**ANEXO I**

Linhas de pesquisa, Tema de pesquisa e Número de vagas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LINHA DE PESQUISA** | **TEMA DE PESQUISA**  | **Número de vagas** |
| Sustentabilidade dos Agroecossistemas | - Resíduos da produção animal: tratamento/aproveitamento, biodigestão anaeróbia, redução de nutrientes e reúso de água. | 1 |
| - Agroecologia: Bioprodutos aplicados na agricultura. | 1 |
| - Sistemas de produção frutícola. | 1 |
| - Sistemas de Manejos Sustentáveis em Culturas Agrícolas. | 1 |
| - Desenvolvimento Rural Sustentável. | 1 |
| - Bioprocessos na área ambiental: Biocombustíveis, Bioherbicidas e Tratamento Biológico de Efluentes e Resíduos. | 1 |
| Conservação dos Recursos Naturais | - Uso de resíduos/rejeitos para desenvolvimento de novos materiais. | 1 |
| - Tratamento e reuso de águas e efluentes utilizando processos físico-químicos: Processos Avançados de Oxidação (Eletrocoagulação/H2O2, Fotocatálise, Fenton/FotoFenton, Fotólise, H2O2/UV), Adsorção (batelada e coluna) e/ou Processos Biológicos (biofilmes aderidos em suportes); Desenvolvimento de materiais adsorventes à partir de subprodutos para a utilização no tratamento de águas e efluentes. | 1 |
| - Restauração Ecológica e Sistemas Agroflorestais. | 1 |
| - História Ambiental. | 1 |
| - Biologia e genética da conservação de mamíferos; efeitos da fragmentação de habitats sobre a fauna. | 1 |
| - Desenvolvimento sustentável e políticas públicas | 1 |
| Impacto de contaminantes ambientais na fauna silvestre, Toxicologia Ambiental, Biologia e conservação de anfíbios. | 1 |
| - Biodiversidade e conservação da fauna. Efeitos da fragmentação da paisagem na fauna. | 1 |

Sugere-se a consulta ao currículo lattes e entrar em contato previamente com os possíveis orientadores, para definição de tema de pesquisa e construção do pré-projeto (https://www.uffs.edu.br/campi/erechim/cursos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-tecnologia-ambiental/corpo-docente ).