

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Mecânica dos Sólidos I | <b>CÓDIGO:</b> SEM.032 |
|-------------------------------------------|------------------------|

**Período Letivo:** 2019/02

**Carga Horária:** Total: **60** Semanal: **04** aulas Créditos: **04**

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Núcleo de Conteúdo Básico

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Eng. Mecatrônica (DEMDV)

**Professor (a):** Juliano de Barros Veloso e Lima

| <b>Técnicas Utilizadas</b> | <b>Atividades Avaliativas</b> | <b>Valor</b> |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|
| Aulas expositivas          | 03 Avaliações                 | 30           |
| Estudos de caso            | Exercícios e Seminários       | 10           |
| Exercícios orientados      | <b>Total</b>                  | <b>100</b>   |
| Seminários                 |                               |              |

**Atividades Complementares:**

Trabalhos, exercícios propostos e listas de exercícios.

**Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:** segunda feira de 07:00 as 08:40 e quinta feira de 10:35 as 12:30

Local: Departamento de Engenharia Mecatrônica: Laboratório de Materiais

Horário semanal: segunda feira de 08:55 as 10:35 e quinta feira de 08:55 as 10:35

| <b>Bibliografia Adicional:</b> |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                              | HIBBELER, R.C.. Resistência dos Materiais. . Ed. Pearson. 2007                                       |
| 2                              | BEER, Ferdinando P. e Johnston, RUSSELL E.. Resistência dos Materiais. 5. Editora Makron Books. 1995 |
| 3                              | TIMOSHENKO, S.; GERE, J.; Mecânica dos Sólidos. . Ed. LTC. 1988                                      |
| 4                              | GERE, J.; Mecânica dos Materiais. . Editora Cengage Learning.. 2008                                  |
| 5                              | NASH, W.; Resistência dos materiais. São Paulo: McGraw- Hill, 1980.                                  |
| 6                              | EASLEY, W.; Resistência dos Materiais – Mc Graw Hill - 1983                                          |
| 7                              | ASIAN; A. E.; Métodos Energéticos e Análise Estrutural – Ed. Unicamp - 1996                          |

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Professor responsável: Juliano de Barros Veloso e Lima | Data: 02/08/2019 |
| Coordenador do curso: Lúcio Patrício                   | Data: 02/08/2019 |