

Turma: ENP0008 - Processos de Fabricação (2024.1 - T01)**PLANO DE CURSO**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: Serão ministradas aulas teóricas por meio de exposição oral, com apoio de recursos audiovisuais. As aulas práticas serão ministradas nos laboratórios da área de fabricação, devendo o aluno comparecer com vestimentas adequadas e respeitar as regras de segurando. Poderá haver o uso do portal didático para atividades complementares e reposição de aulas.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: Serão aplicadas 4 avaliações obrigatórias, com pesos iguais. Para aprovação, a média das notas dessas provas deverá ser igual ou superior a 6,0. Caso a média esteja entre 4,0 e 5,9, o aluno poderá optar pela realização da avaliação substitutiva, entretanto, o conteúdo deve ser o relacionado ao conteúdo de menor nota. Caso haja notas iguais, será considerada a prova mais recente. Para aprovação com a prova substitutiva, a média entre as 3 maiores notas das avaliações obrigatórias e da prova substitutiva deverá ser igual ou superior a 6,0.

Horário de atendimento: Quartas-feira das 21h00 as 22h50 - Outros horários, agendar por e-mail.

**Programa atual do componente****PROGRAMA**

Programa atual do componente: 

CRONOGRAMA DE AULAS

| Início | Fim | Descrição |
|------------|------------|--|
| 06/03/2024 | 06/03/2024 | Apresentação do Curso – Introdução aos processos de fabricação |
| 08/03/2024 | 08/03/2024 | Introdução à teoria a fundição dos metais |
| 13/03/2024 | 13/03/2024 | Fundição em areia e moldes permanentes |
| 15/03/2024 | 15/03/2024 | Fundição em areia e moldes permanentes |
| 20/03/2024 | 20/03/2024 | Fundição em moldes perecíveis |
| 22/03/2024 | 22/03/2024 | Introdução à metalurgia do pó |
| 27/03/2024 | 27/03/2024 | Prensagem e sinterização |
| 29/03/2024 | 29/03/2024 | Introdução à Teoria a Conformação Mecânica |
| 03/04/2024 | 03/04/2024 | Conformação por extrusão e forjamento |
| 05/04/2024 | 05/04/2024 | Primeira Avaliação - Processo de Fundição e Metalurgia do pó |
| 10/04/2024 | 10/04/2024 | Conformação por extrusão e forjamento |
| 12/04/2024 | 12/04/2024 | Conformação – laminação e corte |
| 17/04/2024 | 17/04/2024 | Conformação – estampagem |
| 19/04/2024 | 19/04/2024 | Introdução à teoria da Soldagem |
| 24/04/2024 | 24/04/2024 | Soldagem à arco |
| 26/04/2024 | 26/04/2024 | Soldagem por resistência e a gás |
| 01/05/2024 | 01/05/2024 | Soldagem – outros processos |
| 03/05/2024 | 03/05/2024 | Segunda Avaliação - Processo de conformação e soldagem |
| 08/05/2024 | 08/05/2024 | Introdução a usinagem |
| 10/05/2024 | 10/05/2024 | Movimentos e grandezas do corte |
| 15/05/2024 | 15/05/2024 | Forças de corte |
| 17/05/2024 | 17/05/2024 | Temperaturas e Fluidos de corte |
| 22/05/2024 | 22/05/2024 | Materiais para ferramentas |

| Início | Fim | Descrição |
|------------|------------|---|
| 24/05/2024 | 24/05/2024 | Avárias e desgaste de ferramentas |
| 29/05/2024 | 29/05/2024 | Condições econômicas de corte |
| 31/05/2024 | 31/05/2024 | Condições econômicas de corte |
| 05/06/2024 | 05/06/2024 | Introdução à usinagem não convencional |
| 07/06/2024 | 07/06/2024 | Terceira Avaliação - Processo de usinagem |
| 12/06/2024 | 12/06/2024 | Retificação |
| 14/06/2024 | 14/06/2024 | Processos por Energia Mecânica e Eletroquímico |
| 19/06/2024 | 19/06/2024 | Processos Energia Térmica e Químicos |
| 21/06/2024 | 21/06/2024 | Introdução a Manufatura Aditiva |
| 26/06/2024 | 26/06/2024 | Modelagem de deposição fundida |
| 28/06/2024 | 28/06/2024 | Quarta Avaliação - Processo de usinagem não convencional e manufatura |
| 03/07/2024 | 03/07/2024 | Seleção de processos de fabricação |
| 05/07/2024 | 05/07/2024 | Seleção de processos de fabricação |
| 10/07/2024 | 10/07/2024 | Avaliação Substitutiva - conteúdo de menor nota e seleção de processos de |
| 12/07/2024 | 12/07/2024 | Vistas de Provas |

AVALIAÇÕES

| Data | Descrição |
|------------|--|
| 05/04/2024 | Primeira Avaliação - Processo de Fundição e Metalurgia do pó |
| 03/05/2024 | Segunda Avaliação - Processo de conformação e soldagem |
| 07/06/2024 | Terceira Avaliação - Processo de usinagem |
| 28/06/2024 | Quarta Avaliação - Processo de usinagem não convencional e manufatura aditiva |
| 10/07/2024 | Avaliação Substitutiva - conteúdo de menor nota e seleção de processos de fabricação |

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

| Tipo de material | Descrição |
|------------------|-----------|
|------------------|-----------|

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

| Tipo de material | Descrição |
|------------------|---|
| Livro | Groover, M.P.. Introdução aos Processos de Fabricação . 1. LTC. 2014 |
| Livro | Groover, M.P.. Fundamentos da Moderna Manufatura - Vol. 1 . 5. LTC. 2017 |
| Livro | Groover, M.P.. Fundamentos da Moderna Manufatura - Vol. 2 . 5. LTC. 2017 |
| Livro | Machado, A.R., et al. Teoria da Usinagem dos Materiais . 3. Blucher. 2015 |
| Livro | Cetlin, P.R., Helman, H.. Fundamentos da Conformação Mecânica dos Metais . 2. ARTLIBER. 2005 |
| Livro | Baldam, R. L., Vieira, E.A.. Fundição: Processos e Tecnologias Correlatas . . Érica. 2013 |