

## APÊNDICE 2 – CRÉDITOS DO DOUTORADO

**Doutorado:** 62 créditos, sendo: 30 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)  | 45        | 3         | <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. Modelagem Ecológica e Sensoriamento Remoto de Ambiente (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        | 3         | <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. Docência e aprendizagem (M/D) (Obrigatória para mestrando bolsista CAPES)   | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 19. Estatística aplicada às ciências ambientais (M/D)   | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 20. Estudos sobre água  | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 21. Fundamentos em ESG (M/D)  | 15        | 1         | <a href="#">Ementa</a> |
| 22. Fundamentos da produção técnico-científica (M/D)  | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 23. Monitoramento e avaliação de impacto ambiental (M/D)  | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 24. Tópicos avançados e práticas laboratoriais 1: química (M/D)   | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 25. Tópicos avançados e práticas laboratoriais 2: microbiologia, fisiologia vegetal, biologia celular e parasitologia (M/D) | 30        | 2         | <a href="#">Ementa</a> |
| 26. Segurança alimentar e nutricional (M/D)   | 30        | 2         | <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).