REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

Instituição

UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Avenida Madre Benvenuta, 2037 - Bairro Itacorubi - 88035901 - Florianópolis - SC
Reconhecida pela Portaria Ministerial MEC Nº 893, de 11/11/1985, publicada no DOU em 26/11/1985

CAV - Centro de Ciências Agroveterinárias
Avenida Luís de Camões, 2090 - Bairro Conta Dinheiro - 88520000 - Lages - SC

Curso

Curso: GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA
Reconhecido pelo(a) Portaria nº 520 de 10/12/1984, publicada no DOU em 12/12/1984

Situação acadêmica

Matrícula: 3081022024 Currículo: AGR111 Situação atual: Matriculado em 11/02/2026

Dados pessoais

Nacionalidade: Brasileira
Local de Nascimento: São Leopoldo - RS
Data de Nascimento: 24/04/1983
CPF: 00543431002
Documento de Identidade/Órgão Emissor: 6063428723/SSP/RS

Ensino médio/Ensino superior

Estabelecimento: Sociedade Lageana de Educação - SLE
Curso: Ensino Médio
Ano conclusão: 2004 Local: Lages - SC

Dados do ingresso

Forma de ingresso: Vestibular
Ano/semestre ingresso: 2020/2
Ano/mês processo seletivo: 2020/06

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

DISCIPLINAS CURRICULARES

Sem.	Código	Descrição da disciplina	Nota	% Freq.	Equiv.	Caráter	C.H.	Créd.	Resultado
2020/2	DETEC54	DESENHO TÉCNICO	1,0	100		OB	54	3	Reprovado Nota
	EDUF136	EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR I	7,0	100		OB	36	2	Aprovado
	EPIMC36	EPISTEMOLOGIA E METODOLOGIA CIENTÍFICA	7,6	100		OB	36	2	Aprovado
	INTAG36	INTRODUÇÃO À AGRONOMIA	6,6	100		OB	36	2	Aprovado
	MATEM72	MATEMÁTICA BÁSICA	6,1	100		OB	72	4	Aprovado
	MORF108	MORFOLOGIA VEGETAL	2,6	100		OB	108	6	Reprovado Nota
	QUIMG72	QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA	7,0	100		OB	72	4	Aprovado
2021/1	DETEC54	DESENHO TÉCNICO	7,0	100		OB	54	3	Aprovado
	ANFIS54	ANATOMIA E FISIO DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	7,0	100		OB	54	3	Aprovado
	CADII72	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	8,0	100		OB	72	4	Aprovado
	EDUF236	EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR II	8,6	100		OB	36	2	Aprovado
	ESTCA54	ESTATÍSTICA	7,2	100		OB	54	3	Aprovado
	FISIC72	FÍSICA	9,0	100		OB	72	4	Aprovado
	QUIAN72	QUÍMICA ANALÍTICA	7,9	100		OB	72	4	Aprovado
2021/2	MORF108	MORFOLOGIA VEGETAL	2,8	83		OB	108	6	Reprovado Nota
	BIOQU72	BIOQUÍMICA	1,6	97		OB	72	4	Reprovado Nota
	CISOL72	CIÊNCIA DO SOLO	5,0	92		OB	72	4	Aprovado
	EXPER54	EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA	8,3	100		OB	54	3	Aprovado
	GENET72	GENÉTICA	1,3	100		OB	72	4	Reprovado Nota
	MMOTA54	MECÂNICA, MOTORES E TRATORES AGRÍCOLAS	6,0	93		OB	54	3	Aprovado
	SOCGE36	SOCIOLOGIA GERAL	6,3	94		OB	36	2	Aprovado
2022/1	BIOQU72	BIOQUÍMICA	5,1	86		OB	72	4	Aprovado
	GENET72	GENÉTICA	1,2	81		OB	72	4	Reprovado Nota
	METEO72	METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	1,0	81		OB	72	4	Reprovado Nota
	FERT108	FERTILIDADE DO SOLO	4,4	96		OB	108	6	Reprovado Nota
	GENES54	GÊNESE E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO	4,0	91		OB	54	3	Reprovado Nota
	PRATM72	PRÁTICA DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS	4,0	97		OB	72	4	Reprovado Nota
2022/2	PRODP36	PROD.DE PLANTAS MED,AROM.E CONDIMENTARES	9,8	94		EL	36	2	Aprovado
	GENET72	GENÉTICA	2,5	78		OB	72	4	Reprovado Nota
	FERT108	FERTILIDADE DO SOLO	8,0	81		OB	108	6	Aprovado
	NUTRI36	NUTRIÇÃO ANIMAL	3,9	86		OB	36	2	Reprovado Nota
2023/1	GENET72	GENÉTICA	7,0	100		OB	72	4	Aprovado
	METEO72	METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	3,8	81		OB	72	4	Reprovado Nota
	GENES54	GÊNESE E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO	8,0	94		OB	54	3	Aprovado
	BIOSO72	BIOLOGIA DO SOLO	4,0	92		OB	72	4	Reprovado Nota
	NUTRI36	NUTRIÇÃO ANIMAL	7,0	75		OB	36	2	Aprovado
	INTEC36	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	3,4	83		OB	36	2	Reprovado Nota
	COEXT36	COMUNICAÇÃO EXTENSÃO RURAL	8,4	89		OB	36	2	Aprovado
2023/2	MORF108	MORFOLOGIA VEGETAL	4,6	81		OB	108	6	Reprovado Nota

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

Sem.	Código	Descrição da disciplina	Nota	% Freq.	Equiv.	Caráter	C.H.	Créd.	Resultado
	COMPO36	COMPORTAMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	7,5	83		EL	36	2	Aprovado
	MELHO36	MELHORAMENTO ANIMAL	2,9	89		OB	36	2	Reprovado Nota
	PRATM72	PRÁTICA DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS	9,0	89		OB	72	4	Aprovado
	BIOSO72	BIOLOGIA DO SOLO	7,3	92		OB	72	4	Aprovado
	INTEC36	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	5,3	89		OB	36	2	Aprovado
2024/1	MORF108	MORFOLOGIA VEGETAL	8,4	87	MORF90	OB	90	5	Aprovado
	NUPLA36	NUTRIÇÃO DE PLANT EM CULTIVOS PROTEGIDOS	7,9	78		EL	36	2	Aprovado
	COMAG36	COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA	7,8	83		OB	36	2	Aprovado
	ECOAG36	ECONOMIA AGRÍCOLA	8,1	89		OB	36	2	Aprovado
2024/2	BOTSI90	BOTÂNICA SISTEMÁTICA	7,8	88		OB	90	5	Aprovado
	USCOS90	USO E CONSERVAÇÃO DO SOLO	7,0	94		OB	90	5	Aprovado
	TECAB54	TÉCNICAS DE ANÁLISES BROMATOLÓGICAS	5,1	89		OB	54	3	Aprovado
	SOCRU36	SOCIOLOGIA RURAL	9,3	89		OB	36	2	Aprovado
	PLANA36	PLANEJAMENTO AGRÍCOLA	8,4	78		OB	36	2	Aprovado
2025/1	RIZOB36	RIZOBIOLOGIA	9,6	94		EL	36	2	Aprovado
	METEO72	METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	5,6	89		OB	72	4	Aprovado
	FISVG90	FISIOLOGIA VEGETAL	7,0	100		OB	90	5	Aprovado
	TOPO108	TOPOGRAFIA		72		OB	108	6	Reprovado Frequência
2025/2	FISTE72	FISIOLOGIA E TECNOLOGIA PÓS-COLHEITA	3,3	100		EL	72	4	Reprovado Nota
	ECGER54	ECOLOGIA GERAL E AGRÍCOLA	8,6	80		OB	54	3	Aprovado
	SILVI54	SILVICULTURA GERAL	5,0	78		OB	54	3	Aprovado
2026/1	ENTOG54	ENTOMOLOGIA GERAL	7,0	100		OB	54	3	Validação
	FITGE54	FITOPATOLOGIA GERAL				OB	54	3	Cursando
	HORTI36	HORTICULTURA				OB	36	2	Cursando
	LEGIS36	LEGISLAÇÃO AGRÁRIA				OB	36	2	Cursando
	ENTOA72	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA				OB	72	4	Cursando
	AVIMP36	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS				OB	36	2	Cursando
	FORRA72	FORRAGICULTURA				OB	72	4	Cursando
Média curriculares cursadas -->			6,3	**Totais curric. vencidas--**			**2394**	**133**	

DISCIPLINAS NÃO CURRICULARES

Sem. Reg.	Código	Descrição da disciplina	Cursada em	Nota	C.H.	Créd.	Resultado	IES
2025/1	ENTOF54	ENTOMOLOGIA FLORESTAL	2025/1	7,0	54	3	Aprovado	CAV
Totais não curriculares -->					54	3		

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

H I S T Ó R I C O E S C O L A R

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

Atividades de extensão

Não há registros de atividades de extensão

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Semestre	Tipo	Crédito	Instituição	Descrição
2023/1	EXT02 - Participação em eventos, não oriundas de disciplinas curriculares	1,00	CAV	Ouvinte na 29º Semana Academica da Agronomia
2024/2	ACM02 - Programa de Apoio Discente	5,00	CAV	Bolsista de Apoio Discente no setor de Gato Leiteiro do CAV
2024/2	ENS10 - Eventos de monitoria/outros com relação a graduação	1,00	CAV	Cav de Portas Abertas 2023
2024/2	EXT02 - Participação em eventos, não oriundas de disciplinas curriculares	1,00	CAV	31ª Semana Acadêmica da Agronomia
2024/2	EXT03 - Participação em Cursos, Minicursos ou Palestras	1,00	CAV	Estimativa de massa de forragem em ambiente pastoril
2024/2	EXT06 - Produção de eventos, compatível com o curso, não oriundas de atividades de disciplinas curriculares	2,00	CAV	Organização e Realização do evento intitulado Parque das Profissões 2024
2024/2	EXT06 - Produção de eventos, compatível com o curso, não oriundas de atividades de disciplinas curriculares	2,00	CAV	Organizadora da 31ª Semana Acadêmica da Agronomia
2024/2	PES07 - Eventos culturais, entre outros, compatível com o curso, não oriundas de disciplinas curriculares	1,00	CAV	Parque das Profissões UDESC
2024/2	EXT03 - Participação em Cursos, Minicursos ou Palestras	1,00	SENAR SANTA CATARINA	Curso Inseminação Artificial em Bovinos
2025/2	EXT02 - Participação em eventos, não oriundas de disciplinas curriculares	1,00	CAV	32ª Semana Acadêmica da Agronomia
2025/2	EXT02 - Participação em eventos, não oriundas de disciplinas curriculares	1,00	CAV	Seminário Dairy Future: Green Horizons
2025/2	EXT03 - Participação em Cursos, Minicursos ou Palestras	1,00	CAV	Minicurso - Condução de Bonsais (32ª Semana Acadêmica da Agronomia)
Total de créditos		18,00		

Exame nacional de desempenho dos estudantes

Estudante dispensado de realização do ENADE, em razão do calendário trienal nos anos de: 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025.

QUADRO DE VALIDAÇÕES/DISPENSAS DE DISCIPLINAS

Disciplinas currículo			Disciplina cursada em outra IES ou motivo da dispensa				
Código	**C.H.**	**Descrição da disciplina**	**Disciplina cursada**	**Nota**	**C.H.**	**Semestre**	**IES**
ENTOG54	54	ENTOMOLOGIA GERAL	ENTOMOLOGIA FLORESTAL	7,0	54	2025/1	CAV/UDESC

CH Validada -> 54 . | **--> Saldo CH = 0 <--** | **54 <- CH Cursada**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Situação atual	Matriculado em 11/02/2026	**Sem. início contagem**	2020/2

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

Sem. ingresso	2020/2	**Trancamentos de matrícula em**	Nenhum
Forma ingresso	Vestibular	**Sem. prorrogados**	Nenhum
Sem. afastado outra IES	Nenhum	**Abandono de curso em**	Nenhum
Sem. matrícula suspensa	Nenhum	**Sem. matrícula sem disciplinas**	
Sem. limite conclusão	2029/2		

ESTATÍSTICAS CURRICULARES: AGR111

Caráter das Disciplinas	Créditos cursados		Créditos a cursar		Créditos exigidos	
	Número	%	Número	%	Número	%
Ativ. Complementar	18.00	90,00	2.00	10,00	20	100,00
Eletiva	8.00	40,00	12.00	60,00	20	100,00
Estágio(Registro)	0.00	0,00	28.00	100,00	28	100,00
Obrigatória	125.00	56,82	95.00	43,18	220	100,00
Totais aproveitados do currículo	151	52,43	137	47,57	288	100,00

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

ANATOMIA E FISIO DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS - 54 horas

Noções de: Aparelho Locomotor, Sistema Digestório, Sistema Circulatório, Sistema Respiratório, Sistema Genital masculino e feminino, Endocrinologia. Fisiologia da Digestão, Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia Endócrina. Fisiologia da Reprodução: fenômenos reprodutivos.

BIOLOGIA DO SOLO - 72 horas

Trabalho em laboratório de microbiologia do solo. Formas de vida microscópicas e não microscópicas. Ciclo dos nutrientes essenciais no solo e influência na agricultura. Microrganismos e fauna edáfica na formação do solo. Condução de trabalhos na área de digestão de resíduos orgânicos como forma de saneamento.

BIOQUÍMICA - 72 horas

Introdução a importância da Bioquímica Estática e Dinâmica. Estudo do comportamento químico, metabólico e integração das biomoléculas: glicose, lipídeos, aminoácidos, proteínas e nucleotídeos.

BOTÂNICA SISTEMÁTICA - 90 horas

Sistemas de classificação. Nomenclatura botânica. Coleções botânicas. Uso e elaboração de chaves analíticas. Identificação e caracterização morfológica das principais famílias de importância econômica e ecológica.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL - 72 horas

Estudo de funções. Equações e Inequações. Limite e continuidade. Conceitos. Derivadas. Técnicas de Derivação. Aplicações. Integração. Integrais indefinidas e definidas. Técnicas de integração. Aplicações: Cálculo de áreas e volumes.

CIÊNCIA DO SOLO - 72 horas

Noções gerais de geologia. Intemperismo. Constituição do solo. Minerais primários e secundários. Composição orgânica. Características químicas e físicas do solo.

COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA - 36 horas

Introdução e importância, formação dos preços agrícolas, métodos de análise da comercialização, custos, margens e markup, análise de preços, alternativas ou estratégias de comercialização, mercado físico e mercado futuro, análise de mercado, a intervenção do governo na comercialização, políticas de mercado agrícola. Políticas públicas de comercialização: política de preços mínimos, empréstimos do governo federal, contrato de opção de venda, premio de escoamento da produção, premio de risco de opção privada.

COMPORTAMENTO E BEM ESTAR ANIMAL - 36 horas

Importância do Comportamento e BEA como ciência. Fundamentos do Comportamento e Bem-estar Animal. Evolução do Comportamento animal. Padrões comportamentais das espécies zootécnicas. Aprendizagem animal. Estresse e suas conseqüências. Indicadores fisiológicos de Estresse e BEA. Interação Homem-animal. Transporte de animais. Ética no uso de animais. Noções de abate humanitário.

COMUNICAÇÃO EXTENSÃO RURAL - 36 horas

Extensão rural: história, princípios, filosofia e metodologia extensionista; extensão rural como processo educativo. Comunicação rural: modelos de comunicação, como utilizar os principais meios de comunicação.

DESENHO TÉCNICO - 54 horas

Material de desenho. Normas técnicas. Caligrafia técnica, linhas e escalas. Vistas ortográficas. Perspectiva axonométrica. Desenho arquitetônico. Noções de desenho elétrico, hidrossanitário e topográfico. Introdução ao desenho assistido por computador.

ECOLOGIA GERAL E AGRÍCOLA - 54 horas

Conceitos, subdivisões e importância da Ecologia. Ecologia dos organismos (autoecologia). Ecologia das populações. Ecologia das comunidades. Ecologia dos ecossistemas. A energia dos sistemas ecológicos. Ciclos biogeoquímicos. Educação Ambiental e qualidade de vida. Relações entre ecossistemas naturais e agroecossistemas. Poluições: causas, poluição da água e do ar. Seminários sobre temas ecológicos.

ECONOMIA AGRÍCOLA - 36 horas

Função de custos. Custos da produção na agropecuária. Administração e contabilidade rural.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR I - 36 horas

A consciência do Corpo e fundamentos da Aptidão física relacionada à saúde. O conhecimento do corpo articulado à realidade, ou seja, à totalidade do processo social. Capacidade de movimentos e sentimentos nas ações humanas. Valores ético-político do corpo. Estilo de vida e conceito de saúde. Nutrição, peso e exercício Físico. Estresse e fadiga. Atividades práticas

EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR II - 36 horas

Autodidaxia em atividade física; princípios básicos do condicionamento: metodologia, planejamento, prescrição, controle e avaliação da atividade física. Atividades práticas.

ENTOMOLOGIA FLORESTAL - 54 horas

Importância e diversidade dos insetos. Noções de taxonomia e nomenclatura zoológica. Técnicas
de coleta, montagem e preservação de insetos. Morfologia, fisiologia, sistema sensorial e comportamento.
Tipos de reprodução e desenvolvimento. Sistemática - filogenia e evolução. Insetos aquáticos, de solo e
detritívoros. Interações entre insetos e plantas. Sociedades de insetos. Predação, parasitismo e defesa em
insetos. Estudo da entomofauna: principais ordens e famílias dos insetos de interesse agroflorestal.

EPISTEMOLOGIA E METODOLOGIA CIENTÍFICA - 36 horas

Natureza do conhecimento científico; o método científico; pesquisa; comunicação científica; composição, redação e editoração de trabalhos científicos de acordo com as normas da ABNT.

ESTATÍSTICA - 54 horas

Estatística descritiva. Séries estatísticas. Medidas descritivas. Probabilidade. Variáveis aleatórias. Distribuições teóricas, binomial, Poisson, normal. Distribuições amostrais. Distribuições quiquadrado, F e t. Estimação e teste de hipóteses. Correlação e regressão.

EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA - 54 horas

Conceitos básicos. Princípios. Planejamento de experimentos. Análise de resultados experimentais. Análise de variância. Testes de comparações múltiplas. Delineamentos experimentais: Inteiramente casualizado, blocos ao acaso, quadrado latino. Experimentos fatoriais. Parcelas subdivididas. Tratamentos quantitativos

FERTILIDADE DO SOLO - 108 horas

Nutrientes essenciais. Cargas elétricas no solo. Formas, transformações e reações (de adsorção e precipitação) dos nutrientes no solo. Lixiviação. Solução do solo. Mecanismos de suprimento dos nutrientes às raízes. Acidez do solo, Corretivos da acidez e calagem. Dinâmica dos elementos tóxicos. Dinâmica da matéria orgânica. Reações no solo e disponibilidade de macro e micronutrientes às plantas. Características e eficiência de fertilizantes minerais e orgânicos. Adubação foliar e fertirrigação. Dinâmica dos nutrientes em solos alagados e solos afetados por sais.

FÍSICA - 72 horas

Tratamento estatístico de Dados Experimentais. Sistemas de Unidades. Cinemática. Trabalho e Energia. Rotação. Equilíbrio. Fluidos. Termodinâmica. Eletricidade. Magnetismo.?

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

FISIOLOGIA VEGETAL - 90 horas

A disciplina trata das relações hídricas, fotossíntese, respiração, nutrição mineral, assimilação de
nitrogênio, transporte de solutos orgânicos e crescimento de desenvolvimento.

GÊNESE E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO - 54 horas

Fatores, mecanismos e processos de formação dos solos. Características morfológicas, físicas, químicas e mineralógicas das principais classes de solos do Brasil. Classificação brasileira de solos. Noções de levantamento de solos.

GENÉTICA - 72 horas

Histórico e importância da genética. As bases moleculares da herança. A mutação. As divisões celulares (mitose, meiose), a formação de gametas e a fertilização; enfatizando os mecanismos de geração de variabilidade genética. Herança citoplasmática. Herança Mendeliana de 1, 2 e n genes, suas proporções genotípicas e fenotípicas clássicas e os fatores que distorcem estas proporções (Pleiotropia, genes letais, interações gênicas, ligação gênica). Probabilidade e testes de proporções genéticas. Interações alélicas e alelismo múltiplo. Interações gênicas. Ligação gênica, permuta e mapeamento genético. Componentes da variação fenotípica. Estrutura e alterações cromossômicas. Introdução à genética quantitativa, à genética de populações e à evolução. Determinação do sexo e herança relacionada ao sexo. Biotecnologia, técnicas moleculares e suas aplicações.

INTRODUÇÃO À AGRONOMIA - 36 horas

Histórico e importância da Agronomia, aspectos curriculares, legislação, ética e organização profissional. Atuação e mercado de trabalho para o Engenheiro Agrônomo. Agricultura brasileira.

INTRODUÇÃO À ECONOMIA - 36 horas

Produção e renda na agricultura. Análise da oferta e da demanda. Funções de produção. Introdução à macroeconomia. Noções de renda nacional e políticas macroeconômicas. Equilíbrio de mercado.

MATEMÁTICA BÁSICA - 72 horas

Trigonometria. Matrizes e Sistemas Lineares. Vetores no Plano e no Espaço. O Ponto. A Reta. O Plano. Sistemas de Coordenadas.

MECÂNICA, MOTORES E TRATORES AGRÍCOLAS - 54 horas

Fontes de energia na agricultura e seus conversores, tratores, motores, medição de potência. Lubrificantes e lubrificação. Manutenção de máquinas agrícolas. Sistema de transmissão de potência e acoplamento de equipamentos agrícolas.

METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA - 72 horas

Introdução à Meteorologia. Cosmografia (Relação Terra-Sol). Fatores, elementos e fenômenos meteorológicos. A Atmosfera. Dinâmica da Atmosfera. Ciclo Hidrológico. Evapotranspiração. Clima. Mudanças climáticas globais. Relações da meteorologia com as plantas cultivadas. Observação e aplicação prática dos fenômenos agro-meteorológicos. Métodos e prática.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

MORFOLOGIA VEGETAL - 90 horas

Citologia, Histologia e Organografia Vegetal. Reprodução assexuada e sexuada.

NUTRIÇÃO ANIMAL - 36 horas

Importância da Nutrição Animal e conceitos básicos. Análise química dos alimentos. Os nutrientes e sua utilização por animais ruminantes e não ruminantes: água, carboidratos, lipídios e proteínas. Minerais e vitaminas: importância e principais sintomas de deficiência. O estudo do valor alimentar: consumo voluntário, digestibilidade e valor energético dos alimentos.

NUTRIÇÃO DE PLANT EM CULTIVOS PROTEGIDOS - 36 horas

Substratos para cultivos protegidos. Soluções nutritivas: conceitos, concentrações e formulação. Adubos e sais para uso em fertirrigação e adubação foliar. Preparo de soluções concentradas e diluições através de injetores. Controle de pH, índice salino e monitoramento nutricional de culturas em ambiente protegido. Adubação para cultivos em vasos. Atividades práticas de execução e monitoramento de nutrição de plantas em cultivos protegidos

PLANEJAMENTO AGRÍCOLA - 36 horas

Noções gerais sobre planejamento, elaboração de projetos: tipos de projeto, Etapas na elaboração de projetos, orçamentação, avaliação econômica de projetos, avaliação financeira de projetos, programação das atividades, redação e apresentação. Políticas públicas para a agricultura, Crédito rural: Conceito e objetivos, condições básicas, finalidades, linhas de crédito, PROAGRO, PRONAF.

PRÁTICA DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS - 72 horas

Manejo do trator, máquinas implementos agrícolas para: Preparo do solo, aplicação de corretivos e fertilizantes, plantio e semeadura, pulverização, colheita de forragens e grãos. Desempenho operacional, seleção e custos operacionais das máquinas e implementos agrícolas.

PROD.DE PLANTAS MED,AROM.E CONDIMENTARES - 36 horas

Reconhecimento e identificação botânica das plantas. Origem e distribuição. Aspectos de cultivo. Necessidades nutricionais. Técnicas de colheita, secagem e armazenamento.

QUÍMICA ANALÍTICA - 72 horas

Introdução à química analítica. Estudo das Soluções. Equilíbrio das reações químicas e comportamento ácido-base. Potenciometria. Determinação quantitativa de elementos químicos em amostras naturais por análise gravimétrica, análise volumétrica, espectrometria de absorção molecular, espectrometria de absorção atômica e espectrometria de emissão atômica.

QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA - 72 horas

Tópicos principais de Química Geral e Química Inorgânica; Introdução à Química Orgânica, nomenclatura, grupos funcionais, isomerias e reações.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

RIZOBIOLOGIA - 36 horas

Identificação dos organismos envolvidos no processo simbiótico da fixação do N2(plantas e bactérias), com conhecimento aprofundado do mecanismo bioquímico, voltados para um melhor preparo para a pesquisa na área ou para a indústria na área da Biotecnologia.

SILVICULTURA GERAL - 54 horas

Conceituações, aspectos ecológicos, importância econômica e evolução da silvicultura brasileira. Técnicas para a produção de sementes e mudas, implantação e manejo de reflorestamentos. Manejo e obtenção de rendimentos sustentáveis em florestas tropicais. Métodos de mensuração, exploração e aproveitamento industrial dos produtos florestais.

SOCIOLOGIA GERAL - 36 horas

Introdução à Sociologia. Noções sobre as principais teorias sociais clássicas. Noções sobre temas e abordagens sociológicas contemporâneas. Elementos de antropologia: cultura e civilização; trabalho e conhecimento; o homem e a natureza; sociedade e meio ambiente. Tópicos da realidade brasileira.

SOCIOLOGIA RURAL - 36 horas

Introdução à Sociologia Rural. Agricultura e sociedade. O modelo agrícola brasileiro: agricultura familiar, agricultura empresarial, a questão tecnológica e as políticas públicas para o meio rural. Cultura, sociedade e meio ambiente rural. A questão agrária, o desenvolvimento rural e a reforma agrária. Tópicos da realidade rural brasileira.

TÉCNICAS DE ANÁLISES BROMATOLÓGICAS - 54 horas

Amostragem, preparo e conservação dos alimentos para análise laboratorial. Uso do
moinho. Classificação dos alimentos. Método de Weende: Determinação de matéria seca,
matéria mineral, extrato etéreo, proteína bruta, fibra bruta e cálculo dos extrativos não
nitrogenados. Método de Van Soest: determinação dos teores de fibra insolúvel em detergente
neutro, fibra solúvel em detergente ácido e lignina. Quantificação dos teores de nitrogênio
insolúvel em detergente neutro, nitrogênio insolúvel em detergente ácido e cálculo dos
carboidratos não fibrosos. Análises físico-químicas do mel e do leite.

USO E CONSERVAÇÃO DO SOLO - 90 horas

Fundamentos de hidrologia aplicados à conservação do solo. Mecânica de erosão hídrica do solo e fatores que a influenciam: clima, solo, topografia, cobertura e manejo do solo, práticas conservacionistas complementares. Predição de erosão hídrica do solo: Equação Universal de Perda de Solo. Sistemas de manejo e tipos de preparo do solo: preparos convencionais de solo e preparos conservacionistas de solo (preparo reduzido, cultivo mínimo e semeadura direta). Sistemas de cultivo do solo: rotação e sucessão de culturas. Importância e implicações econômicas e ambientais da conservação do solo. Práticas mecânicas,vegetativas ou bionômicas e práticas associadas de controle de erosão do solo. Causas da degradação e características de solos degradados. Recuperação de solos degradados.

Sistema de Avaliação:

A frequência mínima para aprovação é de 75%.
A avaliação é expressa numericamente em escala de 0 (zero) a 10 (dez), do seguinte modo:
I - para aprovação a média semestral é 7,0;
II - o aluno que não obtiver a média semestral 7,0 estará, obrigatoriamente, em exame, devendo atingir a média final de, no mínimo, 5,0, para aprovação.

Observações

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

RENATA AMARAL DA SILVA

Legenda:

AC = Atividade Complementar C.H. = Carga Horária Créd. = Crédito EL = Eletiva	Freq. = Frequência IES = Instituição de Ensino Superior OB = Obrigatória OP = Optativa ES = Estágio Supervisionado	Sem. = semestre TCC = Trabalho de Conclusão de Curso