



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CAMPUS CACHOEIRA DO SUL
CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA
PRÉ-REQUISITOS

SEMESTRES	CÓDIGO	NOMES DAS DISCIPLINAS	(T-P)	CHS	CÓDIGO	NOMES DAS DISCIPLINAS (PRÉ-REQUISITOS)
1°	CSEA4001	Introdução à Engenharia Agrícola	(2-0)	30	-	Sem pré-requisitos
1°	CSEA4058	Desenho Técnico	(2-2)	60	-	Sem pré-requisitos
1°	CSEA4059	Biologia Geral	(2-1)	45	-	Sem pré-requisitos
1°	CSEA4060	Introdução à Ciência do Solo	(2-2)	60	-	Sem pré-requisitos
1°	CSEA4061	Cálculo 1	(6-0)	90	-	Sem pré-requisitos
1°	CSEA4062	Química Geral e Analítica	(3-1)	60	-	Sem pré-requisitos
1°	CSEA4063	Estatística Básica	(2-2)	60	-	Sem pré-requisitos
2°	CSEA4064	Mecânica Geral - Estática	(3-1)	60	-	Sem pré-requisitos
2°	CSEA4065	Botânica Agrícola Geral	(2-1)	45	CSEA4059	Biologia Geral
2°	CSEA4066	Geometria analítica e Álgebra Linear	(6-0)	90	-	Sem pré-requisitos
2°	CSEA4067	Física I	(4-1)	75	CSEA4061	Cálculo 1
2°	CSEA4068	Desenho Digital	(1-2)	45	CSEA4058	Desenho Técnico
2°	CSEA4069	Cálculo 2	(6-0)	90	CSEA4061	Cálculo 1
2°	CSEA4002	Algoritmos e Programação	(4-2)	90	-	Sem pré-requisitos
3°	CSEA4071	Mecânica Geral - Dinâmica	(3-1)	60	CSEA4069	Cálculo 2
					CSEA4064	Mecânica Geral - Estática
3°	CSEA4074	Física II	(4-1)	75	CSEA4067	Física I
3°	CSEA4076	Sistemas de Cultivos Agrícolas	(3-1)	60	CSEA4065	Botânica Agrícola Geral
3°	CSEA4014	Equações Diferenciais A	(4-0)	60	CSEA4066	Geometria analítica e Álgebra Linear
					CSEA4069	Cálculo 2

3°	CSEA4072	Resistência dos Materiais	(3-1)	60	CSEA4064	Mecânica Geral - Estática
3°	CSEA4073	Metodologia Científica e Tecnológica	(2-0)	30	-	Sem pré-requisitos
3°	CSEA4077	Agrometeorologia	(2-2)	60	CSEA4059	Biologia Geral
4°	CSEA4074	Física III	(5-1)	90	CSEA4069	Cálculo 2
					CSEA4074	Física II
4°	CSEA4078	Técnicas e Análises experimentais	(2-2)	60	CSEA4063	Estatística Básica
4°	CSEA4075	Termodinâmica	(3-1)	60	CSEA4074	Física II
4°	CSEA4079	Hidrologia Agrícola	(3-1)	60	CSEA4077	Agrometeorologia
4°	CSEA4080	Mecânica dos Fluidos	(3-1)	60	CSEA4074	Física II
					CSEA4014	Equações Diferenciais A
4°	CSEA4015	Métodos Numéricos e Computacionais	(2-2)	60	CSEA4061	Cálculo 1
					CSEA4066	Geometria analítica e Álgebra Linear
					CSEA4002	Algoritmos e Programação
4°	CSEA4081	Topografia	(3-2)	75	CSEA4068	Desenho Digital
5°	CSEA4082	Tecnologias de Pós-Colheita de Produtos Agrícolas	(2-2)	60	CSEA4077	Agrometeorologia
5°	CSEA4083	Motores e Tratores	(2-2)	60	CSEA4060	Introdução à Ciência do Solo
					CSEA4061	Cálculo 1
5°	CSEA4084	Materiais e Técnicas de Construções	(3-2)	75	CSEA4072	Resistência dos Materiais
5°	CSEA4033	Eletrotécnica Geral	(3-1)	60	CSEA4074	Física III
5°	CSEA4085	Manejo e Conservação dos Solos	(2-2)	60	CSEA4060	Introdução à Ciência do Solo
					CSEA4079	Hidrologia Agrícola
	CSEA4086	Elementos de Máquinas	(3-1)	60	CSEA4071	Mecânica Geral - Dinâmica
5°	CSEA4087	Sociologia	(2-0)	30	-	Sem pré-requisitos
6°	CSEA4088	Construções Rurais	(3-2)	75	CSEA4068	Desenho Digital
					CSEA4084	Materiais e Técnicas de Construções

6°	CSEA4089	Fontes Renováveis de Energia	(2-2)	60	CSEA4075	Termodinâmica
6°	CSEA4044	Engenharia Ambiental	(2-1)	45	-	Sem pré-requisitos
6°	CSEA4090	Mecânica dos Solos	(2-2)	60	CSEA4060	Introdução à Ciência do Solo
6°	CSEA4091	Máquinas Agrícolas	(2-2)	60	CSEA4083	Motores e Tratores
6°	CSEA4092	Sensoriamento Remoto	(2-2)	60	CSEA4081	Topografia
6°	CSEA4093	Dispositivos e Circuitos Eletrônicos	(3-1)	60	CSEA4033	Eletrotécnica Geral
6°	CSEA4094	Extensão Rural e Comunicação	(1-1)	30	CSEA4087	Sociologia
7°	CSEA4095	Cartografia e Geoprocessamento	(2-2)	60	CSEA4092	Sensoriamento Remoto
7°	CSEA4096	Desenvolvimento de Máquinas Agrícolas	(2-2)	60	CSEA4086	Elementos de Máquinas
7°	CSEA4097	Pré-Processamento, Secagem e Armazenamento de Produtos Agrícolas	(2-2)	60	CSEA4082	Tecnologias de Pós-Colheita de Produtos Agrícolas
7°	CSEA4098	Hidráulica	(2-2)	60	CSEA4070	Mecânica Geral - Dinâmica
					CSEA4071	Física II
7°	CSEA4099	Instrumentação Agrícola	(2-2)	60	CSEA4093	Dispositivos e Circuitos Eletrônicos
7°	CSEA4100	Tratamento de Resíduos Agrícolas	(3-1)	60	CSEA4044	Engenharia Ambiental
7°	CSEA4101	Ambiência em Edificações Rurais	(1-1)	30	CSEA4088	Construções Rurais
					CSEA4077	Agrometeorologia
8°	CSEA4102	Obras em Terra	(2-2)	60	CSEA4090	Mecânica dos Solos
8°	CSEA4103	Energização Rural	(2-2)	60	CSEA4033	Eletrotécnica Geral
8°	CSEA4104	Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas	(2-2)	60	CSEA4097	Pré-Processamento, Secagem e Armazenamento de Produtos Agrícolas
8°	CSEA4105	Irrigação e Drenagem Agrícola	(2-2)	60	CSEA4098	Hidráulica
8°			(2-2)	60	CSEA4079	Hidrologia Agrícola
8°	CSEA4106	Sistemas Mecanizados	(2-2)	60	CSEA4091	Máquinas Agrícolas
8°	CSEA4107	Controle e Automação de Processos Agrícolas	(2-2)	60	CSEA4099	Instrumentação Agrícola
8°	CSEA4108	Administração e Economia Rural	(2-1)	45	-	Sem pré-requisitos

9°	CSEA4109	Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Agrícola	(1-1)	30	CSEA4091	Máquinas Agrícolas
9°					CSEA4085	Manejo e Conservação dos Solos
9°					CSEA4082	Tecnologias de Pós-Colheita de Produtos Agrícolas
9°					CSEA4088	Construções Rurais
					CSEA4033	Eletrotécnica Geral
9°					CSEA4073	Metodologia Científica e Tecnológica
9°					CSEA4078	Técnicas e Análises Experimentais
10°	CSEA4110	Estágio Supervisionado	(0-12)	180	-	Todas as disciplinas do 8° Semestre
DCG	CSEA4123	Acionamentos Hidráulicos e Elétricos em Máquinas Agrícolas	(3-1)	60	CSEA4086	Elementos de Máquinas
					CSEA4083	Motores e Tratores
DCG	CSEA4122	Sistema Solo-Planta-Atmosfera	(2-2)	60	CSEA4077	Agrometeorologia
					CSEA4060	Introdução à Ciência do Solo
DCG	CSEA4120	Projetos Aplicados À Engenharia Agrícola	(3-3)	90	CSEA4077	Agrometeorologia
					CSEA4073	Metodologia Científica
					CSEA4081	Topografia
DCG	CSEA4116	Manejo da Fertilidade do Solo	(2-1)	45	CSEA4060	Introdução à Ciência do Solo