



PLANO DE CURSO

| COMPONENTE CURRICULAR: MEC1612 - INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA | |
|---|--------------------------|
| DOCENTE(S) | Márcio Valério de Araújo |
| QUANTIDADE DE VAGAS | 30 |
| HORÁRIOS | 246T12 |
| CONTEÚDO | |
| 1° Crédito Fundição, Processos de conformação mecânica e Metalurgia do pó. | |
| 2° Crédito Manufatura aditiva, Processos de Soldagem, Tratamentos superficiais, Processos de corte e Usinagem. | |
| 3° Crédito Prática virtual de fabricação de peças utilizando usinagem convencional | |
| METODOLOGIA | |
| Aulas expositivas gravadas e disponibilizadas no Sigaa e/ou em plataforma de vídeo (Youtube), encontros semanais no horário da aula, via Google Meet, para tirar dúvidas e apresentação de seminários e estudos de casos, listas de exercícios online disponibilizadas através de e-mail ou Sigaa. Envio por parte dos alunos de seminários gravados com temas correlacionados aos assuntos ministrados. | |
| PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO | |
| Para a primeira e segunda unidade a nota será dividida em uma avaliação online via Sigaa valendo 6 pontos, um seminário em grupo valendo 2 pontos e um estudo de caso valendo 2 pontos. A nota da terceira unidade será obtida através da elaboração de uma vídeo aula gravada sobre um tema específico valendo 5 pontos e uma prova online via Sigaa valendo 5 pontos. | |
| CRONOGRAMA | |
| 05.10.2020 – Entrega de Seminário e Estudo de caso | |
| 07.10.2020 – Aula de revisão para a 1ª Avaliação | |
| 09.10.2020 – 1ª Avaliação online via sigaa | |
| 14.10.2020 - Correção da 1ª Avaliação | |
| 13.11.2020 – Entrega de Seminário e Estudo de caso | |
| 16.11.2020 – Aula de revisão para a 2ª Avaliação | |
| 18.11.2020 – 2ª Avaliação online via sigaa | |
| 20.11.2020 - Correção da 2ª Avaliação | |
| 27.11.2020 – Entrega das vídeo aulas da 3ª unidade | |
| 02.12.2020 – 3ª Avaliação online via sigaa | |
| 04.12.2020 - Correção da 3ª Avaliação | |



09.12.2020 – Prova substitutiva

11.12.2020 – RESULTADO FINAL

RECURSOS DIDÁTICOS

Sigaa(turma virtual), Youtube, Google Meet, kahoot e Grupo de whatsapp

HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS DISCENTE

246T34

REFERÊNCIAS

- Emílio Wainer, Sérgio Duarte Brandi, Fábio Décourt Homem de Mello. Soldagem – Processos e metalurgia, São Paulo – SP, Blucher, 1992.
- Neri Volpato. Prototipagem rápida. São Paulo- SP, Blucher, 2007.
- Neri Volpato, Manufatura Aditiva, São Paulo- SP, Blucher, 2017.
- Chris Lefteri. Como se faz. São Paulo- SP, Blucher, 2010.
- CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica II. 2. ed. São Paulo : McGraw-Hill, 1986.
- Kiminami, Cláudio Shyinti. Introdução aos processos de fabricação de produtos metálicos. São Paulo- SP, Blucher, 2013.
- Mikell P. Groover. Introdução aos processos de fabricação. Rio de Janeiro- RJ: LTC, 2014.