



HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

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: 3081012445 Currículo: AGR111 Situação atual: Matriculado em 28/07/2026

Dados pessoais

Nacionalidade: Brasileira
Local de Nascimento: Urupema - SC
Data de Nascimento: 07/09/2001
CPF: 12306954941
Documento de Identidade/Órgão Emissor: 7.589.819/SSP/SC

Ensino médio/Ensino superior

Estabelecimento: EEB Manoel Pereira de Medeiros
Curso: Ensino Médio
Ano conclusão: 2019 Local: Urupema - SC

Dados do ingresso

Forma de ingresso: Vestibular
Ano/semestre ingresso: 2024/1
Ano/mês processo seletivo: 2023/10

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

DISCIPLINAS CURRICULARES

Fase	Código	Descrição da disciplina	Sem.	Nota	% Freq.	Equiv.	Caráter	C.H.	Créd.	Resultado
1	DETEC54	DESENHO TÉCNICO	2024/1	7,0	100		OB	54	3	Aprovado
1	EDUF136	EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR I	2024/1	9,5	94		OB	36	2	Aprovado
1	EPMC36	EPISTEMOLOGIA E METODOLOGIA CIENTÍFICA	2024/1	8,8	89		OB	36	2	Aprovado
1	INTAG36	INTRODUÇÃO À AGRONOMIA	2024/1	8,7	100		OB	36	2	Aprovado
1	MATEM72	MATEMÁTICA BÁSICA	2024/1	7,7	92		OB	72	4	Aprovado
1	MORF108	MORFOLOGIA VEGETAL	2024/1	8,1	94		OB	108	6	Aprovado
1	QUIMG72	QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA	2024/1	7,8	100		OB	72	4	Aprovado
2	ANFIS54	ANATOMIA E FISIO DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	2024/2	7,0	94		OB	54	3	Aprovado
2	BOTS190	BOTÂNICA SISTEMÁTICA	2024/2	7,2	93		OB	90	5	Aprovado
2	CADII72	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	2024/2	5,3	94		OB	72	4	Aprovado
2	EDUF236	EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR II	2024/2	9,8	94		OB	36	2	Aprovado
2	ESTCA54	ESTATÍSTICA	2024/2	7,0	94		OB	54	3	Aprovado
2	FISIC72	FÍSICA	2024/2	6,5	92		OB	72	4	Aprovado
2	QUIAN72	QUÍMICA ANALÍTICA	2024/2	7,0	97		OB	72	4	Aprovado
3	BIOQU72	BIOQUÍMICA	2025/1	8,1	100		OB	72	4	Aprovado
3	CISOL72	CIÊNCIA DO SOLO	2025/1	5,9	94		OB	72	4	Aprovado
3	EXPER54	EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA	2025/1	8,3	94		OB	54	3	Aprovado
3	GENET72	GENÉTICA	2025/1	5,0	92		OB	72	4	Aprovado
3	METEO72	METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	2025/1	9,0	97		OB	72	4	Aprovado
3	MMOTA54	MECÂNICA, MOTORES E TRATORES AGRÍCOLAS	2025/1	8,7	96		OB	54	3	Aprovado
3	SOCGE36	SOCIOLOGIA GERAL	2024/2	9,5	89		OB	36	2	Aprovado
4	ECGER54	ECOLOGIA GERAL E AGRÍCOLA	2025/2	8,8	85		OB	54	3	Aprovado
4	FERT108	FERTILIDADE DO SOLO	2025/2	7,6	94		OB	108	6	Aprovado
4	FISVG90	FISIOLOGIA VEGETAL	2025/2	7,1	100		OB	90	5	Aprovado
4	GENES54	GÊNESE E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO	2025/2	8,8	100		OB	54	3	Aprovado
4	MELHO36	MELHORAMENTO ANIMAL	2025/2	7,0	100		OB	36	2	Aprovado
4	PRATM72	PRÁTICA DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS	2025/2	7,9	92		OB	72	4	Aprovado
4	TOPO108	TOPOGRAFIA	2025/2	7,1	98		OB	108	6	Aprovado
5	BIOSO72	BIOLOGIA DO SOLO	2026/1	7,4	88		OB	72	4	Aprovado
5	ENTOG54	ENTOMOLOGIA GERAL	2026/1	5,0	81		OB	54	3	Aprovado
5	FITGE54	FITOPATOLOGIA GERAL	2026/1	8,0	87		OB	54	3	Aprovado

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

5	HORTI36	HORTICULTURA	2026/1	7,0	78		OB	36	2	Aprovado
5	LEGIS36	LEGISLAÇÃO AGRÁRIA	2026/1	7,4	100		OB	36	2	Aprovado
5	MEVEG72	MELHORAMENTO VEGETAL	2026/1	5,0	94		OB	72	4	Aprovado
5	NUTRI36	NUTRIÇÃO ANIMAL	2026/1	5,0	94		OB	36	2	Aprovado
5	USCOS90	USO E CONSERVAÇÃO DO SOLO	2026/1	7,3	83		OB	90	5	Aprovado
6	ALIMA72	ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO ANIMAL	2026/2				OB	72	4	Cursando
6	CONST72	CONSTRUÇÕES RURAIS	2026/2				OB	72	4	Cursando
6	ENTOA72	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	2026/2				OB	72	4	Cursando
6	FITAG72	FITOPATOLOGIA AGRÍCOLA	2026/2				OB	72	4	Cursando
6	HIDRA72	HIDRÁULICA AGRÍCOLA	2026/2				OB	72	4	Cursando
6	INTEC36	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	2026/2				OB	36	2	Cursando
6	OLERI72	OLERICULTURA	2026/2				OB	72	4	Cursando
6	TECAB54	TÉCNICAS DE ANÁLISES BROMATOLÓGICAS	2026/2				OB	54	3	Cursando
7	AVIMP36	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS					OB	36	2	A cursar
7	BMPDA54	BIOLOGIA E MANEJO DE PLANTAS DANINHAS					OB	54	3	A cursar
7	BOVCO54	BOVINOCULTURA DE CORTE					OB	54	3	A cursar
7	COMAG36	COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA					OB	36	2	A cursar
7	CULTI54	CULTURAS DE INVERNO					OB	54	3	A cursar
7	ECOAG36	ECONOMIA AGRÍCOLA					OB	36	2	A cursar
7	FORRA72	FORRAGICULTURA					OB	72	4	A cursar
7	IRDRE72	IRRIGAÇÃO E DRENAGEM					OB	72	4	A cursar
7	SILVI54	SILVICULTURA GERAL					OB	54	3	A cursar
8	AVICU36	AVICULTURA					OB	36	2	A cursar
8	COEXT36	COMUNICAÇÃO EXTENSÃO RURAL					OB	36	2	A cursar
8	FRUTI90	FRUTICULTURA					OB	90	5	A cursar
8	GRAMI72	GRAMÍNEAS DE VERÃO					OB	72	4	A cursar
8	SOCRU36	SOCIOLOGIA RURAL	2025/1	9,9	100		OB	36	2	Aprovado
8	SUINO54	SUINOCULTURA					OB	54	3	A cursar
8	TECP108	TECNOLOGIA DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS					OB	108	6	A cursar
9	ADUBA54	ADUBAÇÃO E CALAGEM					OB	54	3	A cursar
9	ATCO360	ATIVIDADES COMPLEMENTARES					AC	360	20	A cursar
9	BOVLE54	BOVINOCULTURA DE LEITE					OB	54	3	A cursar
9	DICOT72	DICOTILEDÔNEAS DE VERÃO					OB	72	4	A cursar

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

9	PLANA36	PLANEJAMENTO AGRÍCOLA					OB	36	2	A cursar
9	TECPS54	TECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE SEMENTES					OB	54	3	A cursar
10	AGROE54	AGROECOLOGIA	2026/2				EL	54	3	Cursando
10	AGROM36	AGROMETEOROLOGIA					EL	36	2	A cursar
10	AGROS36	AGROSSILVICULTURA					EL	36	2	A cursar
10	AGUAS36	ÁGUA NO SISTEMA SOLO-PLANTA-ATMOSFERA					EL	36	2	A cursar
10	ANSEM36	ANÁLISE DE SEMENTES					EL	36	2	A cursar
10	APICU36	APICULTURA					EL	36	2	A cursar
10	AQUAC36	AQUACULTURA					EL	36	2	A cursar
10	AUDIT36	AUDITORIA AMBIENTAL					EL	36	2	A cursar
10	BANCO36	BANCO DE DADOS					EL	36	2	A cursar
10	BIOMO36	BIOLOGIA MOLECULAR					EL	36	2	A cursar
10	COMPO36	COMPORTAMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	2025/1	7,1	100		EL	36	2	Aprovado
10	COMPU36	COMPUTAÇÃO APLICADA					EL	36	2	A cursar
10	CONTR36	CONTROLE BIOLÓGICO					EL	36	2	A cursar
10	COOPE36	COOPERATIVISMO COM. E CRÉDITO RURAL					EL	36	2	A cursar
10	COTER36	CONFORTO TÉRM. EM EDIF. P/ FINS RURAIS					EL	36	2	A cursar
10	CUNIC36	CUNICULTURA					EL	36	2	A cursar
10	DENDR72	DENDROLOGIA					EL	72	4	A cursar
10	DRENA36	DRENAGEM AGRÍCOLA					EL	36	2	A cursar
10	ECOFI36	ECOFISIOLOGIA DA PROD.FOR. E MAN.DO PAST					EL	36	2	A cursar
10	ECSA504	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO					OB	504	28	A cursar
10	ENEAL36	ENERGIA ALTERNATIVA					EL	36	2	A cursar
10	EQUIN36	EQUINOCULTURA					EL	36	2	A cursar
10	FISTE72	FISIOLOGIA E TECNOLOGIA PÓS-COLHEITA	2026/1	8,4	100		EL	72	4	Aprovado
10	FITOG54	FITOGEOGRAFIA E FITOSSOCIOLOGIA					EL	54	3	A cursar
10	FITOS54	FITOSSANIDADE					EL	54	3	A cursar
10	FLORI36	FLORICULTURA					EL	36	2	A cursar
10	FOTOG36	FOTOGRAMETRIA E FOTOINTERPRETAÇÃO					EL	36	2	A cursar
10	FRUTI54	FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO					EL	54	3	A cursar
10	FTROP36	FRUTICULTURA TROPICAL					EL	36	2	A cursar
10	FUNDA72	FUNDAM DOS SIST DE MAN DE PL DA LAV					EL	72	4	A cursar
10	GENQU54	GENÉTICA QUANTITATIVA					EL	54	3	A cursar

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

10	GEOMA72	GEOMÁTICA APLICADA					EL	72	4	A cursar
10	GEOTE54	GEOTECNOLOGIA DE AP. À DECISÃO ESPACIAL					EL	54	3	A cursar
10	GERAV36	GERENCIAMENTO E PRODUÇÃO AVÍCOLA					EL	36	2	A cursar
10	GERSU36	GERENCIAMENTO E PRODUÇÃO DE SUÍNOS					EL	36	2	A cursar
10	GESTA54	GESTÃO AMBIENTAL					EL	54	3	A cursar
10	HIDRO72	HIDROLOGIA					EL	72	4	A cursar
10	INGL136	INGLÊS I					EL	36	2	A cursar
10	INGL236	INGLÊS II					EL	36	2	A cursar
10	INGL336	INGLÊS III					EL	36	2	A cursar
10	INGL436	INGLÊS IV					EL	36	2	A cursar
10	IPESQ36	INIC. Á P. EXT. E INTERDISCIPLINARIDADE					EL	36	2	A cursar
10	LACTI36	LACTICÍNIOS					EL	36	2	A cursar
10	LEGAM36	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL					EL	36	2	A cursar
10	MANAS54	MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES					EL	54	3	A cursar
10	MASOL54	MANEJO DO SOLO					EL	54	3	A cursar
10	MBACI36	MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS					EL	36	2	A cursar
10	MECAN36	MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA					EL	36	2	A cursar
10	NUPLA36	NUTRIÇÃO DE PLANT EM CULTIVOS PROTEGIDOS					EL	36	2	A cursar
10	NUTNR36	NUTRIÇÃO DE NÃO-RUMINANTES					EL	36	2	A cursar
10	NUTRU36	NUTRIÇÃO DE RUMINANTES					EL	36	2	A cursar
10	OVINO36	OVINOCULTURA					EL	36	2	A cursar
10	PAISA36	PAISAGISMO E JARDINAGEM					EL	36	2	A cursar
10	PISCI36	PISCICULTURA					EL	36	2	A cursar
10	PRODP36	PROD.DE PLANTAS MED,AROM.E CONDIMENTARES	2026/1	9,6	100		EL	36	2	Aprovado
10	PROPF36	PROPAGAÇÃO DE FRUTÍFERAS					EL	36	2	A cursar
10	QUALA36	QUALIDADE DO AR NA PRODUÇÃO ANIMAL					EL	36	2	A cursar
10	RECUP36	RECUPERAÇÃO DE ECOSS. FLOR. DEGRADADOS					EL	36	2	A cursar
10	RESID54	RESÍDUOS AGRÍCOLAS, URBANOS E INDUSTRIAIS					EL	54	3	A cursar
10	RIZOB36	RIZOBIOLOGIA					EL	36	2	A cursar
10	SAGRA36	SECAGEM E ARMAZ. DE GRÃOS ALIMENTÍCIOS					EL	36	2	A cursar
10	SBOVC36	SISTEMAS DE PRODUÇÃO EM BOVINO DE CORTE					EL	36	2	A cursar
10	SEMEN72	SEMENTES E VIVEIROS FLORESTAIS					EL	72	4	A cursar
10	SISTI36	SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO					EL	36	2	A cursar

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

10	SOAMB36	SOCIOLOGIA AMBIENTAL					EL	36	2	A cursar
10	SOVIN36	SISTEMAS DE PROD.E PRÁT.DE MAN.EM OVINOS					EL	36	2	A cursar
10	TBOVL36	TÓPICOS EM BOVINOCULTURA DE LEITE					EL	36	2	A cursar
10	TECFH36	TECNOLOGIA DE FRUTAS E HORTALIÇAS					EL	36	2	A cursar
10	TOXRE36	TOXICOLOGIA E RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO					EL	36	2	A cursar
Média curriculares cursadas -->							7,6	Totais curric.		2448 136

Atividades de extensão

Não há registros de atividades de extensão

Atividades

Não há registros de atividades complementares

Exame nacional de desempenho dos estudantes

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

OUTRAS INFORMAÇÕES

Situação atual	Matriculado em 28/07/2026	Sem. início contagem	2024/1
Sem. ingresso	2024/1	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	2031/2		

ESTATÍSTICAS CURRICULARES: AGR111

Caráter das Disciplinas	Créditos cursados		Créditos a cursar		Créditos exigidos	
	Número	%	Número	%	Número	%
Ativ. Complementar	0.00	0,00	20.00	100,00	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	128.00	58,18	92.00	41,82	220	100,00
Totais aproveitados do currículo	136	47,22	152	52,78	288	100,00

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

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.

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.

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 consequências. Indicadores fisiológicos de Estresse e BEA. Interação Homem-animal. Transporte de animais. Ética no uso de animais. Noções de abate humanitário.

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.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

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.

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 GERAL - 54 horas

Posição sistemática, regras de nomenclatura, divisão do corpo do inseto, sistema circulatório, respiratório, digestivo, excretor, reprodutor, nervoso. Reprodução, metamorfose. Principais ordens: Orthoptera, Blattaria, Phasmida, Mantodea, Neuroptera, Diptera, Hymenoptera, Coleoptera, Heteroptera (Hemiptera), Lepidoptera, Isoptera, Odonata. Técnicas de coleta, montagem e conservação dos insetos. Classificação de ordens e famílias.

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. Estimção 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.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

FÍSICA - 72 horas

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

FISIOLOGIA E TECNOLOGIA PÓS-COLHEITA - 72 horas

Importância de estudos na área de pós-colheita. Fisiologia do desenvolvimento pré-colheita e pós-colheita dos órgãos vegetais. Fatores ambientais e seus efeitos na fisiologia pós-colheita dos perecíveis. Desordens fisiológicas, doenças e pragas em pós-colheita. Avanços recentes na área de biologia molecular em pós-colheita. Sistemas de manuseio, armazenamento e transporte. Uso de produtos hortícolas minimamente processados.

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.

FITOPATOLOGIA GERAL - 54 horas

Histórico da fitopatologia. Conceito de doença. Caracterização e posicionamento taxonômico dos agentes causais. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro. Principais tipos de sintomas. Processos fisiológicos envolvidos entre o ataque do patógeno e os mecanismos de defesa da planta. Princípios de epidemiologia.

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.

HORTICULTURA - 36 horas

Importância alimentar e econômica da horticultura. As diversas formas de exploração agrícola na horticultura. O comércio de hortaliças e flores. A tecnologia pós-colheita, o correto manuseio de hortaliças. O uso de embalagens apropriadas para colheita, transporte, estocagem e comercialização de hortaliças. A propagação de hortaliças e flores. Comparação entre os sistemas de semeadura direta e produção de mudas. Os diversos tipos de mudas. Cultivo de hortaliças em ambiente protegido. Utilização de plásticos para cobertura do solo e cobertura de abrigos. Características que diferenciam as hortaliças produzidas em ambiente protegido. Tecnologia de produção de hortaliças agroecológicas. Comparações entre hortaliças produzidas em sistemas convencionais e agroecológicos. Técnicas e noções básicas para produzir hortaliças em ambientes ecologicamente mais equilibrados. Tecnologia de produção de hortaliças em sistemas hidropônicos.

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

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.

LEGISLAÇÃO AGRÁRIA - 36 horas

Processo legislativo no Brasil. Estatuto da Terra. Código Florestal. Imposto territorial rural. Legislação trabalhista rural.

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.

MELHORAMENTO ANIMAL - 36 horas

Importância do melhoramento animal. melhoramento zootécnico. melhoramento de meio ambiente. melhoramento genético . genética quantitativa. parâmetros genéticos(fenótipo, variabilidade, médias, herdabilidade, repetibilidade e correlações). avaliações genéticas. uso de ferramentas moleculares no melhoramento animal. seleção para caracteres simples e múltiplos. sistemas de acasalamento (complementaridade e heterose). ganho genético aditivo.

MELHORAMENTO VEGETAL - 72 horas

Conceitos e objetivos do melhoramento vegetal. Evolução das plantas cultivadas. Variabilidade Genética. Centros de Origem e Diversidade. Conservação de germoplasma. Sistemas de reprodução das plantas e suas implicações no melhoramento de plantas. Bases genéticas do melhoramento de plantas. Melhoramento de plantas autógamas. Melhoramento de plantas alógamas. Tópicos complementares.

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.

MORFOLOGIA VEGETAL - 108 horas

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

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

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.

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.

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.

TOPOGRAFIA - 108 horas

Introdução à Topografia, Cartografia e Geodésia. Normas técnicas. Medidas de direções e distâncias. Tecnologias para levantamentos topográficos. Levantamentos Planimétricos, Altimétricos e Planialtimétricos. Divisão de áreas e parcelamento de terras. Perícias em ações imobiliárias. Legislação pertinente. Movimentação de Terras (Terraplenagem). Introdução ao GNSS. Levantamentos planimétricos e georreferenciados. Levantamentos altimétricos georreferenciados. Introdução ao Cadastro Nacional de Imóveis Rurais. Introdução ao Cadastro Ambiental Rural. Estudos de caso. Produtos finais de mapeamento topográfico. Estudos de caso. Condução de

HISTÓRICO ESCOLAR

Aluno

VAGNER MUNIZ DE OLIVEIRA

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

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

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