



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Tecnologia

Departamento de Engenharia Mecânica

EDITAL N.º 428/17 – PROGEPE – PROCESSO 23075.212003/2017-72

TESTE SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR
Área de conhecimento: Materiais

EDITAL 02

LISTA DE PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

Data: 13 de dezembro de 2017

A Comissão Julgadora, no uso de suas atribuições, torna publica a **Lista de Pontos** para realização da Prova Didática do **TESTE SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR** da Universidade Federal do Paraná, conforme processo 23075.212003/2017-72 e Edital UFPR/PROGEPE N.º 428/17.

Ponto N.º	Tema
1	Estruturas Cristalinas dos Metais.
2	Propriedades mecânicas dos materiais e mecanismos de aumento de resistência.
3	Diagramas de fases.
4	Diagramas TTT contínuos e isotérmicos; Tratamentos térmicos e termoquímicos.
5	Aços e Ferros Fundidos.
6	Alumínio, cobre e suas ligas.
7	Noções de materiais não metálicos (cerâmicos, polímeros e compósitos).
8	Ensaio de tração e dureza.
9	Ensaio de impacto Charpy e de tenacidade à fratura.
10	Ensaio e curvas de temperabilidade.
11	Análise de fratura de componentes metálicos.

PAULO CÉSAR OKIMOTO
Presidente da Comissão Julgadora