

Proposta:

Os períodos de inscrição, a forma de seleção e seus critérios serão disponibilizados no portal da Faculdade de Engenharia Agrícola (FEAGRI) - <http://www.feagri.unicamp.br>

Código CAPES: 33003017026P5
Nome do Programa CAPES: Engenharia Agrícola

Curso 8 - Engenharia Agrícola

Nome Português: Engenharia Agrícola
Nome Inglês: *Agricultural Engineering*
Nome Espanhol: *Ingeniería Agrícola*
Situação: Ativo
Turno: Integral
Modalidade de Oferecimento: Presencial
Tipo de Oferecimento: Semestral
Limite de Crédito para Matrícula: Máximo de créditos por Período
Coordenadoria: 40 - Comissão de Pós-Graduação da Faculdade de Engenharia Agrícola
Comissão de Programa: -
Unidade/Departamento Responsável: 2800 - Faculdade de Engenharia Agrícola

Dados do Profissional

Título do Profissional Masculino:

Português: Mestre em Engenharia Agrícola
Inglês: *Master in agricultural engineering*
Espanhol: *Maestro en ingeniería agrícola*

Título do Profissional Feminino:

Português: Mestra em Engenharia Agrícola
Inglês: *Master in Agricultural Engineering*
Espanhol: *Maestra en Ingeniería Agrícola*

Avaliação e Reconhecimento

O curso de Engenharia Agrícola recebeu nota 5 no triênio 2007/2009 e foi Reconhecido pela Portaria MEC nº 1077 de 31/08/2012, publicada no D.O.U de 13/09/2012.

Requisitos para Obtenção de Título

Coefficiente de Rendimento Mínimo Exigido: 2.50

Aptidão em Língua Estrangeira: *Demonstrar aptidão em língua inglesa, apresentando, até o final dos 12 (doze) primeiros meses após o ingresso, certificado de aprovação em exame de língua estrangeira realizado em instituições previamente estabelecidas pela Comissão de Pós-Graduação. O exame de aptidão consiste na avaliação da habilidade de leitura e compreensão de texto acadêmico em inglês.*

Exame de Qualificação: *Ter submetido o plano de pesquisa, juntamente com toda a documentação exigida para a realização do exame de qualificação, até o final dos 12 primeiros meses cursados. O exame de qualificação consiste de apresentação e avaliação do plano de pesquisa, focalizando o preparo e o conhecimento técnico-científico do candidato para a execução do mesmo.*

Caso o aluno seja reprovado no exame de qualificação, este deverá ser repetido uma única vez, num prazo máximo de 4 (três) meses.

Defesa de Dissertação ou Tese: *Ser aprovado em defesa pública de Dissertação que deverá ocorrer, preferencialmente, até o final do quarto semestre.*

Publicação: Não informado

Atividades Complementares: Não informado

Área de Concentração - AA - Máquinas Agrícolas

Nome Português: Máquinas Agrícolas
Nome Inglês: *Agricultural Machinery*
Nome Espanhol: *Máquinas Agrícolas*
Situação: Ativo
Constar o nome da área de concentração no diploma: Sim

Integralização

Atual: As durações mínima e máxima para o Curso de Mestrado são de 12 e 30 meses, respectivamente.

Para obter o título de Mestre em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 16 créditos, sendo 2 créditos em atividades obrigatórias e 14

créditos em atividades eletivas

Proposto: As durações mínima e máxima para o Curso de Mestrado são de 12 e 30 meses, respectivamente.

Para obter o título de Mestre em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 17 créditos, sendo 3 créditos em atividades obrigatórias e 14 créditos em atividades eletivas

Estrutura Curricular

Atividade Obrigatória

AA001 - Dissertação de Mestrado

Disciplinas Obrigatórias

AP200 - Técnicas de Comunicação nas Apresentações em Público (3)

Inclusão

Disciplinas Obrigatórias da Área de Concentração

AP198 - Seminários (2)

Exclusão

Disciplinas Eletivas

2 créditos dentre:

AP196 - Metodologia da Pesquisa Científica

AP197 - Metodologia do Trabalho Científico

12 créditos dentre:

AP130 - Análise Experimental em Engenharia Agrícola

AP151 - Desenvolvimento Tecnológico e Impacto sobre os Recursos Naturais

AP181 - Estudo Dirigido em Água e Solo

AP182 - Estudo Dirigido em Construções Rurais e Ambiente

AP183 - Estudo Dirigido em Projeto de Máquinas e Equipamentos Agrícolas

AP184 - Estudo Dirigido em Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável

AP185 - Estudo Dirigido em Tecnologia Pós-Colheita

AP204 - Tratamento de Águas Residuárias

Inclusão

AP208 - Controle de Poluição de Agroindústrias

AP213 - Caracterização Hídrica em Bacias Hidrográficas

AP218 - Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais

AP228 - Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos

AP229 - Engenharia de Irrigação II: Avaliação de Sistemas

AP238 - Fundamentos de Qualidade da Água

AP239 - Engenharia de Irrigação I: Equipamentos e Acessórios

AP243 - Agrometeorologia

AP248 - Tecnologias para Tratamento de Águas para Agricultura

AP261 - Física do Solo

AP262 - Técnicas de Amostragem e Análise de Dados em Solos

AP263 - Sensoriamento Proximal e Remoto no Mapeamento Dig. de Solos e seus Atributos

AP318 - Conforto Térmico na Produção Animal

AP329 - Obras de Infraestrutura

AP333 - Madeira: Tecnologia e Aplicações

AP353 - Ultrassom Aplicado ao Material Madeira: Aspectos Teóricos

AP358 - Ambientes Controlados para a Produção Vegetal

AP368 - Oferta de Energia Elétrica ao Meio Rural

AP388 - Conservação e Uso Racional de Eletricidade no Meio Rural

AP398 - Qualidade do Ar e Avaliação de Poluentes Aéreos e Ruídos na Produção Animal

AP401 - Conceitos de Similitude Aplicados no Projeto Avançado de Máquinas Agrícolas

AP403 - Instrumentação e Análise de Sinais

AP404 - Viscoelasticidade

AP405 - Análise de Elementos Finitos Aplicados à Engenharia Agrícola

AP407 - Métodos de Elementos Discretos: Simulação e Aplicações na Engenharia Agrícola

AP408 - Mecanismos para Máquinas Agrícolas-Análise e Síntese

Exclusão

AP410 - Ergonomia Aplicada ao Projeto de Engenharia

AP415 - Tecnologia em Agricultura de Precisão

Exclusão

AP417 - Modelagem e Resposta de Sistemas Dinâmicos	
AP418 - Teoria de Controle Aplicada em Sistemas Agroindustriais	
AP425 - Agricultura de Precisão	Inclusão
AP426 - Geotecnologias Aplicadas à Agricultura de Precisão	Inclusão
AP442 - Propriedades Mecânicas dos Materiais Biológicos	
AP500 - Financiamento do Setor Rural	
AP501 - Organização e Análise Ergonômica do Trabalho	
AP512 - Sistemas Inteligentes na Agricultura	
AP515 - Extensão Rural	
AP519 - Logística Agroindustrial	Inclusão
AP520 - Economia Agroalimentar	
AP522 - Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	
AP523 - Comercialização Agroindustrial	Inclusão
AP528 - Ciência dos Dados I: Introdução	Inclusão
AP529 - Ciência dos Dados II: Avançado	Inclusão
AP530 - Introdução ao Processamento e Análises de Imagens Aplicadas à Eng. Agrícola	
AP532 - Preparação de Dados para Mineração de Dados	
AP535 - Desenvolvimento Rural Sustentado	
AP536 - Planejamento do Uso da Terra	Exclusão
AP537 - Planejamento do Uso da Terra para Fins Agrícolas	Inclusão
AP545 - Meio-Ambiente, Questão Agrária e Múltiplos	
AP546 - Avaliação Estrutural dos Solos Agrícolas: Métodos, Ensaios e Tecnologias	
AP555 - Fundamentos de Agroecologia	
AP556 - Estudo da Erosão Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Exclusão
AP557 - Estudo da Erosão do Solo Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Inclusão
AP564 - Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agrícola	
AP565 - Ecovilas: Um Modelo de Desenvolvimento Rural Sustentável	Exclusão
AP574 - Geotecnologias I	
AP584 - Geotecnologias II	
AP594 - Geotecnologias III	
AP602 - Armazenagem de Grãos	
AP612 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas I	
AP613 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas II	
AP621 - Propriedades Físicas e Térmicas dos Materiais Biológicos	
AP630 - Cinética de Secagem	
AP631 - Secagem Aplicada a Produtos Agrícolas	
AP700 - Termoconversão de Biomassa	

Área de Concentração - AC - Água e Solo

Nome Português:	Água e Solo
Nome Inglês:	Soil and Water
Nome Espanhol:	Agua y Suelo
Situação:	Ativo
Constar o nome da área de concentração no diploma:	Sim

Integralização

Atual: As durações mínima e máxima para o Curso de Mestrado são de 12 e 30 meses, respectivamente.

Para obter o título de Mestre em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 16 créditos, sendo 2 créditos em atividades obrigatórias e 14 créditos em atividades eletivas

Proposto: As durações mínima e máxima para o Curso de Mestrado são de 12 e 30 meses, respectivamente.

Para obter o título de Mestre em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 17 créditos, sendo 3 créditos em atividades obrigatórias e 14 créditos em atividades eletivas

Estrutura Curricular

Atividade Obrigatória

AA001 - Dissertação de Mestrado

Disciplinas Obrigatórias

AP200 - Técnicas de Comunicação nas Apresentações em Público (3) **Inclusão**

Disciplinas Obrigatórias da Área de Concentração

AP198 - Seminários (2)

Exclusão

Disciplinas Eletivas

2 créditos dentre:

AP196 - Metodologia da Pesquisa Científica

AP197 - Metodologia do Trabalho Científico

12 créditos dentre:

AP130 - Análise Experimental em Engenharia Agrícola

AP151 - Desenvolvimento Tecnológico e Impacto sobre os Recursos Naturais

AP181 - Estudo Dirigido em Água e Solo

AP182 - Estudo Dirigido em Construções Rurais e Ambiente

AP183 - Estudo Dirigido em Projeto de Máquinas e Equipamentos Agrícolas

AP184 - Estudo Dirigido em Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável

AP185 - Estudo Dirigido em Tecnologia Pós-Colheita

AP204 - Tratamento de Águas Residuárias

Inclusão

AP208 - Controle de Poluição de Agroindústrias

AP213 - Caracterização Hídrica em Bacias Hidrográficas

AP218 - Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais

AP228 - Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos

AP229 - Engenharia de Irrigação II: Avaliação de Sistemas

AP238 - Fundamentos de Qualidade da Água

AP239 - Engenharia de Irrigação I: Equipamentos e Acessórios

AP243 - Agrometeorologia

AP248 - Tecnologias para Tratamento de Águas para Agricultura

AP261 - Física do Solo

AP262 - Técnicas de Amostragem e Análise de Dados em Solos

AP263 - Sensoriamento Proximal e Remoto no Mapeamento Dig. de Solos e seus Atributos

AP318 - Conforto Térmico na Produção Animal

AP329 - Obras de Infraestrutura

AP333 - Madeira: Tecnologia e Aplicações

AP353 - Ultrassom Aplicado ao Material Madeira: Aspectos Teóricos

AP358 - Ambientes Controlados para a Produção Vegetal

AP368 - Oferta de Energia Elétrica ao Meio Rural

AP388 - Conservação e Uso Racional de Eletricidade no Meio Rural

AP398 - Qualidade do Ar e Avaliação de Poluentes Aéreos e Ruídos na Produção Animal

AP401 - Conceitos de Similitude Aplicados no Projeto Avançado de Máquinas Agrícolas

AP403 - Instrumentação e Análise de Sinais

AP404 - Viscoelasticidade

AP405 - Análise de Elementos Finitos Aplicados à Engenharia Agrícola

AP407 - Métodos de Elementos Discretos: Simulação e Aplicações na Engenharia Agrícola

AP408 - Mecanismos para Máquinas Agrícolas-Análise e Síntese

Exclusão

AP410 - Ergonomia Aplicada ao Projeto de Engenharia

AP415 - Tecnologia em Agricultura de Precisão

Exclusão

AP417 - Modelagem e Resposta de Sistemas Dinâmicos

AP418 - Teoria de Controle Aplicada em Sistemas Agroindustriais

AP425 - Agricultura de Precisão

Inclusão

AP426 - Geotecnologias Aplicadas à Agricultura de Precisão

Inclusão

AP442 - Propriedades Mecânicas dos Materiais Biológicos

AP500 - Financiamento do Setor Rural

AP501 - Organização e Análise Ergonômica do Trabalho

AP512 - Sistemas Inteligentes na Agricultura

AP515 - Extensão Rural

AP519 - Logística Agroindustrial

Inclusão

AP520 - Economia Agroalimentar	
AP522 - Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	
AP523 - Comercialização Agroindustrial	Inclusão
AP528 - Ciência dos Dados I: Introdução	Inclusão
AP529 - Ciência dos Dados II: Avançado	Inclusão
AP530 - Introdução ao Processamento e Análises de Imagens Aplicadas à Eng. Agrícola	
AP532 - Preparação de Dados para Mineração de Dados	
AP535 - Desenvolvimento Rural Sustentado	
AP536 - Planejamento do Uso da Terra	Exclusão
AP537 - Planejamento do Uso da Terra para Fins Agrícolas	Inclusão
AP545 - Meio-Ambiente, Questão Agrária e Multimeios	
AP546 - Avaliação Estrutural dos Solos Agrícolas: Métodos, Ensaios e Tecnologias	
AP555 - Fundamentos de Agroecologia	
AP556 - Estudo da Erosão Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Exclusão
AP557 - Estudo da Erosão do Solo Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Inclusão
AP564 - Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agrícola	
AP565 - Ecovilas: Um Modelo de Desenvolvimento Rural Sustentável	Exclusão
AP574 - Geotecnologias I	
AP584 - Geotecnologias II	
AP594 - Geotecnologias III	
AP602 - Armazenagem de Grãos	
AP612 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas I	
AP613 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas II	
AP621 - Propriedades Físicas e Térmicas dos Materiais Biológicos	
AP630 - Cinética de Secagem	
AP631 - Secagem Aplicada a Produtos Agrícolas	
AP700 - Termoconversão de Biomassa	

Área de Concentração - AF - Tecnologia Pós-Colheita

Nome Português:	Tecnologia Pós-Colheita
Nome Inglês:	Postharvest Technology
Nome Espanhol:	Tecnología Post-Cosecha
Situação:	Ativo
Constar o nome da área de concentração no diploma:	Sim

Integralização

Atual: As durações mínima e máxima para o Curso de Mestrado são de 12 e 30 meses, respectivamente.

Para obter o título de Mestre em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 16 créditos, sendo 2 créditos em atividades obrigatórias e 14 créditos em atividades eletivas

Proposto: As durações mínima e máxima para o Curso de Mestrado são de 12 e 30 meses, respectivamente.

Para obter o título de Mestre em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 17 créditos, sendo 3 créditos em atividades obrigatórias e 14 créditos em atividades eletivas

Estrutura Curricular

Atividade Obrigatória

AA001 - Dissertação de Mestrado

Disciplinas Obrigatórias

AP200 - Técnicas de Comunicação nas Apresentações em Público (3) **Inclusão**

Disciplinas Obrigatórias da Área de Concentração

AP198 - Seminários (2) **Exclusão**

Disciplinas Eletivas

2 créditos dentre:

AP196 - Metodologia da Pesquisa Científica

AP197 - Metodologia do Trabalho Científico

12 créditos dentre:

AP130 - Análise Experimental em Engenharia Agrícola	
AP151 - Desenvolvimento Tecnológico e Impacto sobre os Recursos Naturais	
AP181 - Estudo Dirigido em Água e Solo	
AP182 - Estudo Dirigido em Construções Rurais e Ambiência	
AP183 - Estudo Dirigido em Projeto de Máquinas e Equipamentos Agrícolas	
AP184 - Estudo Dirigido em Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável	
AP185 - Estudo Dirigido em Tecnologia Pós-Colheita	
AP204 - Tratamento de Águas Residuárias	Inclusão
AP208 - Controle de Poluição de Agroindústrias	
AP213 - Caracterização Hídrica em Bacias Hidrográficas	
AP218 - Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais	
AP228 - Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos	
AP229 - Engenharia de Irrigação II: Avaliação de Sistemas	
AP238 - Fundamentos de Qualidade da Água	
AP239 - Engenharia de Irrigação I: Equipamentos e Acessórios	
AP243 - Agrometeorologia	
AP248 - Tecnologias para Tratamento de Águas para Agricultura	
AP261 - Física do Solo	
AP262 - Técnicas de Amostragem e Análise de Dados em Solos	
AP263 - Sensoriamento Proximal e Remoto no Mapeamento Dig. de Solos e seus Atributos	
AP318 - Conforto Térmico na Produção Animal	
AP329 - Obras de Infraestrutura	
AP333 - Madeira: Tecnologia e Aplicações	
AP353 - Ultrassom Aplicado ao Material Madeira: Aspectos Teóricos	
AP358 - Ambientes Controlados para a Produção Vegetal	
AP368 - Oferta de Energia Elétrica ao Meio Rural	
AP388 - Conservação e Uso Racional de Eletricidade no Meio Rural	
AP398 - Qualidade do Ar e Avaliação de Poluentes Aéreos e Ruídos na Produção Animal	
AP401 - Conceitos de Similitude Aplicados no Projeto Avançado de Máquinas Agrícolas	
AP403 - Instrumentação e Análise de Sinais	
AP404 - Viscoelasticidade	
AP405 - Análise de Elementos Finitos Aplicados à Engenharia Agrícola	
AP407 - Métodos de Elementos Discretos: Simulação e Aplicações na Engenharia Agrícola	
AP408 - Mecanismos para Máquinas Agrícolas-Análise e Síntese	Exclusão
AP410 - Ergonomia Aplicada ao Projeto de Engenharia	
AP415 - Tecnologia em Agricultura de Precisão	Exclusão
AP417 - Modelagem e Resposta de Sistemas Dinâmicos	
AP418 - Teoria de Controle Aplicada em Sistemas Agroindustriais	
AP425 - Agricultura de Precisão	Inclusão
AP426 - Geotecnologias Aplicadas à Agricultura de Precisão	Inclusão
AP442 - Propriedades Mecânicas dos Materiais Biológicos	
AP500 - Financiamento do Setor Rural	
AP501 - Organização e Análise Ergonômica do Trabalho	
AP512 - Sistemas Inteligentes na Agricultura	
AP515 - Extensão Rural	
AP519 - Logística Agroindustrial	Inclusão
AP520 - Economia Agroalimentar	
AP522 - Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	
AP523 - Comercialização Agroindustrial	Inclusão
AP528 - Ciência dos Dados I: Introdução	Inclusão
AP529 - Ciência dos Dados II: Avançado	Inclusão
AP530 - Introdução ao Processamento e Análises de Imagens Aplicadas à Eng. Agrícola	
AP532 - Preparação de Dados para Mineração de Dados	
AP535 - Desenvolvimento Rural Sustentado	
AP536 - Planejamento do Uso da Terra	Exclusão
AP537 - Planejamento do Uso da Terra para Fins Agrícolas	Inclusão

AP545 - Meio-Ambiente, Questão Agrária e Múltiplos	
AP546 - Avaliação Estrutural dos Solos Agrícolas: Métodos, Ensaios e Tecnologias	
AP555 - Fundamentos de Agroecologia	
AP556 - Estudo da Erosão Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Exclusão
AP557 - Estudo da Erosão do Solo Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Inclusão
AP564 - Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agrícola	
AP565 - Ecovilas: Um Modelo de Desenvolvimento Rural Sustentável	Exclusão
AP574 - Geotecnologias I	
AP584 - Geotecnologias II	
AP594 - Geotecnologias III	
AP602 - Armazenagem de Grãos	
AP612 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas I	
AP613 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas II	
AP621 - Propriedades Físicas e Térmicas dos Materiais Biológicos	
AP630 - Cinética de Secagem	
AP631 - Secagem Aplicada a Produtos Agrícolas	
AP700 - Termoconversão de Biomassa	

Área de Concentração - AG - Construções Rurais e Ambiente

Nome Português:	Construções Rurais e Ambiente
Nome Inglês:	Agricultural Buildings and Environment
Nome Espanhol:	Construcciones Rurales y Ambiente
Situação:	Ativo
Constar o nome da área de concentração no diploma:	Sim

Integralização

Atual: As durações mínima e máxima para o Curso de Mestrado são de 12 e 30 meses, respectivamente.

Para obter o título de Mestre em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 16 créditos em atividades obrigatórias e 14 créditos em atividades eletivas

Proposto: As durações mínima e máxima para o Curso de Mestrado são de 12 e 30 meses, respectivamente.

Para obter o título de Mestre em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 17 créditos, sendo 3 créditos em atividades obrigatórias e 14 créditos em atividades eletivas

Estrutura Curricular

Atividade Obrigatória

AA001 - Dissertação de Mestrado

Disciplinas Obrigatórias

AP200 - Técnicas de Comunicação nas Apresentações em Público (3) **Inclusão**

Disciplinas Obrigatórias da Área de Concentração

AP198 - Seminários (2) **Exclusão**

Disciplinas Eletivas

2 créditos dentre:

AP196 - Metodologia da Pesquisa Científica

AP197 - Metodologia do Trabalho Científico

12 créditos dentre:

AP130 - Análise Experimental em Engenharia Agrícola

AP151 - Desenvolvimento Tecnológico e Impacto sobre os Recursos Naturais

AP181 - Estudo Dirigido em Água e Solo

AP182 - Estudo Dirigido em Construções Rurais e Ambiente

AP183 - Estudo Dirigido em Projeto de Máquinas e Equipamentos Agrícolas

AP184 - Estudo Dirigido em Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável

AP185 - Estudo Dirigido em Tecnologia Pós-Colheita

AP204 - Tratamento de Águas Residuárias **Inclusão**

AP208 - Controle de Poluição de Agroindústrias

AP213 - Caracterização Hídrica em Bacias Hidrográficas

AP218 - Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais	
AP228 - Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos	
AP229 - Engenharia de Irrigação II: Avaliação de Sistemas	
AP238 - Fundamentos de Qualidade da Água	
AP239 - Engenharia de Irrigação I: Equipamentos e Acessórios	
AP243 - Agrometeorologia	
AP248 - Tecnologias para Tratamento de Águas para Agricultura	
AP261 - Física do Solo	
AP262 - Técnicas de Amostragem e Análise de Dados em Solos	
AP263 - Sensoriamento Proximal e Remoto no Mapeamento Dig. de Solos e seus Atributos	
AP318 - Conforto Térmico na Produção Animal	
AP329 - Obras de Infraestrutura	
AP333 - Madeira: Tecnologia e Aplicações	
AP353 - Ultrassom Aplicado ao Material Madeira: Aspectos Teóricos	
AP358 - Ambientes Controlados para a Produção Vegetal	
AP368 - Oferta de Energia Elétrica ao Meio Rural	
AP388 - Conservação e Uso Racional de Eletricidade no Meio Rural	
AP398 - Qualidade do Ar e Avaliação de Poluentes Aéreos e Ruídos na Produção Animal	
AP401 - Conceitos de Similitude Aplicados no Projeto Avançado de Máquinas Agrícolas	
AP403 - Instrumentação e Análise de Sinais	
AP404 - Viscoelasticidade	
AP405 - Análise de Elementos Finitos Aplicados à Engenharia Agrícola	
AP407 - Métodos de Elementos Discretos: Simulação e Aplicações na Engenharia Agrícola	
AP408 - Mecanismos para Máquinas Agrícolas-Análise e Síntese	Exclusão
AP410 - Ergonomia Aplicada ao Projeto de Engenharia	
AP415 - Tecnologia em Agricultura de Precisão	Exclusão
AP417 - Modelagem e Resposta de Sistemas Dinâmicos	
AP418 - Teoria de Controle Aplicada em Sistemas Agroindustriais	
AP425 - Agricultura de Precisão	Inclusão
AP426 - Geotecnologias Aplicadas à Agricultura de Precisão	Inclusão
AP442 - Propriedades Mecânicas dos Materiais Biológicos	
AP500 - Financiamento do Setor Rural	
AP501 - Organização e Análise Ergonômica do Trabalho	
AP512 - Sistemas Inteligentes na Agricultura	
AP515 - Extensão Rural	
AP519 - Logística Agroindustrial	Inclusão
AP520 - Economia Agroalimentar	
AP522 - Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	
AP523 - Comercialização Agroindustrial	Inclusão
AP528 - Ciência dos Dados I: Introdução	Inclusão
AP529 - Ciência dos Dados II: Avançado	Inclusão
AP530 - Introdução ao Processamento e Análises de Imagens Aplicadas à Eng. Agrícola	
AP532 - Preparação de Dados para Mineração de Dados	
AP535 - Desenvolvimento Rural Sustentado	
AP536 - Planejamento do Uso da Terra	Exclusão
AP537 - Planejamento do Uso da Terra para Fins Agrícolas	Inclusão
AP545 - Meio-Ambiente, Questão Agrária e Multimeios	
AP546 - Avaliação Estrutural dos Solos Agrícolas: Métodos, Ensaios e Tecnologias	
AP555 - Fundamentos de Agroecologia	
AP556 - Estudo da Erosão Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Exclusão
AP557 - Estudo da Erosão do Solo Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Inclusão
AP564 - Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agrícola	
AP565 - Ecovilas: Um Modelo de Desenvolvimento Rural Sustentável	Exclusão
AP574 - Geotecnologias I	
AP584 - Geotecnologias II	
AP594 - Geotecnologias III	

AP602 - Armazenagem de Grãos
 AP612 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas I
 AP613 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas II
 AP621 - Propriedades Físicas e Térmicas dos Materiais Biológicos
 AP630 - Cinética de Secagem
 AP631 - Secagem Aplicada a Produtos Agrícolas
 AP700 - Termoconversão de Biomassa

Área de Concentração - AI - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural

Nome Português: Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
Nome Inglês: *Management Systems in Agriculture and Rural Development*
Nome Espanhol: *Sistemas de Gestión en la Agricultura y el Desarrollo Rural*
Situação: Ativo
Constar o nome da área de concentração no diploma: Sim

Integralização

Atual: As durações mínima e máxima para o Curso de Mestrado são de 12 e 30 meses, respectivamente. Para obter o título de Mestre em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 16 créditos, sendo 2 créditos em atividades obrigatórias e 14 créditos em atividades eletivas

Proposto: As durações mínima e máxima para o Curso de Mestrado são de 12 e 30 meses, respectivamente.

Para obter o título de Mestre em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 17 créditos, sendo 3 créditos em atividades obrigatórias e 14 créditos em atividades eletivas

Estrutura Curricular

Atividade Obrigatória

AA001 - Dissertação de Mestrado

Disciplinas Obrigatórias

AP200 - Técnicas de Comunicação nas Apresentações em Público (3)

Inclusão

Disciplinas Obrigatórias da Área de Concentração

AP198 - Seminários (2)

Exclusão

Disciplinas Eletivas

2 créditos dentre:

AP196 - Metodologia da Pesquisa Científica

AP197 - Metodologia do Trabalho Científico

12 créditos dentre:

AP130 - Análise Experimental em Engenharia Agrícola

AP151 - Desenvolvimento Tecnológico e Impacto sobre os Recursos Naturais

AP181 - Estudo Dirigido em Água e Solo

AP182 - Estudo Dirigido em Construções Rurais e Ambiente

AP183 - Estudo Dirigido em Projeto de Máquinas e Equipamentos Agrícolas

AP184 - Estudo Dirigido em Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável

AP185 - Estudo Dirigido em Tecnologia Pós-Colheita

AP204 - Tratamento de Águas Residuárias

Inclusão

AP208 - Controle de Poluição de Agroindústrias

AP213 - Caracterização Hídrica em Bacias Hidrográficas

AP218 - Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais

AP228 - Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos

AP229 - Engenharia de Irrigação II: Avaliação de Sistemas

AP238 - Fundamentos de Qualidade da Água

AP239 - Engenharia de Irrigação I: Equipamentos e Acessórios

AP243 - Agrometeorologia

AP248 - Tecnologias para Tratamento de Águas para Agricultura

AP261 - Física do Solo

AP262 - Técnicas de Amostragem e Análise de Dados em Solos

AP263 - Sensoriamento Proximal e Remoto no Mapeamento Dig. de Solos e seus Atributos

AP318 - Conforto Térmico na Produção Animal	
AP329 - Obras de Infraestrutura	
AP333 - Madeira: Tecnologia e Aplicações	
AP353 - Ultrassom Aplicado ao Material Madeira: Aspectos Teóricos	
AP358 - Ambientes Controlados para a Produção Vegetal	
AP368 - Oferta de Energia Elétrica ao Meio Rural	
AP388 - Conservação e Uso Racional de Eletricidade no Meio Rural	
AP398 - Qualidade do Ar e Avaliação de Poluentes Aéreos e Ruídos na Produção Animal	
AP401 - Conceitos de Similitude Aplicados no Projeto Avançado de Máquinas Agrícolas	
AP403 - Instrumentação e Análise de Sinais	
AP404 - Viscoelasticidade	
AP405 - Análise de Elementos Finitos Aplicados à Engenharia Agrícola	
AP407 - Métodos de Elementos Discretos: Simulação e Aplicações na Engenharia Agrícola	
AP408 - Mecanismos para Máquinas Agrícolas-Análise e Síntese	Exclusão
AP410 - Ergonomia Aplicada ao Projeto de Engenharia	
AP415 - Tecnologia em Agricultura de Precisão	Exclusão
AP417 - Modelagem e Resposta de Sistemas Dinâmicos	
AP418 - Teoria de Controle Aplicada em Sistemas Agroindustriais	
AP425 - Agricultura de Precisão	Inclusão
AP426 - Geotecnologias Aplicadas à Agricultura de Precisão	Inclusão
AP442 - Propriedades Mecânicas dos Materiais Biológicos	
AP500 - Financiamento do Setor Rural	
AP501 - Organização e Análise Ergonômica do Trabalho	
AP512 - Sistemas Inteligentes na Agricultura	
AP515 - Extensão Rural	
AP519 - Logística Agroindustrial	Inclusão
AP520 - Economia Agroalimentar	
AP522 - Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	
AP523 - Comercialização Agroindustrial	Inclusão
AP528 - Ciência dos Dados I: Introdução	Inclusão
AP529 - Ciência dos Dados II: Avançado	Inclusão
AP530 - Introdução ao Processamento e Análises de Imagens Aplicadas à Eng. Agrícola	
AP532 - Preparação de Dados para Mineração de Dados	
AP535 - Desenvolvimento Rural Sustentado	
AP536 - Planejamento do Uso da Terra	Exclusão
AP537 - Planejamento do Uso da Terra para Fins Agrícolas	Inclusão
AP545 - Meio-Ambiente, Questão Agrária e Múltiplos	
AP546 - Avaliação Estrutural dos Solos Agrícolas: Métodos, Ensaios e Tecnologias	
AP555 - Fundamentos de Agroecologia	
AP556 - Estudo da Erosão Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Exclusão
AP557 - Estudo da Erosão do Solo Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Inclusão
AP564 - Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agrícola	
AP565 - Ecovilas: Um Modelo de Desenvolvimento Rural Sustentável	Exclusão
AP574 - Geotecnologias I	
AP584 - Geotecnologias II	
AP594 - Geotecnologias III	
AP602 - Armazenagem de Grãos	
AP612 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas I	
AP613 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas II	
AP621 - Propriedades Físicas e Térmicas dos Materiais Biológicos	
AP630 - Cinética de Secagem	
AP631 - Secagem Aplicada a Produtos Agrícolas	
AP700 - Termoconversão de Biomassa	

Curso 58 - Engenharia Agrícola

Nome Português: Engenharia Agrícola

Nome Inglês:	<i>Agricultural Engineering</i>
Nome Espanhol:	<i>Ingeniería Agrícola</i>
Situação:	Ativo
Turno:	Integral
Modalidade de Oferecimento:	Presencial
Tipo de Oferecimento:	Semestral
Limite de Crédito para Matrícula:	Máximo de créditos por Período
Coordenadoria:	40 - Comissão de Pós-Graduação da Faculdade de Engenharia Agrícola
Comissão de Programa:	-
Unidade/Departamento Responsável:	2800 - Faculdade de Engenharia Agrícola

Dados do Profissional

Título do Profissional Masculino:	
Português:	Doutor em Engenharia Agrícola
Inglês:	<i>Doctor in Agricultural Engineering</i>
Espanhol:	<i>Doctor en Ingeniería Agrícola</i>
Título do Profissional Feminino:	
Português:	Doutora em Engenharia Agrícola
Inglês:	<i>Doctor in Agricultural Engineering</i>
Espanhol:	<i>Doctora en Ingeniería Agrícola</i>

Avaliação e Reconhecimento

O curso de Engenharia Agrícola recebeu nota 5 no triênio 2010/2012 e foi Reconhecido pela Portaria MEC nº 1077 de 31/08/2012, publicada no D.O.U de 13/09/2012.

Requisitos para Obtenção de Título

Coeficiente de Rendimento Mínimo Exigido:	2.50
Aptidão em Língua Estrangeira:	<i>Demonstrar aptidão em língua inglesa, apresentando, até o final dos 12 (doze) primeiros meses após o ingresso, certificado de aprovação em exame de língua estrangeira realizado em instituições previamente estabelecidas pela Comissão de Pós-Graduação. O exame de aptidão consiste na avaliação da habilidade de leitura e compreensão de texto acadêmico em inglês.</i> <i>No caso do Doutorado, o Conselho Integrado poderá, ainda, exigir exame de aptidão em outra língua estrangeira, além do inglês, por critério de relevância para a área de conhecimento.</i>
Exame de Qualificação:	<i>Ter submetido o plano de pesquisa, juntamente com toda a documentação exigida para a realização do exame de qualificação, até o final dos 18 primeiros meses. O exame de qualificação consiste de apresentação e avaliação do plano de pesquisa, focalizando o preparo e o conhecimento técnico-científico do candidato para a execução do mesmo.</i> <i>Caso o aluno seja reprovado no exame de qualificação, este deverá ser repetido uma única vez, num prazo máximo de 6 (seis) meses no caso do Doutorado.</i>
Defesa de Dissertação ou Tese:	<i>Ser aprovado em defesa pública de Tese que deverá ocorrer, preferencialmente, até o final do oitavo semestre, no caso do Doutorado.</i>
Publicação:	Não informado
Atividades Complementares:	Não informado

Área de Concentração - AA - Máquinas Agrícolas

Nome Português:	Máquinas Agrícolas
Nome Inglês:	<i>Agricultural Machinery</i>
Nome Espanhol:	<i>Máquinas Agrícolas</i>
Situação:	Ativo
Constar o nome da área de concentração no diploma:	Sim

Integralização

Atual: As durações mínima e máxima para o Curso de Doutorado são de 24 e 54 meses, respectivamente.

Para obter o título de Doutor em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 9 créditos, sendo 2 créditos em atividades obrigatórias e 7 créditos em atividades eletivas

Proposto: As durações mínima e máxima para o Curso de Doutorado são de 24 e 54 meses, respectivamente.

Para obter o título de Doutor em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 10 créditos, sendo 3 créditos em atividades obrigatórias e 7 créditos em atividades eletivas

Estrutura Curricular

Atividade Obrigatória

AA002 - Tese de Doutorado

Disciplinas Obrigatórias

AP200 - Técnicas de Comunicação nas Apresentações em Público (3)

Inclusão

Disciplinas Obrigatórias da Área de Concentração

AP198 - Seminários (2)

Exclusão

Disciplinas Eletivas

2 créditos dentre:

AP196 - Metodologia da Pesquisa Científica

AP197 - Metodologia do Trabalho Científico

5 créditos dentre:

AP130 - Análise Experimental em Engenharia Agrícola

AP151 - Desenvolvimento Tecnológico e Impacto sobre os Recursos Naturais

AP181 - Estudo Dirigido em Água e Solo

AP182 - Estudo Dirigido em Construções Rurais e Ambiente

AP183 - Estudo Dirigido em Projeto de Máquinas e Equipamentos Agrícolas

AP184 - Estudo Dirigido em Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável

AP185 - Estudo Dirigido em Tecnologia Pós-Colheita

AP204 - Tratamento de Águas Residuárias

Inclusão

AP208 - Controle de Poluição de Agroindústrias

AP213 - Caracterização Hídrica em Bacias Hidrográficas

AP218 - Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais

AP228 - Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos

AP229 - Engenharia de Irrigação II: Avaliação de Sistemas

AP238 - Fundamentos de Qualidade da Água

AP239 - Engenharia de Irrigação I: Equipamentos e Acessórios

AP243 - Agrometeorologia

AP248 - Tecnologias para Tratamento de Águas para Agricultura

AP261 - Física do Solo

AP262 - Técnicas de Amostragem e Análise de Dados em Solos

AP263 - Sensoriamento Proximal e Remoto no Mapeamento Dig. de Solos e seus Atributos

AP318 - Conforto Térmico na Produção Animal

AP329 - Obras de Infraestrutura

AP333 - Madeira: Tecnologia e Aplicações

AP353 - Ultrassom Aplicado ao Material Madeira: Aspectos Teóricos

AP358 - Ambientes Controlados para a Produção Vegetal

AP368 - Oferta de Energia Elétrica ao Meio Rural

AP388 - Conservação e Uso Racional de Eletricidade no Meio Rural

AP398 - Qualidade do Ar e Avaliação de Poluentes Aéreos e Ruídos na Produção Animal

AP401 - Conceitos de Similitude Aplicados no Projeto Avançado de Máquinas Agrícolas

AP403 - Instrumentação e Análise de Sinais

AP404 - Viscoelasticidade

AP405 - Análise de Elementos Finitos Aplicados à Engenharia Agrícola

AP407 - Métodos de Elementos Discretos: Simulação e Aplicações na Engenharia Agrícola

AP408 - Mecanismos para Máquinas Agrícolas-Análise e Síntese

Exclusão

AP410 - Ergonomia Aplicada ao Projeto de Engenharia

AP415 - Tecnologia em Agricultura de Precisão

Exclusão

AP417 - Modelagem e Resposta de Sistemas Dinâmicos

AP418 - Teoria de Controle Aplicada em Sistemas Agroindustriais

AP425 - Agricultura de Precisão

Inclusão

AP426 - Geotecnologias Aplicadas à Agricultura de Precisão

Inclusão

AP442 - Propriedades Mecânicas dos Materiais Biológicos

AP500 - Financiamento do Setor Rural

AP501 - Organização e Análise Ergonômica do Trabalho

AP512 - Sistemas Inteligentes na Agricultura

AP515 - Extensão Rural

AP519 - Logística Agroindustrial	Inclusão
AP520 - Economia Agroalimentar	
AP522 - Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	
AP523 - Comercialização Agroindustrial	Inclusão
AP528 - Ciência dos Dados I: Introdução	Inclusão
AP529 - Ciência dos Dados II: Avançado	Inclusão
AP530 - Introdução ao Processamento e Análises de Imagens Aplicadas à Eng. Agrícola	
AP532 - Preparação de Dados para Mineração de Dados	
AP535 - Desenvolvimento Rural Sustentado	
AP536 - Planejamento do Uso da Terra	Exclusão
AP537 - Planejamento do Uso da Terra para Fins Agrícolas	Inclusão
AP545 - Meio-Ambiente, Questão Agrária e Múltiplos	
AP546 - Avaliação Estrutural dos Solos Agrícolas: Métodos, Ensaios e Tecnologias	
AP555 - Fundamentos de Agroecologia	
AP556 - Estudo da Erosão Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Exclusão
AP557 - Estudo da Erosão do Solo Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Inclusão
AP564 - Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agrícola	
AP565 - Ecovilas: Um Modelo de Desenvolvimento Rural Sustentável	Exclusão
AP574 - Geotecnologias I	
AP584 - Geotecnologias II	
AP594 - Geotecnologias III	
AP602 - Armazenagem de Grãos	
AP612 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas I	
AP613 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas II	
AP621 - Propriedades Físicas e Térmicas dos Materiais Biológicos	
AP630 - Cinética de Secagem	
AP631 - Secagem Aplicada a Produtos Agrícolas	
AP700 - Termoconversão de Biomassa	

Área de Concentração - AC - Água e Solo

Nome Português:	Água e Solo
Nome Inglês:	Soil and Water
Nome Espanhol:	Agua y Suelo
Situação:	Ativo
Constar o nome da área de concentração no diploma:	Sim

Integralização

Atual: As durações mínima e máxima para o Curso de Doutorado são de 24 e 54 meses, respectivamente.

Para obter o título de Doutor em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 9 créditos, sendo 2 créditos em atividades obrigatórias e 7 créditos em atividades eletivas

Proposto: As durações mínima e máxima para o Curso de Doutorado são de 24 e 54 meses, respectivamente.

Para obter o título de Doutor em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 10 créditos, sendo 3 créditos em atividades obrigatórias e 7 créditos em atividades eletivas

Estrutura Curricular

Atividade Obrigatória

AA002 - Tese de Doutorado

Disciplinas Obrigatórias

AP200 - Técnicas de Comunicação nas Apresentações em Público (3)

Inclusão

Disciplinas Obrigatórias da Área de Concentração

AP198 - Seminários (2)

Exclusão

Disciplinas Eletivas

2 créditos dentre:

AP196 - Metodologia da Pesquisa Científica

AP197 - Metodologia do Trabalho Científico

5 créditos dentre:

AP130 - Análise Experimental em Engenharia Agrícola	
AP151 - Desenvolvimento Tecnológico e Impacto sobre os Recursos Naturais	
AP181 - Estudo Dirigido em Água e Solo	
AP182 - Estudo Dirigido em Construções Rurais e Ambiente	
AP183 - Estudo Dirigido em Projeto de Máquinas e Equipamentos Agrícolas	
AP184 - Estudo Dirigido em Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável	
AP185 - Estudo Dirigido em Tecnologia Pós-Colheita	
AP204 - Tratamento de Águas Residuárias	Inclusão
AP208 - Controle de Poluição de Agroindústrias	
AP213 - Caracterização Hídrica em Bacias Hidrográficas	
AP218 - Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais	
AP228 - Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos	
AP229 - Engenharia de Irrigação II: Avaliação de Sistemas	
AP238 - Fundamentos de Qualidade da Água	
AP239 - Engenharia de Irrigação I: Equipamentos e Acessórios	
AP243 - Agrometeorologia	
AP248 - Tecnologias para Tratamento de Águas para Agricultura	
AP261 - Física do Solo	
AP262 - Técnicas de Amostragem e Análise de Dados em Solos	
AP263 - Sensoriamento Proximal e Remoto no Mapeamento Dig. de Solos e seus Atributos	
AP318 - Conforto Térmico na Produção Animal	
AP329 - Obras de Infraestrutura	
AP333 - Madeira: Tecnologia e Aplicações	
AP353 - Ultrassom Aplicado ao Material Madeira: Aspectos Teóricos	
AP358 - Ambientes Controlados para a Produção Vegetal	
AP368 - Oferta de Energia Elétrica ao Meio Rural	
AP388 - Conservação e Uso Racional de Eletricidade no Meio Rural	
AP398 - Qualidade do Ar e Avaliação de Poluentes Aéreos e Ruídos na Produção Animal	
AP401 - Conceitos de Similitude Aplicados no Projeto Avançado de Máquinas Agrícolas	
AP403 - Instrumentação e Análise de Sinais	
AP404 - Viscoelasticidade	
AP405 - Análise de Elementos Finitos Aplicados à Engenharia Agrícola	
AP407 - Métodos de Elementos Discretos: Simulação e Aplicações na Engenharia Agrícola	
AP408 - Mecanismos para Máquinas Agrícolas-Análise e Síntese	Exclusão
AP410 - Ergonomia Aplicada ao Projeto de Engenharia	
AP415 - Tecnologia em Agricultura de Precisão	Exclusão
AP417 - Modelagem e Resposta de Sistemas Dinâmicos	
AP418 - Teoria de Controle Aplicada em Sistemas Agroindustriais	
AP425 - Agricultura de Precisão	Inclusão
AP426 - Geotecnologias Aplicadas à Agricultura de Precisão	Inclusão
AP442 - Propriedades Mecânicas dos Materiais Biológicos	
AP500 - Financiamento do Setor Rural	
AP501 - Organização e Análise Ergonômica do Trabalho	
AP512 - Sistemas Inteligentes na Agricultura	
AP515 - Extensão Rural	
AP519 - Logística Agroindustrial	Inclusão
AP520 - Economia Agroalimentar	
AP522 - Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	
AP523 - Comercialização Agroindustrial	Inclusão
AP528 - Ciência dos Dados I: Introdução	Inclusão
AP529 - Ciência dos Dados II: Avançado	Inclusão
AP530 - Introdução ao Processamento e Análises de Imagens Aplicadas à Eng. Agrícola	
AP532 - Preparação de Dados para Mineração de Dados	
AP535 - Desenvolvimento Rural Sustentado	
AP536 - Planejamento do Uso da Terra	Exclusão

AP537 - Planejamento do Uso da Terra para Fins Agrícolas	Inclusão
AP545 - Meio-Ambiente, Questão Agrária e Multimeios	
AP546 - Avaliação Estrutural dos Solos Agrícolas: Métodos, Ensaios e Tecnologias	
AP555 - Fundamentos de Agroecologia	
AP556 - Estudo da Erosão Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Exclusão
AP557 - Estudo da Erosão do Solo Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Inclusão
AP564 - Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agrícola	
AP565 - Ecovilas: Um Modelo de Desenvolvimento Rural Sustentável	Exclusão
AP574 - Geotecnologias I	
AP584 - Geotecnologias II	
AP594 - Geotecnologias III	
AP602 - Armazenagem de Grãos	
AP612 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas I	
AP613 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas II	
AP621 - Propriedades Físicas e Térmicas dos Materiais Biológicos	
AP630 - Cinética de Secagem	
AP631 - Secagem Aplicada a Produtos Agrícolas	
AP700 - Termoconversão de Biomassa	

Área de Concentração - AF - Tecnologia Pós-Colheita

Nome Português:	Tecnologia Pós-Colheita
Nome Inglês:	Postharvest Technology
Nome Espanhol:	Tecnología Post-Cosecha
Situação:	Ativo
Constar o nome da área de concentração no diploma:	Sim

Integralização

Atual: As durações mínima e máxima para o Curso de Doutorado são de 24 e 54 meses, respectivamente. Para obter o título de Doutor em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 9 créditos em atividades obrigatórias e 7 créditos em atividades eletivas

Proposto: As durações mínima e máxima para o Curso de Doutorado são de 24 e 54 meses, respectivamente.

Para obter o título de Doutor em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 10 créditos, sendo 3 créditos em atividades obrigatórias e 7 créditos em atividades eletivas

Estrutura Curricular

Atividade Obrigatória

AA002 - Tese de Doutorado

Disciplinas Obrigatórias

AP200 - Técnicas de Comunicação nas Apresentações em Público (3)

Inclusão

Disciplinas Obrigatórias da Área de Concentração

AP198 - Seminários (2)

Exclusão

Disciplinas Eletivas

2 créditos dentre:

AP196 - Metodologia da Pesquisa Científica

AP197 - Metodologia do Trabalho Científico

5 créditos dentre:

AP130 - Análise Experimental em Engenharia Agrícola

AP151 - Desenvolvimento Tecnológico e Impacto sobre os Recursos Naturais

AP181 - Estudo Dirigido em Água e Solo

AP182 - Estudo Dirigido em Construções Rurais e Ambiência

AP183 - Estudo Dirigido em Projeto de Máquinas e Equipamentos Agrícolas

AP184 - Estudo Dirigido em Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável

AP185 - Estudo Dirigido em Tecnologia Pós-Colheita

AP204 - Tratamento de Águas Residuárias

Inclusão

AP208 - Controle de Poluição de Agroindústrias

AP213 - Caracterização Hídrica em Bacias Hidrográficas	
AP218 - Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais	
AP228 - Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos	
AP229 - Engenharia de Irrigação II: Avaliação de Sistemas	
AP238 - Fundamentos de Qualidade da Água	
AP239 - Engenharia de Irrigação I: Equipamentos e Acessórios	
AP243 - Agrometeorologia	
AP248 - Tecnologias para Tratamento de Águas para Agricultura	
AP261 - Física do Solo	
AP262 - Técnicas de Amostragem e Análise de Dados em Solos	
AP263 - Sensoriamento Proximal e Remoto no Mapeamento Dig. de Solos e seus Atributos	
AP318 - Conforto Térmico na Produção Animal	
AP329 - Obras de Infraestrutura	
AP333 - Madeira: Tecnologia e Aplicações	
AP353 - Ultrassom Aplicado ao Material Madeira: Aspectos Teóricos	
AP358 - Ambientes Controlados para a Produção Vegetal	
AP368 - Oferta de Energia Elétrica ao Meio Rural	
AP388 - Conservação e Uso Racional de Eletricidade no Meio Rural	
AP398 - Qualidade do Ar e Avaliação de Poluentes Aéreos e Ruídos na Produção Animal	
AP401 - Conceitos de Similitude Aplicados no Projeto Avançado de Máquinas Agrícolas	
AP403 - Instrumentação e Análise de Sinais	
AP404 - Viscoelasticidade	
AP405 - Análise de Elementos Finitos Aplicados à Engenharia Agrícola	
AP407 - Métodos de Elementos Discretos: Simulação e Aplicações na Engenharia Agrícola	
AP408 - Mecanismos para Máquinas Agrícolas-Análise e Síntese	Exclusão
AP410 - Ergonomia Aplicada ao Projeto de Engenharia	
AP415 - Tecnologia em Agricultura de Precisão	Exclusão
AP417 - Modelagem e Resposta de Sistemas Dinâmicos	
AP418 - Teoria de Controle Aplicada em Sistemas Agroindustriais	
AP425 - Agricultura de Precisão	Inclusão
AP426 - Geotecnologias Aplicadas à Agricultura de Precisão	Inclusão
AP442 - Propriedades Mecânicas dos Materiais Biológicos	
AP500 - Financiamento do Setor Rural	
AP501 - Organização e Análise Ergonômica do Trabalho	
AP512 - Sistemas Inteligentes na Agricultura	
AP515 - Extensão Rural	
AP519 - Logística Agroindustrial	Inclusão
AP520 - Economia Agroalimentar	
AP522 - Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	
AP523 - Comercialização Agroindustrial	Inclusão
AP528 - Ciência dos Dados I: Introdução	Inclusão
AP529 - Ciência dos Dados II: Avançado	Inclusão
AP530 - Introdução ao Processamento e Análises de Imagens Aplicadas à Eng. Agrícola	
AP532 - Preparação de Dados para Mineração de Dados	
AP535 - Desenvolvimento Rural Sustentado	
AP536 - Planejamento do Uso da Terra	Exclusão
AP537 - Planejamento do Uso da Terra para Fins Agrícolas	Inclusão
AP545 - Meio-Ambiente, Questão Agrária e Múltiplos	
AP546 - Avaliação Estrutural dos Solos Agrícolas: Métodos, Ensaios e Tecnologias	
AP555 - Fundamentos de Agroecologia	
AP556 - Estudo da Erosão Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Exclusão
AP557 - Estudo da Erosão do Solo Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Inclusão
AP564 - Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agrícola	
AP565 - Ecovilas: Um Modelo de Desenvolvimento Rural Sustentável	Exclusão
AP574 - Geotecnologias I	
AP584 - Geotecnologias II	

AP594 - Geotecnologias III
AP602 - Armazenagem de Grãos
AP612 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas I
AP613 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas II
AP621 - Propriedades Físicas e Térmicas dos Materiais Biológicos
AP630 - Cinética de Secagem
AP631 - Secagem Aplicada a Produtos Agrícolas
AP700 - Termoconversão de Biomassa

Área de Concentração - AG - Construções Rurais e Ambiente

Nome Português: Construções Rurais e Ambiente
Nome Inglês: *Agricultural Buildings and Environment*
Nome Espanhol: *Construcciones Rurales y Ambiente*
Situação: Ativo
Constar o nome da área de concentração no diploma: Sim

Integralização

Atual: As durações mínima e máxima para o Curso de Doutorado são de 24 e 54 meses, respectivamente. Para obter o título de Doutor em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 9 créditos, sendo 2 créditos em atividades obrigatórias e 7 créditos em atividades eletivas

Proposto: As durações mínima e máxima para o Curso de Doutorado são de 24 e 54 meses, respectivamente. Para obter o título de Doutor em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 10 créditos, sendo 3 créditos em atividades obrigatórias e 7 créditos em atividades eletivas

Estrutura Curricular

Atividade Obrigatória

AA002 - Tese de Doutorado

Disciplinas Obrigatórias

AP200 - Técnicas de Comunicação nas Apresentações em Público (3)

Inclusão

Disciplinas Obrigatórias da Área de Concentração

AP198 - Seminários (2)

Exclusão

Disciplinas Eletivas

2 créditos dentre:

AP196 - Metodologia da Pesquisa Científica

AP197 - Metodologia do Trabalho Científico

5 créditos dentre:

AP130 - Análise Experimental em Engenharia Agrícola

AP151 - Desenvolvimento Tecnológico e Impacto sobre os Recursos Naturais

AP181 - Estudo Dirigido em Água e Solo

AP182 - Estudo Dirigido em Construções Rurais e Ambiente

AP183 - Estudo Dirigido em Projeto de Máquinas e Equipamentos Agrícolas

AP184 - Estudo Dirigido em Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável

AP185 - Estudo Dirigido em Tecnologia Pós-Colheita

AP204 - Tratamento de Águas Residuárias

Inclusão

AP208 - Controle de Poluição de Agroindústrias

AP213 - Caracterização Hídrica em Bacias Hidrográficas

AP218 - Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais

AP228 - Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos

AP229 - Engenharia de Irrigação II: Avaliação de Sistemas

AP238 - Fundamentos de Qualidade da Água

AP239 - Engenharia de Irrigação I: Equipamentos e Acessórios

AP243 - Agrometeorologia

AP248 - Tecnologias para Tratamento de Águas para Agricultura

AP261 - Física do Solo

AP262 - Técnicas de Amostragem e Análise de Dados em Solos

AP263 - Sensoriamento Proximal e Remoto no Mapeamento Dig. de Solos e seus Atributos	
AP318 - Conforto Térmico na Produção Animal	
AP329 - Obras de Infraestrutura	
AP333 - Madeira: Tecnologia e Aplicações	
AP353 - Ultrassom Aplicado ao Material Madeira: Aspectos Teóricos	
AP358 - Ambientes Controlados para a Produção Vegetal	
AP368 - Oferta de Energia Elétrica ao Meio Rural	
AP388 - Conservação e Uso Racional de Eletricidade no Meio Rural	
AP398 - Qualidade do Ar e Avaliação de Poluentes Aéreos e Ruídos na Produção Animal	
AP401 - Conceitos de Similitude Aplicados no Projeto Avançado de Máquinas Agrícolas	
AP403 - Instrumentação e Análise de Sinais	
AP404 - Viscoelasticidade	
AP405 - Análise de Elementos Finitos Aplicados à Engenharia Agrícola	
AP407 - Métodos de Elementos Discretos: Simulação e Aplicações na Engenharia Agrícola	
AP408 - Mecanismos para Máquinas Agrícolas-Análise e Síntese	Exclusão
AP410 - Ergonomia Aplicada ao Projeto de Engenharia	
AP415 - Tecnologia em Agricultura de Precisão	Exclusão
AP417 - Modelagem e Resposta de Sistemas Dinâmicos	
AP418 - Teoria de Controle Aplicada em Sistemas Agroindustriais	
AP425 - Agricultura de Precisão	Inclusão
AP426 - Geotecnologias Aplicadas à Agricultura de Precisão	Inclusão
AP442 - Propriedades Mecânicas dos Materiais Biológicos	
AP500 - Financiamento do Setor Rural	
AP501 - Organização e Análise Ergonômica do Trabalho	
AP512 - Sistemas Inteligentes na Agricultura	
AP515 - Extensão Rural	
AP519 - Logística Agroindustrial	Inclusão
AP520 - Economia Agroalimentar	
AP522 - Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	
AP523 - Comercialização Agroindustrial	Inclusão
AP528 - Ciência dos Dados I: Introdução	Inclusão
AP529 - Ciência dos Dados II: Avançado	Inclusão
AP530 - Introdução ao Processamento e Análises de Imagens Aplicadas à Eng. Agrícola	
AP532 - Preparação de Dados para Mineração de Dados	
AP535 - Desenvolvimento Rural Sustentado	
AP536 - Planejamento do Uso da Terra	Exclusão
AP537 - Planejamento do Uso da Terra para Fins Agrícolas	Inclusão
AP545 - Meio-Ambiente, Questão Agrária e Múltiplos	
AP546 - Avaliação Estrutural dos Solos Agrícolas: Métodos, Ensaios e Tecnologias	
AP555 - Fundamentos de Agroecologia	
AP556 - Estudo da Erosão Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Exclusão
AP557 - Estudo da Erosão do Solo Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Inclusão
AP564 - Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agrícola	
AP565 - Ecovilas: Um Modelo de Desenvolvimento Rural Sustentável	Exclusão
AP574 - Geotecnologias I	
AP584 - Geotecnologias II	
AP594 - Geotecnologias III	
AP602 - Armazenagem de Grãos	
AP612 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas I	
AP613 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas II	
AP621 - Propriedades Físicas e Térmicas dos Materiais Biológicos	
AP630 - Cinética de Secagem	
AP631 - Secagem Aplicada a Produtos Agrícolas	
AP700 - Termoconversão de Biomassa	

Área de Concentração - AI - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural

Nome Português:	Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
Nome Inglês:	<i>Management Systems in Agriculture and Rural Development</i>
Nome Espanhol:	<i>Sistemas de Gestión en la Agricultura y el Desarrollo Rural</i>
Situação:	Ativo
Constar o nome da área de concentração no diploma:	Sim

Integralização

Atual: As durações mínima e máxima para o Curso de Doutorado são de 24 e 54 meses, respectivamente.

Para obter o título de Doutor em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 9 créditos, sendo 2 créditos em atividades obrigatórias e 7 créditos em atividades eletivas

Proposto: As durações mínima e máxima para o Curso de Doutorado são de 24 e 54 meses, respectivamente.

Para obter o título de Doutor em Engenharia Agrícola o aluno deverá cumprir o total de 10 créditos, sendo 3 créditos em atividades obrigatórias e 7 créditos em atividades eletivas

Estrutura Curricular

Atividade Obrigatória

AA002 - Tese de Doutorado

Disciplinas Obrigatórias

AP200 - Técnicas de Comunicação nas Apresentações em Público (3)

Inclusão

Disciplinas Obrigatórias da Área de Concentração

AP198 - Seminários (2)

Exclusão

Disciplinas Eletivas

2 créditos dentre:

AP196 - Metodologia da Pesquisa Científica

AP197 - Metodologia do Trabalho Científico

5 créditos dentre:

AP130 - Análise Experimental em Engenharia Agrícola

AP151 - Desenvolvimento Tecnológico e Impacto sobre os Recursos Naturais

AP181 - Estudo Dirigido em Água e Solo

AP182 - Estudo Dirigido em Construções Rurais e Ambiência

AP183 - Estudo Dirigido em Projeto de Máquinas e Equipamentos Agrícolas

AP184 - Estudo Dirigido em Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável

AP185 - Estudo Dirigido em Tecnologia Pós-Colheita

AP204 - Tratamento de Águas Residuárias

Inclusão

AP208 - Controle de Poluição de Agroindústrias

AP213 - Caracterização Hídrica em Bacias Hidrográficas

AP218 - Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais

AP228 - Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos

AP229 - Engenharia de Irrigação II: Avaliação de Sistemas

AP238 - Fundamentos de Qualidade da Água

AP239 - Engenharia de Irrigação I: Equipamentos e Acessórios

AP243 - Agrometeorologia

AP248 - Tecnologias para Tratamento de Águas para Agricultura

AP261 - Física do Solo

AP262 - Técnicas de Amostragem e Análise de Dados em Solos

AP263 - Sensoriamento Proximal e Remoto no Mapeamento Dig. de Solos e seus Atributos

AP318 - Conforto Térmico na Produção Animal

AP329 - Obras de Infraestrutura

AP333 - Madeira: Tecnologia e Aplicações

AP353 - Ultrassom Aplicado ao Material Madeira: Aspectos Teóricos

AP358 - Ambientes Controlados para a Produção Vegetal

AP368 - Oferta de Energia Elétrica ao Meio Rural

AP388 - Conservação e Uso Racional de Eletricidade no Meio Rural

AP398 - Qualidade do Ar e Avaliação de Poluentes Aéreos e Ruídos na Produção Animal

AP401 - Conceitos de Similitude Aplicados no Projeto Avançado de Máquinas Agrícolas

AP403 - Instrumentação e Análise de Sinais	
AP404 - Viscoelasticidade	
AP405 - Análise de Elementos Finitos Aplicados à Engenharia Agrícola	
AP407 - Métodos de Elementos Discretos: Simulação e Aplicações na Engenharia Agrícola	
AP408 - Mecanismos para Máquinas Agrícolas-Análise e Síntese	Exclusão
AP410 - Ergonomia Aplicada ao Projeto de Engenharia	
AP415 - Tecnologia em Agricultura de Precisão	Exclusão
AP417 - Modelagem e Resposta de Sistemas Dinâmicos	
AP418 - Teoria de Controle Aplicada em Sistemas Agroindustriais	
AP425 - Agricultura de Precisão	Inclusão
AP426 - Geotecnologias Aplicadas à Agricultura de Precisão	Inclusão
AP442 - Propriedades Mecânicas dos Materiais Biológicos	
AP500 - Financiamento do Setor Rural	
AP501 - Organização e Análise Ergonômica do Trabalho	
AP512 - Sistemas Inteligentes na Agricultura	
AP515 - Extensão Rural	
AP519 - Logística Agroindustrial	Inclusão
AP520 - Economia Agroalimentar	
AP522 - Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	
AP523 - Comercialização Agroindustrial	Inclusão
AP528 - Ciência dos Dados I: Introdução	Inclusão
AP529 - Ciência dos Dados II: Avançado	Inclusão
AP530 - Introdução ao Processamento e Análises de Imagens Aplicadas à Eng. Agrícola	
AP532 - Preparação de Dados para Mineração de Dados	
AP535 - Desenvolvimento Rural Sustentado	
AP536 - Planejamento do Uso da Terra	Exclusão
AP537 - Planejamento do Uso da Terra para Fins Agrícolas	Inclusão
AP545 - Meio-Ambiente, Questão Agrária e Múltiplos	
AP546 - Avaliação Estrutural dos Solos Agrícolas: Métodos, Ensaios e Tecnologias	
AP555 - Fundamentos de Agroecologia	
AP556 - Estudo da Erosão Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Exclusão
AP557 - Estudo da Erosão do Solo Aplicado ao Planejamento Conservacionista	Inclusão
AP564 - Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agrícola	
AP565 - Ecovilas: Um Modelo de Desenvolvimento Rural Sustentável	Exclusão
AP574 - Geotecnologias I	
AP584 - Geotecnologias II	
AP594 - Geotecnologias III	
AP602 - Armazenagem de Grãos	
AP612 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas I	
AP613 - Pós-Colheita de Produtos Hortícolas II	
AP621 - Propriedades Físicas e Térmicas dos Materiais Biológicos	
AP630 - Cinética de Secagem	
AP631 - Secagem Aplicada a Produtos Agrícolas	
AP700 - Termoconversão de Biomassa	