**QUADRO DE DISCIPLINAS/DOCENTES M e D – PBA - 2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Disciplinas Obrigatórias** | **M/D** | **C. H.** | **Docentes – Prof. Dr.** |
| 1. BIODIVERSIDADE, CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS GENÉTICOS – 3 créditos - DBC4082 | M/D | 45 | Ana Luiza de Brito Portela Castro – 15h  Maria Claudia Colla Ruvolo Takasusuki – 15h  Luciana Andreia Borin de Carvalho – 7h  Carlos Alexandre Fernandes – 8h |
| 1. BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA À BIOTECNOLOGIA – 5 créditos - DBC4081 | M/D | 75 | Claudete A. Mangolim – 40h  Julio Cesar Polonio– 35h |
| 1. BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL I – 4 créditos - DBC4080 | M | 60 | Maria Claudia Colla Ruvolo Takasusuki |
| 1. BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL II - 4 créditos – DBC5007 | D | 60 | Veronica /Marcos Pileggi |
| 1. REDAÇÃO CIENTÍFICA – 2 créditos - DBC4083 | M/D | 30 | Veronica Elisa Pimenta Vicentini – 25h  João Lúcio de Azevedo – 5h |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Disciplinas Eletivas** | **M/D** | **C. H.** | **Docentes – Prof. Dr.** |
| 1. APLICAÇÃO DE ESPECTROMETRIA DE MASSAS EM BIOTECNOLOGIA – 4 créditos - DBC4109 | M/D | 60 | Eduardo Cesar Meurer |
| 1. ATIVIDADES CIENTÍFICAS – 2 créditos – DBC5009 | D | 30 | Ana Luiza de Brito Portela Castro  Carlos Alexandre Fernandes  Alessandra Valéria de Oliveira |
| 1. BIOESTATÍSTICA – 2 créditos - DBC4084 | M/D | 30 | - |
| 1. BIOINFORMÁTICA – 3 créditos - DBC4086 | M/D | 45 | Raquel Gutierres Gomes  Julio Cesar Polonio |
| 1. BIOSSEGURANÇA E BIOÉTICA – 2 créditos - DBC4087 | M/D | 30 | Veronica Elisa Pimenta Vicentini |
| 1. BIOTECNOLOGIA APLICADA AO MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL – 3 créditos - DBC4088 | M/D | 45 | Alexandre Lima Nepomuceno |
| 1. BIOTECNOLOGIA MICROBIANA – 2 créditos - DBC4089 | M/D | 30 | Raquel Gutierres Gomes  Julio Cesar Polonio |
| 1. BIOTECNOLOGIA VEGETAL – 2 créditos - DBC4090 | M/D | 30 | Claudete Aparecida Mangolim  Maria de Fátima Pires da Silva Machado |
| 1. COMPORTAMENTO E PRODUÇÃO DE ABELHAS *APIS MELLIFERA* – 3 créditos - DZO4187 (2º semestre) | M/D | 45 | Vagner Alencar Arnaut de Toledo |
| 1. CONTROLE BIOLÓGICO – 3 créditos - DBC4085 | M/D | 45 | Helio Conte |
| 1. ENZIMOLOGIA E BIOPROCESSOS – 3 créditos - DEQ4121 | M/D | 45 | Rosangela Bergamasco |
| 1. ESTÁGIO NA DOCENCIA I – 2 créditos - DBC4094 | M | 30 | Veronica Elisa Pimenta Vicentini |
| 1. ESTÁGIO NA DOCENCIA II – 4 créditos - DBC5011 | D | 60 | Veronica Elisa Pimenta Vicentini |
| 1. FERMENTAÇÕES E BIORREATORES – 3 créditos - DEQ4122 | M/D | 45 | Rosangela Bergamasco |
| 1. FUNDAMENTOS DE ANÁLISE GENÔMICA – 2 créditos - DBC4093 | M/D | 30 | Julio Cesar Polonio |
| 1. INTEGRANDO BIOTECNOLOGIA E SOCIEDADE: AÇÕES PRÁTICAS I – 2 créditos - DBC4113 | M/D | 30 | Ana Luiza de Brito Portela Castro  Luciana Andreia B. Carvalho |
| 1. INTEGRANDO BIOTECNOLOGIA E SOCIEDADE: AÇÕES PRÁTICAS II – 2 créditos - DBC4114 | D | 30 | Ana Luiza de Brito Portela Castro  Luciana Andreia B. Carvalho |
| 1. MARCADORES MOLECULARES – 3 créditos - DBC4110 | M/D | 45 | Alessandra Valéria de Oliveira |
| 1. MUTAGÊNESE APLICADA A BIOTECNOLOGIA E MONITORAMENTO AMBIENTAL – 3 créditos - DBC4091 | M/D | 45 | Veronica Elisa Pimenta Vicentini |
| 1. NANOTECNOLOGIA E BIOMATERIAIS – 2 créditos - DFI4102 | M/D | 30 | Luiz Fernando Cótica |
| 1. PROPRIEDADE INDUSTRIAL E PATENTES – 3 créditos - DDP4047 | M/D | 45 | - |
| 1. REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA – 2 créditos - DBC4092 | M/D | 30 | Maria Claudia Colla Ruvolo Takasusuki  Claudete Aparecida Mangolim |
| 1. TECNOLOGIA DA POLINIZAÇÃO E APICULTURA – 3 créditos - DZO4172 | M/D | 45 | Vagner de Alencar Arnaut de Toledo |
| 1. TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR – 3 créditos - DBC5010 | D | 45 | Alexandre, Claudete, Maria Claudia, Veronica |
| 1. TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOTECNOLOGIA – 2 créditos - DBC5008 | D | 30 | Raquel Gutierres Gomes |
| 1. METODOLOGIA DE RADIOISÓTOPOS APLICADA À BIOTECNOLOGIA – 5 créditos - DBC4115 | M/D | 75 | Veronica Elisa Pimenta Vicentini - resp.  Nilson Benedito Lopes |
| 1. BIODEGRADAÇÃO E BIORREMEDIAÇÃO – 3 créditos - DBQ4123 | M/D | 45 | Rosane Marina Peralta |