



Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação
 Rua Dom Manoel de Medeiros s/n, Dois Irmãos,
 52.171-030, Recife - PE, (81) 3320-6041
 proreitor.preg@ufrpe.br

Matriz Curricular
Bacharelado em Engenharia Agrícola e Ambiental
 Campus: Dois Irmãos - SEDE
 Perfil: EAA-02-1 válida para ingressos a partir de 2017.2
SISTEMA SERIADO SEMESTRAL

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Cálculo NI 60h	Cálculo NII 60h	Cálculo NIII 60h	Matemática Computacional 60h	Termodinâmica e Transferência de Calor 60h	Automação e Controle de Sistemas Agrícolas 60h	Elementos de Máquinas e Tecnologia Mecânica 60h	Máquinas Agrícolas 60h	Mecanização Agrícola 60h	Estágio Supervisionado Obrigatório - Engenharia Agrícola e Ambiental 150h
Geometria Analítica A-L 60h	Física Geral I A 60h	Física Geral II 60h	Estatística Experimental 60h	Fenômenos dos Transportes 60h	Drenagem de Solos Agrícolas 45h	Conservação do Solo e da Água 60h	Manejo da Água na Irrigação 45h	Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos 60h	Trabalho de Conclusão de Curso - Engenharia Agrícola e Ambiental 30h
Introdução à Computação 60h	Álgebra Linear NI 60h	Comunicação e Extensão Rural 45h	Meteorologia e Climatologia A 60h	Hidrologia Ambiental 45h	Hidráulica Aplicada 60h	Economia Rural e Agronegócio 45h	Sistemas de Irrigação 60h	Administração e Empreendedorismo 60h	Optativa II 30h
Desenho Técnico A 60h	Elementos de Pedologia A 60h	Estática Plana 60h	Topografia Aplicada A 60h	Interpretação de Imagens 45h	Sistema Solo-Água-Planta 60h	Energia Renovável 45h	Ambiência Aplicada a Animais e Plantas 60h	Eletrotécnica e Energia Rural 60h	Optativa III 45h
Ecologia Geral 60h	Desenho Assistido por Computador A 45h	Estatística B 60h	Resistência dos Materiais 60h	Mecânica dos Solos 60h	Geoprocessamento 45h	Estrutura de Concreto Armado 60h	Barragens e Obras de Terra 60h	Avaliação e Perícias Rurais 30h	Optativa IV 60h
Microbiologia Ambiental 45h	Fundamentos da Química Analítica 60h	Bioquímica Vegetal 60h	Sistemas de Produção Agropecuário 30h	Materiais de Construção 60h	Propriedades Físicas e Mecânicas de Materiais Biológicos 60h	Tecnologia de Pós-Colheita A 45h	Pré-processamento de Produtos Agrícolas 45h	Armazenamento de Produtos agrícolas 60h	Optativa V 60h
Introdução à Engenharia Agrícola e Ambiental 30h	Metodologia Científica e Tecnológica 30h	Legislação Ambiental 30h	Poliuição Ambiental A 45h	Saneamento Ambiental 45h	Tratamento de Resíduos A 45h	Avaliação de Impactos Ambientais 60h	Gestão Ambiental 45h	Optativa I 45h	
375h	375h	375h	375h	375h	375h	375h	375h	375h	375h
Educação Física A	Educação Física A	Educação Física A	Educação Física A	Educação Física A	Educação Física A	Educação Física A	Educação Física A	Educação Física A	Educação Física A
Atividades Complementares	Atividades Complementares	Atividades Complementares	Atividades Complementares	Atividades Complementares	Atividades Complementares	Atividades Complementares	Atividades Complementares	Atividades Complementares	Atividades Complementares

Resumo Carga Horária do Perfil:

Disciplinas obrigatórias - 3330h

Estágio supervisionado obrigatório - 150h

Disciplinas optativas - 240h

Trabalho de conclusão de curso - 30h

Atividades complementares - 150h

Educação física - 30h

Total - 3930h

O curso de graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental não participa do ENADE.