****

**PLANO DE ESTUDO INDIVIDUAL – PEI**

|  |
| --- |
| 1. **Dados de Identificação** |

|  |  |
| --- | --- |
| Semestre letivo | 2021-1 |
| Curso Técnico Integrado | Metalurgia |
| Nome do estudante | Jowbert Adelino Gomes de Souza |
| Número da matrícula do estudante | [20181211020186](https://qacademico.ifce.edu.br/qacademico/index.asp?t=3081&COD_MATRICULA=257863) |
| Nome do docente responsável pelo PEI | Marcus Túlio Magalhães Andrade Pedrosa |
| Componente curricular | Tecnologia Mecânica |
| Carga horária regular do componente curricular | 80h |
| Carga horária do PEI | 56h |
| Horas destinadas aos encontros/ atividades presenciais | 3 h nas segundas-feira de 14:00 às 17:00h |

|  |
| --- |
| 1. **Objetivos** (Focado na aprendizagem do estudante, em observância à natureza do conhecimento da disciplina e no que se espera que aprenda até o fim da aplicação do PEI). |
| O discente deverá ser capaz de descrever os diferentes tipos dos processos de fabricação e suas devidas aplicações na mecânica. |

|  |
| --- |
| 1. **Conteúdos** que precisam ser apropriados pelo (a) estudante. |
| **Processos de Fabricação**  - Classificação dos Processos de Fabricação: com e sem remoção de cavaco.  Com remoção de cavaco: Fresamento, Furação, Aplainamento, Mandrilamento e Retificação.  Sem remoção de cavaco: Fundição – Soldagem - Metalurgia do Pó – Conformação (laminação, extrusão, trefilação, forjamento e estampagem). |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Cronograma** do Plano de Estudo Individual (PEI): |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Conteúdo** | **Metodologia** (Descrever as estratégias utilizadas e os recursos didáticos empregados em cada encontro).  **Avaliação** (Descrição de como a aprendizagem do (a) estudante será avaliada em cada encontro). |
| 15/02/2021 | Processo de furação | Disponibilização de material para estudo em casa. |
| 22/02/2021 | Processo de furação | Elaboração de questionário sobre o material enviado. |
| 01/03/2021 | Processo de fresamento | Encontro no Googlo Meet, com avaliação através de perguntas durante a exposição do conteúdo. |
| 08/03/2021 | Processo de fresamento | Resolução de exercícios (Ambiente doméstico do discente) |
| 15/03/2021 | Processo de aplainamento | Encontro no Googlo Meet, expondo o assunto com slides, avaliação através de perguntas durante a exposição do conteúdo. |
| 22/03/2021 | Processo de aplainamento | Apresentação de seminário |
| 29/03/2021 | Processo de retificação e mandrilhamento | Encontro no Googlo Meet, expondo o assunto com slides, avaliação através de perguntas durante a exposição do conteúdo. |
| 05/04/2021 | Processo de retificação e mandrilhamento | Resolução de exercícios (Ambiente doméstico do discente) |
| 12/04/2021 | Avaliação N-1 | Formulário Google. |
| 19/04/2021 | Processos de conformação: Laminação | Encontro no Googlo Meet, expondo o assunto com slides, avaliação através de perguntas durante a exposição do conteúdo. Apresentação de vídeos sobre o assunto. |
| 26/04/2021 | Processos de conformação: Extrusão | Encontro no Googlo Meet, expondo o assunto com slides, avaliação através de perguntas durante a exposição do conteúdo. Apresentação de vídeos sobre o assunto. |
| 03/05/2021 | Processos de conformação: Laminação e extrusão | Resolução de exercícios (Ambiente doméstico do discente) |
| 10/05/2021 | Processos de conformação: Trefilação e forjamento | Encontro no Googlo Meet, expondo o assunto com slides, avaliação através de perguntas durante a exposição do conteúdo. Apresentação de vídeos sobre o assunto. |
| 17/05/2021 | Processos de conformação: Trefilação e forjamento | Encontro no Googlo Meet, expondo o assunto com slides, avaliação através de perguntas durante a exposição do conteúdo. Apresentação de vídeos sobre o assunto. |
| 24/05/2021 | Processos de conformação: Trefilação e forjamento | Apresentação de seminário |
| 31/05/2021  0 | Processos de conformação: Estampagem e metalurgia do pó | Encontro no Googlo Meet, expondo o assunto com slides, avaliação através de perguntas durante a exposição do conteúdo. Apresentação de vídeos sobre o assunto. |
| 07/06/2021 | Processos de Fundição e soldagem | Envio de material para estudo em casa. |
| 17/06/2021 | Processos de conformação: Laminação | Avaliação via Google Formulário |

E-

|  |  |
| --- | --- |
| Assinatura do (a) docente | Marcus Túlio Magalhães Andrade Pedrosa  Siape 1219389 |
| Assinatura do (a) estudante |  |
| Assinatura dos responsáveis (no caso, de estudante menor). |  |