

**ANEXO I - CITP**  
**FEAGRI - CONSELHO INTEGRADO DE TECNOLOGIA E PROCESSOS**

| <b>ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO</b>                              | <b>LINHAS DE PESQUISA</b>  |
|---|--|
| ÁGUA E SOLO   | Produção de bioenergia a partir de resíduos agroindustriais<br>Estudos do meio físico e de áreas agrícolas empregando geotecnologias, sensoriamento remoto, e sensoriamento proximal de solos e plantas<br>Gerenciamento, tratamento e aproveitamento de águas e resíduos<br>Engenharia de irrigação |
| CONSTRUÇÕES RURAIS E AMBIÊNCIA                            | Ambiência em instalações agrícolas   |
| GESTÃO DE SISTEMAS NA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL | Estudos sócio-econômicos e ambientais<br>Geotecnologias aplicadas ao monitoramento de áreas agrícolas e previsão de safras<br>Gestão de sistemas na agricultura  |
| TECNOLOGIA DE PÓS-COLHEITA                                | Conservação e comercialização de produtos agrícolas<br>Análise de imagens aplicadas a produtos agrícolas e alimentos<br>Secagem de produtos agropecuários  |

| <b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DE GRADUAÇÃO</b>                    |
|---|
| FA251 - Metodologia Científica e Filosofia da Ciência           |
| FA340 - Mecânica dos Fluidos para Engenharia                    |
| FA342 - Termodinâmica   |
| FA541- Propriedades Físicas e Mecânicas de Materiais Biológicos |
| FA543 - Hidráulica Geral  |
| FA544 - Princípios de Bioquímica e Microbiologia                |
| FA640 - Transferência de Calor e Massa                          |
| FA641 - Tecnologia de Processos Pós-Colheita I                  |
| FA645 - Saneamento Ambiental                                    |
| FA646 - Técnicas de Irrigação                                   |
| FA647 - Drenagem de Solos Agrícolas                             |
| FA746 - Tecnologia de Processos Pós-Colheita II                 |
| FA841 - Ambientes para Animais e Plantas                        |
| FA843 - Logística dos Sistemas Agroindustriais                  |
| FA844 - Tecnologia de Processos Pós-Colheita III                |