período de suspensão de aulas devido à pandemia de COVID 19

Tema: **A INDÚSTRIA DO VIDRO**

Tópicos que deverão ser abordados:

1. Histórico do vidro.
2. Principais ingredientes (com as reações em que participam durante a produção do vidro) e matérias-primas.
3. Principais tipos de vidros comerciais.
4. O que é vidro de borossilicato.
5. Processos de fabricação do vidro plano:
 - Etapa de fusão das matérias-primas;
 - Etapa de conformação: estiramento do vidro;
 - Etapa de recozimento;
 - Etapa de acabamento.

Elaboração do trabalho:

O trabalho poderá ser apresentado individualmente ou em grupos de até 4 alunos.

O trabalho deverá ser exclusivamente apresentado na forma de texto, contendo: capa (com título do trabalho e nome dos integrantes do grupo), introdução, desenvolvimento (tópicos 1 a 5), conclusão, referências bibliográficas.

O trabalho deverá ser enviado ao professor no email: antoniocsilva@usp.br, até 18/05/2020.

Indicar no email: Trabalho Vidro.