

ANEXO I - CIIR
FEAGRI - CONSELHO INTEGRADO DE INFRAESTRUTURA RURAL

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO	LINHAS DE PESQUISA
AGRICULTURA DIGITAL	Agricultura de Precisão Agroindústria 4.0: Cadeias Produtivas e Sustentabilidade Internet das Coisas na Agricultura Inteligência Artificial Aplicada à Geoinformação Zootecnia de Precisão Sustentável Ciências de Dados Geotecnologias Aplicadas ao Monitoramento de Áreas Agrícolas e Previsão de Safras
ÁGUA E SOLO	Estudos do meio físico e de áreas agrícolas empregando geotecnologias, sensoriamento remoto, e sensoriamento proximal de solos e plantas Planejamento, manejo, conservação e recuperação de solos
CONSTRUÇÕES RURAIS E AMBIÊNCIA	Ambiência em instalações agrícolas Tecnologia e materiais de construção Energização rural
MÁQUINAS AGRÍCOLAS	Projeto, desenvolvimento e otimização de máquinas
MÉTODOS NÃO DESTRUTIVOS APLICADOS A MATERIAIS, ESTRUTURAS E ÁRVORES	Caracterização e desempenho de materiais Classificação de materiais e de árvores Inspeção de estruturas e de árvores

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DE GRADUAÇÃO
FA153 - Desenho Técnico e Civil Assistido por Computador FA440 - Instrumentação Básica FA441 - Dinâmica de Corpos Rígidos FA442 - Dinâmica de Sistemas FA444 - Materiais de Construção Civil FA446 - Geotecnologias I FA540 - Sistemas de Produção Vegetal FA542 - Materiais e Tecnologia Mecânica FA642 - Modelagem Estrutural Aplicada FA643 - Instalações Elétricas para Sistemas Agroindustriais FA644 - Elementos de Máquinas para Engenharia Agrícola FA648 - Agricultura de Precisão FA741 - Sistemas e Instalações para a Produção Animal FA742 - Tecnologia de Resfriamento para Produtos Hortícolas FA743 - Princípios, Projetos e Laboratório de Máquinas Agrícolas FA744 - Dimensionamento de Estruturas de Concreto FA840 - Dimensionamento de Estruturas de Madeira