**PROCEDIMENTOS E GRADE CURRICULAR**

**MESTRADO (ACADÊMICO)**

1. **Disciplinas e atividades obrigatórias – Mestrado**

A Tabela 1 apresenta as disciplinas e atividades de acompanhamento para o curso do mestrado acadêmico. De forma geral, as disciplinas obrigatórias e optativas envolvem aulas expositivas e procuram oferecer, de forma complementar, ferramentas, metodologias e conceitos gerais para o desenvolvimento do trabalho de dissertação.

Tabela 1. Creditação mínima para o **mestrado**.

|  |  |
| --- | --- |
|  **Disciplinas OBRIGATÓRIAS** | **Créditos** |
| Métodos Matemáticos Avançados (ENGD82)OUMatemática Instrumental para Engenharia (ENGD83) | 3 |
| Engenharia Econômica e Avaliação de Projetos (ENGD85) | 3 |
| Metodologia da Pesquisa (ENGD84) | 2 |
| **Disciplinas OPTATIVAS** | **Créditos** |
|  a escolher dentre as oferecidas no respectivo semestre[1] | 4 |
| **COMPONENTE CURRICULAR OBRIGATÓRIO (atividades obrigatórias de acompanhamento)** | **Créditos** |
| Projeto de Dissertação (ENGG25) [2] | 2 |
| Pesquisa Orientada Mestrado (ENGG24) [3] | 3 |
| Seminários em Engenharia I (ENGD88)[4]  OUSeminários em Engenharia II (ENGD89)[5] | 4 |
| Metodologia e Prod. da Pesquisa Científica e Tecnológica II (ENGG34)[6] | 1 |
| Pré-Defesa de Dissertação de Mestrado | 3 |
| Trabalho de Conclusão (PEI000) [7] | 6 |
| **Total de créditos** | 31 |

 [1] Cada 17h em disciplinas corresponde a 1 crédito, logo disciplinas de 34h correspondem a 2 créditos, disciplinas de 51h correspondem a 3 créditos e disciplinas de 68h correspondem a 3 créditos.

[2] Inscrição até **3º** trimestre.

[3] A disciplina ENGG24 (Pesquisa Orientada) deverá ser cursada pelo menos a partir do semestre seguinte à aprovação em Projeto de Dissertação. Após a primeira matrícula em Pesquisa Orientada, o estudante deverá, a cada semestre, matricular-se nessa atividade, até a conclusão de sua Dissertação. A metodologia de avaliação nestas disciplinas, assim como o conceito final obtido pelo aluno, será definido pelo orientador.

 [4] artigos a serem submetidos em congressos nacionais. Cada artigo completo em congresso nacional equivale a 2 créditos. Apresentação perante banca examinadora (**5º** e **6º** trimestres). [2 x ENGD88]

[5] artigos a serem submetidos em congressos internacionais ou periódicos. Cada artigo completo em congresso internacional equivale a 4 créditos (**até 6º** trimestre). [1 x ENGD89]

[6] A atividade Metodologia e Produção da Pesquisa Científica e Tecnológica é cumprida através de publicações em congressos e/ou periódicos e/ou patentes (**até 7º** trimestre).

[7] Inscrição no **8º** trimestre.

Tabela 2. Creditação para a atividade Metodologia e Prod. da Pesquisa Científica e Tecnológica para cursos de **Mestrado** (acadêmico) - mínimo de 1 crédito

|  |
| --- |
| **Créditos por artigo aceito para publicação em periódico** |
| Estrato de classificação (*Qualis* CAPES) | Créditos |
| A1 | 11 |
| A2 | 10 |
| A3 | 8 |
| A4 | 6 |
| B1 | 4 |
| B2 | 3 |
| B3 | 2 |
| B4 | 1 |
| **Créditos por patente** |
| Patente depositada | 1 |
| Patente concedida | 6 |
| Patente licenciada nacional | 12 |
| Patente licenciada internacional | 14 |
| **Créditos por trabalho completo em anais de eventos** |
| Evento/congresso nacional | 0,25 |
| Evento/congresso internacional | 0,5 |
| **Créditos por artigo aprovado pelo Orientador** |
| Artigo ELABORADO a ser submetido a revista científica\* | 0,5 |

**T**abela 3. Cronograma sugerido para o **Mestrado** – aluno ingresso no **1º** semestre (**1º** trimestre)

|  |
| --- |
| **1º ANO****2º SEMESTRE (ingresso 2018.1 – GRADE NOVA)****3º SEMESTRE (ingresso 2018.2 – GRADE NOVA)** |
| **1º semestre** |  |  **2º semestre** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DISCIP** | CH | CR | NAT | **NOME** |  | **DISCIP** | CH | CR | NAT |  **NOME**  |
| **ENGD83** | **51** | **3** | **OB** | **Matemática Instrumental** |  | **ENGD85** | **51** | **3** | **OB** | **Engenharia Econômica e Avaliação de Projetos** |
| **ENGD84** | **34** | **2** | **OB** | **Metodologia da Pesquisa** |  | **ENGG25** | **34** | **2** | **OB** | **Projeto de Dissertação** |
|  |  |  |  | **Disciplinas optativas** |  |  |  |  |  | **Disciplinas optativas** |
| **2º ANO****2º SEMESTRE (ingresso 2018.1 – GRADE NOVA)****3º SEMESTRE (ingresso 2018.2 – GRADE NOVA)** |
| **3º semestre** |  |  **4º semestre** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DISCIP** | CH | CR | NAT | **NOME** |  | **DISCIP** | CH | CR | NAT |  **NOME**  |
| **ENGD89** | **68** | **4** | **OB** | **Seminários em Engenharia II\*** |  | **ENGG24** | **51** | **3** | **OB** | **Pesquisa Orientada de Mestrado** |
| **ENGG24** | **51** | **3** | **OB** | **Pesquisa Orientada de Mestrado** |  | **ENGG34** | **0** | **1** | **OB** | **Metodologia e prod. da pesquisa científica e tecnológica II** |
|  |  |  |  |  |  | **ENGN01** | **51** | **3** | **OB** | **Pré-defesa de Dissertação de Mestrado** |
|  |  |  |  |  |  | **PEI001** | **0** | **-** | **OB** | **Trabalho de Conclusão** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **\*OBS.:** Pode-se fazer **DUAS VEZES ENGD88-seminários em Engenharia I (no 3º e 4º semestres)** e solicitar equivalência a ENGD89.

Tabela 4. **Mestrado** – aluno ingresso no **2º** semestre (**3º** trimestre)

|  |
| --- |
| **1º ANO****2º SEMESTRE (ingresso 2018.1 – GRADE NOVA)****3º SEMESTRE (ingresso 2018.2 – GRADE NOVA)** |
| **1º semestre** |  |  **2º semestre** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DISCIP** | CH | CR | NAT | **NOME** |  | **DISCIP** | CH | CR | NAT |  **NOME**  |
| **ENGD85** | **51** | **3** | **OB** | **Engenharia Econômica e Avaliação de Projetos** |  | **ENGD83** | **51** | **3** | **OB** | **Matemática Instrumental** |
|  |  |  |  |  |  | **ENGD84** | **34** | **2** | **OB** | **Metodologia da Pesquisa** |
|  |  |  |  | **Disciplinas optativas** |  | **ENGG25** | **34** | **2** | **OB** | **Projeto de Dissertação** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Disciplinas optativas** |
| **2º ANO****2º SEMESTRE (ingresso 2018.1 – GRADE NOVA)****3º SEMESTRE (ingresso 2018.2 – GRADE NOVA)** |
| **3º semestre** |  |  **4º semestre** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DISCIP** | CH | CR | NAT | **NOME** |  | **DISCIP** | CH | CR | NAT |  **NOME**  |
| **ENGD89** | **68** | **4** | **OB** | **Seminários em Engenharia II\*** |  | **ENGG24** | **51** | **3** | **OB** | **Pesquisa Orientada de Mestrado** |
| **ENGG24** | **51** | **3** | **OB** | **Pesquisa Orientada de Mestrado** |  | **ENGG34** | **0** | **1** | **OB** | **Metodologia e prod. da pesquisa científica e tecnológica II** |
|  |  |  |  |  |  | **ENGN01** | **51** | **3** | **OB** | **Pré-defesa de Dissertação de Mestrado** |
|  |  |  |  |  |  | **PEI001** | **0** | **-** | **OB** | **Trabalho de Conclusão** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |