

# ELEMENTOS DE MÁQUINAS I - TMEC032



## CONTEÚDO PADRÃO

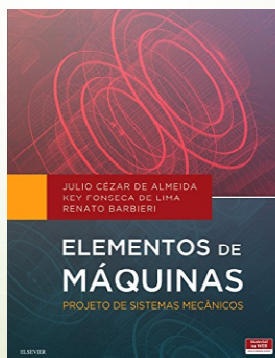
Uniões parafusadas  
Parafusos de potência  
Uniões soldadas  
Molas helicoidais de tração e compressão  
Mancais de deslizamento  
Lubrificantes e lubrificação  
Mancais de rolamento  
Freios e embreagens  
Eixos de transmissão

# ELEMENTOS DE MÁQUINAS I - TMEC032



## BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA

- Almeida, J. C., Lima, K. F., Barbieri, R. Elementos de Máquinas – Projeto de Sistemas Mecânicos. Editora Elsevier, 1ª Ed., 2017.



## ELEMENTOS DE MÁQUINAS I - TMEC032



### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Elementos de Máquinas de Shigley - Projeto de Engenharia Mecânica – Budynas e Nisbett. McGraw Hill (Bookman) – 8ª Ed.
- Elementos de Máquinas - Hamrock;
- Projeto de Componentes de Máquinas – Robert Juvinall;
- Projeto de Máquinas – Norton.

## ELEMENTOS DE MÁQUINAS I - TMEC032



### REGRAS BÁSICAS

- **Proibido** a entrada de qualquer tipo de comida ou bebida (exceto água) em sala de aula;
- **Proibido** o uso de celulares em sala de aula. Tais equipamentos deverão, obrigatoriamente, estarem **desligados** e acondicionados dentro das malas ou mochilas;

## ELEMENTOS DE MÁQUINAS I - TMEC032



### REGRAS BÁSICAS

- **Proibido** a filmagem, foto ou qualquer outra situação similar, das aulas e/ou do quadro negro;
- **Dias de avaliação - proibido** a entrada posterior ao horário de início da avaliação, restando a porta trancada após o limite de tolerância previsto ( $\pm 10$  min);

## ELEMENTOS DE MÁQUINAS I - TMEC032



### REGRAS BÁSICAS

- **Avaliações** – consultas permitidas a todo e qualquer material pessoal e individual que se faça necessário, não sendo permitido sob qualquer hipótese o empréstimo de qualquer tipo de material;
- **Avaliações** – perguntas e dúvidas sobre qualquer questão das avaliações somente serão permitidas e respondidas nos primeiros **20min** da avaliação;

## ELEMENTOS DE MÁQUINAS I - TMEC032



### REGRAS BÁSICAS

- **Avaliações** – será disponibilizado uma única folha (padrão UFPR) para resolução das avaliações. Caberá aos interessados dispor de **papel sulfite A-4** para eventuais soluções adicionais que se façam necessárias. Nesse contexto, empréstimos também não serão autorizados;
- **Avaliações** – permitido o uso de qualquer tipo de calculadora, desde que as questões sejam desenvolvidas e demonstradas passo-a-passo. Laptops, computadores e dispositivos similares não serão autorizados;

## ELEMENTOS DE MÁQUINAS I - TMEC032



### REGRAS BÁSICAS

- **Avaliações** – para cada questão em específico será disponibilizado uma tabela para registro das respostas obtidas nas diversas etapas do problema. Nesse contexto, respostas não transcritas ou transcritas de forma incorreta, **não serão consideradas na correção;**
- **Proibido** o uso de computadores, laptops ou dispositivos similares no transcorrer das aulas e/ou avaliações;

## ELEMENTOS DE MÁQUINAS I - TMEC032



### REGRAS BÁSICAS

- **2ª Chamada** - via Departamento conforme Resolução 37/97 CEPE. Conteúdo integral do semestre, com realização entre as datas da Avaliação II e Exame Final e em dia/horário compatível com a disponibilidade do professor;
- Condição **obrigatória** para Exame - Média bimestral  $\geq 4,0$ ;
- Tópicos para Exame – conteúdo do semestre;

## ELEMENTOS DE MÁQUINAS I - TMEC032



### REGRAS BÁSICAS

- **NÃO HAVERÁ** distinção entre alunos regulares, contratados, formandos ou jubilados, nos critérios de avaliação e/ou aprovação;
- **Revisão de prova** – a) aguardar e divulgação do gabarito da prova; b) estudar atentamente o gabarito visando ter subsídios para eventuais questionamentos; c) enviar e-mail específico solicitando a revisão “pontual” do item em dúvida; d) solicitar prova para vistas; e) **se necessário**, entrar com pedido de revisão de prova;

# ELEMENTOS DE MÁQUINAS I

## - TMEC032



### REGRAS BÁSICAS

- Avisos gerais – via FTP, no link da disciplina;
- Dias de prova – uso exclusivo da sua carteira, **não sendo permitido** a utilização de carteiras laterais para acomodação de materiais. Todo material deverá se alocado embaixo da sua própria carteira;
- Email de contato – [j.cezar@ufpr.br](mailto:j.cezar@ufpr.br)