|  |  |
| --- | --- |
| ENIAC INSTITUCIONAL | |
| Disciplina | Processos Industriais |
| Portfólio de recuperação | Processos de Fabricação |

*:: Portfólio*

OBJETIVO

| Analise e síntese de textos técnicos |
| --- |

ORIENTAÇÕES

| * Pesquisa técnica sobre os temas apresentados e a conclusão sobre o assunto. * Para os temas mostrar as vantagens, que o processo oferece e os cuidados para a execução segura tanto para o processo quanto para o operador. * Mostrar figuras ilustrativas de boa qualidade para facilitar o entendimento. * Apresentação em forma de relatório técnico, padrão ABNT, não esquecer a bibliografia e webgrafia. * Pode complementar com informações de outros livros e textos de internet, mas não é permitido copiar e colar. Lembre-se: você é que deve ler e escrever. * Siga as regras de postagem disponíveis no portal. * Só serão aceitos arquivos postados eletronicamente (formato doc ou pdf) * Não são aceitos portfólios impressos. |
| --- |

**Livro texto refêrencia:**

**- Slides de aulas;**

**- Manuais de fabricantes;**

**- Internet.**

**COPINI, Nivaldo Lemos; DINIZ, Anselmo Eduardo; MARCONDES, Francisco Carlos. Tecnologia da Usinagem dos Materiais. Ed. Artliber, 2008, 6a edição.**

**Entregar:**

**Devidamente identificado com o nome e o RA do aluno.**

**OS TEMAS VARIAM DE ACORDO COM O CÓDIGO DO R.A. VEJA A TABELA ABAIXO.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RA aluno** | **Temas** |  | **RA aluno** | **Temas** |
| **0** | Óleos lubrificantes e refrigerantes- tipos, utilização, reciclagem, vantagens | **5** | Como é realizado o processo de forja a quente e a frio |
| **1** | Geometria de ferramenta de corte sinterizada metal duro e cerâmica  Utilização, vantagens | **6** | Como é realizado o processo de retificação de peças planas, cilíndrica externa e interna presa na placa |
| **2** | MQF – Mínina Quantidade de Fluído na usinagem | **7** | Como é realizado o processo de injeção de plástico |
| **3** | Como é realizado a usinagem de uma caixa de engrenagem para torno em uma mandrilhadora | **8** | Como é realizado o processo de retificação peças cilíndrica externa com centros e cilíndrica externa sem centros |
| **4** | Como é realizado o processo de usinagem através de brochadeira interna e externa | **9** | Como é realizado o processo de trefilação de fios e arames |

**Como calcular o código da soma do “RA” ?**

a. Some todos os algarismos do seu RA.

b. Pegue somente o digito da unidade.

c. Este é o seu código.

Ex: RA= 898808

1. 8+9+8+8+0+8= 4**1**
2. Digito da unidade=> 1
3. Código => 1

Critério de avaliação:

|  |  |
| --- | --- |
| ORGANIZAÇÃO DE ACORDO COM A ABNT | Pontos |
| - Pré-textuais | 0,5 |
| - Desenvolvimento | 1,5 |
| - Conclusão | 0,5 |
| - Bibliografia | 0,5 |
| APRESENTAÇÃO |  |
| Apresentação geral (acabamento visual, qualidade do material apresentado) | 1,0 |
| - Foco no tema | 1,0 |
| - Coerência do assunto abordado | 1,0 |
|  |  |
| Total | 6,0 |