

## APÊNDICE 2 – CRÉDITOS DO DOUTORADO

**Doutorado:** 63 créditos, sendo: 31 créditos em disciplinas, 3 créditos em Práticas interdisciplinares, 3 créditos em Seminários de pesquisa, 4 créditos em atividades complementares, 6 créditos em Estágio de docência no ensino superior, 0 crédito pela Proficiência em Língua Estrangeira, 8 créditos correspondentes à elaboração e defesa do Projeto e 8 créditos correspondentes à elaboração e defesa da tese de doutorado.

| <b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>                                                                                             | <b>CH</b> | <b>CR</b> | <b>EMENTAS</b>         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| 1. Metodologia do ensino e da pesquisa (M/D)                                                                                | 60        | 4         | <a href="#">Ementa</a> |
| 2. Tecnologias limpas (M/D)                                                                                                 | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| <b>DISCIPLINAS DA LINHA ECOEFICIÊNCIA E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS</b>                                                          |           |           |                        |
| 3. Biondicadores da qualidade ambiental (D)                                                                                 | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 4. Materiais compósitos de interesse ambiental (D)                                                                          | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 5. Relação pessoa-ambiente e sustentabilidade (D)                                                                           | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 6. Resíduos sólidos (M/D)                                                                                                   | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 7. Saneamento ambiental e tecnologias de tratamento de efluentes (M/D)                                                      | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 8. Espaço urbano e sustentabilidade (M/D)                                                                                   | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| <b>DISCIPLINAS DA LINHA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL</b>                                                                        |           |           |                        |
| 9. Microbiologia e biotecnologia do solo (D)                                                                                | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 10. Processos e produtos sustentáveis (D)                                                                                   | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 11. Produção e reprodução animal (D)                                                                                        | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 12. Gestão de resíduos e produção agroenergética (M/D)                                                                      | 45        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 13. Cadeia produtiva agrícola sustentável (M/D)                                                                             | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 14. Cadeia produtiva animal sustentável (M/D)                                                                               | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| <b>DISCIPLINAS ELETIVAS</b>                                                                                                 |           |           |                        |
| 15. Métodos avançados aplicados à análises ambientais (D)                                                                   | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 16. Biotecnologia celular animal (D)                                                                                        | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 17. Ambiente, sociedade e consumo (M/D)                                                                                     | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 18. Segurança alimentar e nutricional (M/D)                                                                                 | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 19. Estudos sobre água (M/D)                                                                                                | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 20. Monitoramento e avaliação de impacto ambiental (M/D)                                                                    | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 21. Tópicos avançados e práticas laboratoriais 1: química (M/D)                                                             | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 22. Tópicos avançados e práticas laboratoriais 2: microbiologia, fisiologia vegetal, biologia celular e parasitologia (M/D) | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 23. Estatística aplicada às ciências ambientais (M/D)                                                                       | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 24. Fundamentos da produção técnico-científica (M/D)                                                                        | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 25. Docência e aprendizagem (M/D)                                                                                           | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 26. Fundamentos em ESG (M/D)                                                                                                | 15        | 1         | <a href="#">Ementa</a> |
| <b>ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS</b>                                                                                              |           |           |                        |
| 27. Práticas interdisciplinares (D)                                                                                         | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 28. Seminários de pesquisa (D)                                                                                              | 45        | 3         | <a href="#">Ementa</a> |
| 29. Atividades complementares <sup>1</sup> (D)                                                                              | 60        | 4         |                        |
| 30. Estágio de docência no ensino superior                                                                                  | 90        | 6         |                        |
| 31. Proficiência em língua estrangeira                                                                                      | 0         | 0         |                        |
| <b>ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO</b>                                                                                             |           |           |                        |
| 32. Elaboração e defesa do projeto – exame de qualificação                                                                  | 120       | 8         |                        |
| 33. Elaboração e defesa da tese                                                                                             | 120       | 8         |                        |

<sup>1</sup> Publicações de artigos científicos, participação e apresentação de trabalhos em eventos científicos, atividades de ensino, pesquisa e extensão (Apêndice 4).