

Problema de Mercado

Programa desenvolvido para ser suporte para resolução de problemas de termodinâmica envolvendo a utilização de gases, resolução de equações do 3º grau e análises gráficas.

Solução Proposta

O programa tem como finalidade fornecer informações de avaliações termodinâmicas de gases. A partir dos dados, podem ser efetuadas simulações para fins didáticos e também para escalas de projetos industriais que envolvam os dimensionamentos de tanques, reatores ou similares para processos em fase gasosa.

Diferenciais

A vantagem do programa desenvolvido tem relação com a simplicidade de operação, versatilidade para ser executado em qualquer computador que possua o pacote Office e agilidade para comparação de diferentes modelos termodinâmicos para cálculo do volume molar de gases.

Potencial de Mercado

Estudantes de Engenharia Química e Engenheiros Químicos.

Informações Gerais

Titular do Registro	UNIFAL-MG
Número da PI	BR 51 2021 000963-0
Data da Concessão	01/06/2021
Status	Registro Concedido

Estágio de Desenvolvimento

Ideia	Laboratório	Protótipo	Scale-up	Mercado
-------	-------------	------------------	----------	---------

Contato:

**Agência de Inovação e Empreendedorismo da
Universidade Federal de Alfenas - I9/UNIFAL-MG**

E-mail: inovacao@unifal-mg.edu.br

Telefone: (35) 3701-1983