

EMISSOR Faculdade de Engenharia de Sorocaba (FACENS)	CÓDIGO SSI	PÁGINA 1 de 1
TÍTULO ATIVIDADE AVALIATIVA	VIGÊNCIA Indeterminada	REVISÃO 00

**Cursos de Pós-Graduação em Automação e Controle
Segurança de Sistemas Industriais (SSI)**

NOME COMPLETO

MATRÍCULA

TURMA

EXERCÍCIO SOBRE NR13 EM VASO DE PRESSÃO

Um vaso de pressão de 30 m^3 está sujeito a uma pressão de 2 MPa e é utilizado para armazenar combustível a uma temperatura de 35 °C. Com base na NR13, responda:

1. Este vaso está sujeito às exigências da NR13?
2. Calcule o produto da pressão máxima de operação (P) pelo volume interno (V).
3. Informe o grupo de risco e a classe deste vaso de pressão.
4. Para uma empresa que possui Profissional Habilitado (PH), quais são os prazos de inspeção e testes exigidos?