

LISTA DOS TEMAS PARA A PROVA DISCURSIVA DA VAGA TS05

TEMA 1 – Análise de tensões e deformações em estruturas mecânicas compostas de vigas

TEMA 2 – Flambagem de estruturas de vigas ou placas

TEMA 3 – Ensaio mecânicos para avaliação de estruturas aeroespaciais

TEMA 4 – Análise modal de estruturas mecânicas

TEMA 5 – Vibração de sistemas mecânicos

TEMA 6 – Sistemas de controle de vibração

TEMA 7 – Método de elementos finitos aplicado à análise estrutural

TEMA 8 – Materiais empregados em estruturas espaciais

TEMA 9 – Comportamento mecânico dos materiais

TEMA 10 – Modelagem de estruturas mecânicas por elementos finitos