

SISTEMAS CAD CAE

- NOTAS DE AULA: www.fernandogasi.com.br
- MÉDIA: $(P1+P2+P3).0,7/3$ COM PROVA DE RECUPERAÇÃO
- MÉDIA: $(P1+P2). 0,7/2$ SEM RECUPERAÇÃO
- MÉDIA FINAL: MÉDIA PROVA + 0,3. NOTA TRAB.
- CELULAR DESLIGADO

TOLERÂNCIA 15 min.

Ementa: Conceitos básicos de solidworks; introdução ao esboço; recurso de extrusão e corte.; varredura, recurso de revolução; cascas e nervuras;linhas de divisão; alterações de projeto; detalhamento das especificações técnicas do projeto e ou produto.; recurso de loft; montagem de peças; introdução a superfícies. Princípio do método de elementos finitos; conceito de malha; opções de geração de malha e refinamento. Análise linear estática de peças (produtos), análise de montagens e componentes finos (produtos com espessura fina). Automatização do cálculo através das malhas adaptativas. Análise de queda. Análise de sustentabilidade.

Bibliografia Básica: REMBOLD, U.; NNAJI, B. O.; STORR, A.; Computer integrated manufacturing and engineering, Addison Wesley Longman, 1996. HALEVI, G.; Process and operation planning, Kluwer Academic Publishers, 2003. GROOVER M.P.; ZIMMERS, E. W.; CAD/CAM: Computer-Aided Design And Manufacturing, Prentice Hall, 1984.

| Conceito | Faixas (%) |
|-----------------|---|
| A | $90 < A \leq 100$ |
| B | $80 < B \leq 90$ |
| C | $65 < C \leq 80$ |
| D | $50 \leq D \leq 65$ |
| F | $00 \leq F < 50$ |
| O | Reprovado por falta, deve cursar novamente a disciplina |
| I | Incompleto |