



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

## **RESOLUÇÃO N.º 518/2012**

**EMENTA:** Estabelece o currículo do Curso de Mestrado Profissional em Montagem Industrial

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA da UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no processo n.º 23069.011023/2007-35,

### **R E S O L V E :**

**Art. 1º** - O currículo do curso de **Mestrado Profissional em Montagem Industrial** compreende as disciplinas, créditos e carga horária abaixo relacionados:

| Disciplinas Obrigatórias  | Número de Créditos da Disciplina |         |          |       | Carga Horária |
|---|----------------------------------|---------|----------|-------|---------------|
|   | T                                | P ou TP | ES ou TO | Total |               |
| Automação de Projetos Industriais I                             | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Materiais de Construção Mecânica                                | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Metodologia da Pesquisa   | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Soldagem  | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Dissertação   | 0                                | 0       | 12       | 12    | 540           |
| <b>Disciplinas Optativas</b>                                    |                                  |         |          |       |               |
| Análise de Tensões Residuais                                    | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Análise de Vibrações  | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Arquitetura Industrial  | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Automação de Projetos Industriais II                            | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Construtabilidade   | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Controles Elétricos   | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Corrosão e Revestimentos Industriais                            | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Desenvolvimento de Métricas e Sistemas de Medição de Desempenho | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |
| Inspeção por Imagem   | 4                                | 0       | 0        | 4     | 60            |

|  |   |   |   |   |    |
|--|---|---|---|---|----|
| Máquinas Elétricas   | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Mecânica da Fadiga e da Fratura                                    | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Metalurgia Física da Soldagem                                      | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Métodos Numéricos  | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Metrologia Industrial  | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Processos de Usinagem e Conformação Mecânica                       | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Simulações Computacionais  | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Sistemas de Informações Geográficas em Projetos Industriais        | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Sistemas Elétricos Industriais                                     | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Técnicas de Inspeção e Controle da Qualidade                       | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Tópicos Especiais em Construção e Montagem de Estruturas Metálicas | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais                       | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Tópicos Especiais em Métodos de Fabricação e Montagem              | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
| Tubulações Industriais e Equipamentos de Processo                  | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |

**Art. 2º** - Completam este currículo uma Dissertação que deverá ser realizada como trabalho orientado obrigatório de conclusão do curso, atribuídos 12 (DOZE) créditos, correspondentes a 540 (QUINHENTOS E QUARENTA HORAS) horas e deverá ser defendida e avaliada por uma banca examinadora de no mínimo 3 (três) doutores, sendo um externo à UFF, e a publicação de um artigo em periódico nacional ou internacional com classificação qualis B2 de acordo com área de Engenharias III da CAPES.

§ 1º - O aluno poderá realizar a defesa da dissertação antes da publicação do artigo ou vice-versa, entretanto, o diploma de mestrado, somente, será concedido mediante ao cumprimento destes dois requisitos.

**Art. 3º** - O currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido num tempo útil mínimo de 1020 horas correspondentes a 44 créditos conforme descrito a seguir:

| Atividades                 | Créditos |        |         |       | Carga Horária |
|----------------------------|----------|--------|---------|-------|---------------|
|                            | T        | P / TP | ES / TO | Total |               |
| 4 Disciplinas obrigatórias | 16       |        |         | 16    | 240           |
| 4 Disciplinas Optativas    | 16       |        |         | 16    | 240           |
| Dissertação                |          |        | 12      | 12    | 540           |
| Totais                     | 32       |        | 12      | 44    | 1020          |

**Art. 4º** - O curso terá a duração em períodos letivos de:

- a) mínima: 12 meses
- b) máxima: 24 meses

§ 1º - Na duração máxima não está incluído 1 (um) período (6 meses) de trancamento ao qual o aluno tem direito.

§ 2º - Em casos excepcionais estes limites de duração poderão ser alterados, mediante solicitação fundamentada do orientador ao Colegiado do Curso, que decidirá sobre a alteração.

**Art. 5º** - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação por este Conselho, revogadas as disposições em contrário.

\* \* \* \* \*

Sala das Reuniões, 28 de novembro de 2012.

HEITOR LUIZ SOARES DE MOURA  
Decano no Exercício da Reitoria

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES  
Reitor