

| Docentes                       | Vagas |    | Temas  |
|--------------------------------|-------|----|--|
|                                | MS    | DR |  |
| Alex-Alan Furtado de Almeida   | 2     | 2  | - Estresses bióticos e abióticos em cacauzeiros: respostas morfofisiológicas, citogenéticas, bioquímicas e moleculares da (i) interação entre enxerto e porta-enxerto e a resistência à <i>Moniliophthora perniciosa</i> e da (ii) toxidez a metais pesados, respectivamente.  |
| Andréa Miura da Costa          | 1     | 0  | - Estudo de enzimas de interesse biotecnológico produzidas por microrganismos  |
| Carlos Priminho Pirovani       | 1     | 2  | - Análise proteômica em resposta a estresse biótico e abiótico em planta;<br>- Caracterização bioquímica e molecular de proteínas envolvidas em interação planta patógeno  |
| Cristina Pungartnik            | 1     | 0  | <i>Moniophthora perniciosa</i> , fisiologia e biologia de microrganismos   |
| Fabienne Micheli               | 1     | 2  | - Estudos funcionais de genes da interação cacau- <i>Moniliophthora perniciosa</i><br>- Estudos de expressão gênica aplicada ao melhoramento do cacau visando resistência a vassoura-de-bruxa  |
| Fabício Rios Santos            | 1     | 1  | - Polimorfismo genético de enzimas metabolizadoras de drogas.<br>- Polimorfismos de interesse imunofarmacológico.  |
| Fátima Alvim                   | 2     | 0  | - estudos funcionais de genes isolados de <i>Jatropha curcas</i> , relacionados com a biossíntese de ácidos graxos<br>- Identificação de proteínas alvo para o tratamento de mal de chagas ou malária<br>- Silenciamento gênico em <i>Theobroma cacao</i>  |
| Fernanda Amato Gaiotto         | 1     | 2  | - Fluxo gênico e estrutura populacional de espécies arbóreas da Floresta Atlântica.<br>- Filogenia molecular e filogeografia de espécies vegetais dentro da família das Leguminosas.   |
| Janisete Gomes da Silva Miller | 2     | 1  | - Filogenia molecular de insetos<br>- Filogeografia de insetos<br>- Genética de insetos  |
| Karina P Gramacho              | 2     | 1  | - Biologia e genética de populações de fitopatógenos<br>- Genômica funcional da interação planta-patógeno  |
| Leandro Lopes Loguercio        | 1     | 1  | - Hologenoma do cacauzeiro: diversidade da microbiota endofítica associada a parâmetros de saúde, vigor e produtividade.<br>- Diversidade microbiana funcional como indicadores de alterações em ecossistemas.<br>- Avaliação de processos de secundarização de florestas pela diversidade endofítica comparada de espécie arbórea nativa.<br>- Bioprospecção de agentes microbianos de controle biológico de doenças do cacauzeiro e insetos-praga do milho |
| Marcio Gilberto Cardoso Costa  | 2     | 2  | - Estudos de função e regulação de genes candidatos de tolerância à seca em citros<br>- Estudos de função e regulação de genes da biossíntese de carotenóides em citros<br>- Estudos de função e regulação de genes candidatos de resistência à vassoura de bruxa em cacauzeiro  |

|                              |   |   |  |
|------------------------------|---|---|--|
|                              |   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desenvolvimento de novos métodos de transformação genética de cacaueteiro</li> <li>- Desenvolvimento de novas variedades porta-enxerto de citros para a citricultura brasileira mediante transgenia</li> </ul>  |
| Marco Antônio Costa          | 1 | 0 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Citogenética e Genética Molecular Animal</li> </ul>   |
| Margarete Magalhães de Souza | 1 | 0 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Citogenética clássica e molecular de plantas</li> <li>- Caracterização genética (parâmetros genéticos) e melhoramento genético de progênies híbridas de passifloras</li> <li>- Marcadores moleculares em Genitores e híbridos de passifloras</li> </ul>                 |
| Ronan Xavier Corrêa          | 1 | 0 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diversidade genética e filogenia de <i>Caesalpinia</i> e <i>Dalbergia</i>, com ênfase em pau-brasil e jacarandá-da-bahia.</li> <li>- Mapeamento genético de genes de resistência a doenças, com ênfase no cacaueteiro.</li> </ul>                                       |
| Sandra Mara Bispo Sousa      | 1 | 0 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- O processo de miscigenação na região sul da Bahia e suas implicações no estudo de doenças complexas.</li> </ul>   |
| Abelmon da Silva Gesteira    | 1 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Criação e seleção de variedades de citros mediante procedimentos convencionais e biotecnológicos, com ênfase em porta-enxertos adaptados a estresses abióticos e bióticos.</li> <li>- Identificação de proteínas de tolerância ao déficit hídrico em citros.</li> </ul> |