



Universidade Federal do Oeste do Pará  
Instituto de Biodiversidade e Florestas

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA  
FLORESTAL

(Turmas com ingresso a partir de 2011)

|  | 1º Período Curricular                 |   | 2º Período Curricular                          |    |
|--|---------------------------------------|---|--|----|
|  | Componente Curricular                 | CH  | Componente Curricular                          | CH |
| FO<br>RM<br>AÇ<br>ÃO<br>INT<br>ER<br>DIS<br>CIP<br>LIN<br>AR<br>1 E<br>2 | Origem e Evolução do Conhecimento     | 75  | Biologia Celular                               | 60 |
|  | Sociedade, Natureza e Desenvolvimento | 75  | Botânica                                       | 45 |
|  | Estudos Integrativos da Amazônia      | 75  | Cálculo  | 60 |
|  | Linguagens e Comunicação              | 90  | Física   | 45 |
|  | Seminários Integradores               | 40  | Microbiologia Geral                            | 45 |
|  | Interação na Base Real                | 45  | Química Geral                                  | 45 |
|  |                                       |   | Química Orgânica I                             | 45 |
| Total  | 400                                   | Zoologia                                    | 60   |    |
|  |                                       | Total                                       | 405  |    |
| 3º Período Curricular  |                                       | 4º Período Curricular                       |  |    |
| Componente Curricular  | CH                                    | Componente Curricular                       | CH   |    |
| FO<br>RM<br>AÇ<br>ÃO<br>ESP<br>ECÍ<br>FIC<br>A                           | Bioestatística                        | 60  | Anatomia da Madeira                            | 45 |
|  | Bioquímica                            | 60  | Ecologia Florestal                             | 60 |
|  | Desenho Técnico                       | 45  | Economia e Administração                       | 60 |
|  | Ecologia                              | 60  | Gênese e Morfologia do Solo                    | 60 |
|  | Introdução às Ciências Florestais     | 30  | Metodologia da Pesquisa                        | 45 |
|  | Sistemática Vegetal                   | 60  | Propriedades Químicas da Madeira e Fitoenergia | 60 |
|  | Mensuração Florestal                  | 60  | Sementes e Viveiros Florestais                 | 45 |
| Total  | 375                                   | Total                                       | 375  |    |
| 5º Período Curricular  |                                       | 6º Período Curricular                       |  |    |
| Componente Curricular  | CH                                    | Componente Curricular                       | CH   |    |
| Antropologia e Sociologia Rural  | 45                                    | Estrutura e Valoração de Florestas          | 60   |    |
| Dendrologia  | 60                                    | Extensão Rural                              | 45   |    |
| Educação Ambiental   | 45                                    | Identificação de Madeira                    | 45   |    |
| Entomologia Florestal  | 60                                    | Inventário Florestal                        | 60   |    |
| Fisiologia Vegetal   | 60                                    | Mecanização e Colheita Florestal            | 60   |    |
| Fitopatologia Florestal  | 60                                    | Topografia e Cartografia                    | 60   |    |
| Nutrição Mineral de Plantas  | 45                                    | Optativa I                                  | 45   |    |
|  |                                       | Estágio Supervisionado I                    | 60   |    |
| Total  | 375                                   | Total                                       | 435  |    |
| 7º Período Curricular  |                                       | 8º Período Curricular                       |  |    |
| Componente Curricular  | CH                                    | Componente Curricular                       | CH   |    |
| Agrossilvicultura  | 45                                    | Agrometeorologia                            | 60   |    |
| Estrutura da Madeira e Construções Rurais                                | 45                                    | Ergonomia e Segurança no Trabalho Florestal | 45   |    |
| Genética   | 60                                    |   |  |    |
| Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto                                  | 75                                    | Incêndios Florestais                        | 60   |    |
| Propriedades Mecânicas e Degradação da Madeira                           | 45                                    | Políticas Públicas e Legislação Florestal   | 45   |    |

|   |     |                                       |     |
|---|-----|---------------------------------------|-----|
| Silvicultura                                | 45  | Propriedades e Classificação de Solos | 60  |
| Manejo de Florestas Plantadas               | 60  | Melhoramento Florestal                | 60  |
| Estágio Supervisionado II                   | 60  | Silvicultura Urbana                   | 45  |
|   |     | Optativa II – Relações Dasométricas   | 45  |
|   |     | Estágio Supervisionado III            | 60  |
| Total                                       | 435 | Total                                 | 480 |
| 9º Período Curricular                       |     | 10º Período Curricular                |     |
| Componente Curricular                       | CH  | Componente Curricular                 | CH  |
| Crescimento e Produção de Florestas Nativas | 45  | Avaliação de Impactos Ambientais      | 60  |
| Economia e Mercado Florestal                | 60  | Indústria da Madeira                  | 75  |
| Manejo Florestal Madeireiro                 | 60  | Manejo de Bacias Hidrográficas        | 60  |
| Manejo Florestal Não Madeireiro             | 45  | Manejo de Unidades de Conservação     | 45  |
| Propriedades Físicas e Secagem da Madeira   | 75  | Recuperação de Áreas Degradadas       | 45  |
| Fertilidade do Solo                         | 60  | Optativa III                          | 45  |
| Ética e Exercício Profissional              | 30  | Optativa IV                           | 45  |
| Estágio Supervisionado IV                   | 60  | Seminário de TCC                      | 15  |
| Projeto de TCC                              | 30  |                                       |     |
| Total                                       | 465 | Total                                 | 390 |

| <b>DISCIPLINAS OPTATIVAS</b>                       | <b>Carga Horária</b> |
|--|----------------------|
| Optativa I – Associativismo e Cooperativismo       | 45                   |
| Optativa II - Gestão de Recursos Naturais          | 45                   |
| Optativa II – Relações Dasométricas                | 45                   |
| Optativa III - Biotecnologia Ambiental             | 45                   |
| Optativa IV - Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS | 45                   |
| <b>FORMAÇÃO COMPLEMENTAR</b>                       |                      |
| Atividades complementares                          | 300                  |

| <b>Carga horária discriminada</b> |           |                        |                           |                    |
|-----------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------|--------------------|
| Obrigatória                       | Optativas | Estágio supervisionado | Atividades complementares | TOTAL              |
| 3715 horas                        | 180 horas | 240 horas              | 300 horas                 | <b>4.435 horas</b> |