

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
Campus FREDERICO WESTPHLAEN  
Curso de Graduação em Engenharia Florestal (Código 2002)  
**Projeto Pedagógico do Curso – 2023**

**RELAÇÃO DE PRÉ-REQUISITO(S) para disciplinas obrigatórias do PPC 2023**

<b>1º SEMESTRE</b>					
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisito(s)</b>
DEF1097	Introdução à Engenharia Florestal	OBR	(30-0-0)	30	SPR (Sem Pré-Requisito)
DETA0068	Cálculo I e Geometria Analítica	OBR	(60-0-0)	60	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1088	Física I	OBR	(45-0-0)	45	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1085	Informática Básica	OBR	(0-30-0)	30	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1086	Metodologia Científica	OBR	(30-0-0)	30	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1087	Morfologia Vegetal	OBR	(30-30-0)	60	SPR (Sem Pré-Requisito)
DETA0067	Fundamentos de Química Geral e Orgânica	OBR	(30-0-0)	30	SPR (Sem Pré-Requisito)
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas*</b>				<b>285</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>					
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisito(s)</b>
DEF1089	Bioquímica Vegetal	OBR	(45-0-0)	45	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1092	Ecologia Geral	OBR	(30-0-0)	30	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1094	Expressão Gráfica	OBR	(15-15-0)	30	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1093	Física II	OBR	(45-0-0)	45	SPR (Sem Pré-Requisito)
DCAA1015	Meteorologia e Climatologia	OBR	(60-0-0)	60	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1090	Sistemática e Taxonomia Vegetal	OBR	(30-30-0)	60	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1091	Zoologia Geral	OBR	(45-0-0)	45	SPR (Sem Pré-Requisito)
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>315</b>	

3º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	Tipo	(T-P-Pext)	CH	Pré-requisito(s)
DEF1107	Anatomia da Madeira	OBR	(30-15-0)	45	DEF1087 - Morfologia Vegetal
DETA0070	Cálculo II e Álgebra Linear	OBR	(60-0-0)	60	DETA0068 - Cálculo I e Geometria Analítica
DEF1096	Estatística Básica	OBR	(45-0-0)	45	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1095	Fisiologia Vegetal	OBR	(30-30-0)	60	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1108	Geomática	OBR	(30-30-0)	60	DEF1088 - Física I
DETA0069	Química Analítica	OBR	(30-30-0)	60	DETA0067 – Fund. de Química Geral e Orgânica
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *				<b>330</b>	
4º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	Tipo	(T-P-Pext)	CH	Pré-requisito(s)
DEF1098	Dendrologia	OBR	(15-30-0)	45	DEF1087 - Morfologia Vegetal
DEF1109	Ecologia Florestal	OBR	(45-0-0)	45	DEF1092 - Ecologia Geral
DEF1099	Genética Vegetal	OBR	(45-0-0)	45	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1110	Propriedades Físico-Mecânicas da Madeira	OBR	(30-30-0)	60	DEF1089 - Bioquímica Vegetal
DEF1111	Silvicultura	OBR	(30-30-0)	60	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1100	Sociologia	OBR	(30-0-15)	45	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1101	Topografia	OBR	(30-30-0)	60	DEF1094 - Expressão Gráfica
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *				<b>360</b>	
5º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	Tipo	(T-P-Pext)	CH	Pré-requisito(s)
DEF1114	Experimentação Florestal	OBR	(45-15-0)	60	DEF1096 - Estatística Básica
DEF1112	Fitopatologia Florestal	OBR	(30-30-0)	60	SPR (Sem Pré-Requisito)
DEF1113	Sistema de Informações Geográficas	OBR	(30-30-0)	60	DEF1108 - Geomática
DEF1102	Técnicas Silviculturais	OBR	(45-15-0)	60	DEF1095 - Fisiologia Vegetal
DCAA1016	Fundamentos de Ciência do Solo	OBR	(30-30-0)	60	SPR (Sem Pré-Requisito)

<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>					<b>300</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>						
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisito(s)</b>	
DEF1116	Entomologia Florestal	OBR	(30-15-0)	45	DEF1091 - Zoologia Geral	
DEF1115	Dendrometria	OBR	(30-30-0)	60	DEF1096 - Estatística Básica	
DCAA1017	Fertilidade do Solo	OBR	(30-15-0)	45	DCAA1016 - Fundamentos de Ciência do Solo	
DEF1117	Política e Legislação Ambiental	OBR	(60-0-0)	60	SPR (Sem Pré-Requisito)	
DETA0071	Química da Madeira	OBR	(30-15-0)	45	DETA0069 - Química Analítica	
DEF1118	Trabalho de Conclusão de Curso I	OBR	(45-0-0)	45	SPR (Sem Pré-Requisito)	
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>					<b>300</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>						
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisito(s)</b>	
DEF1119	Estruturas e Construções Rurais	OBR	(45-0-0)	45	DEF1094 - Expressão Gráfica	
DEF1120	Extensão e Desenvolvimento Rural	OBR	(30-0-15)	45	DEF1100 - Sociologia	
DEF1121	Inventário Florestal	OBR	(30-30-0)	60	DEF1115 - Dendrometria	
DEF1122	Manejo de Fauna e Áreas Silvestres	OBR	(45-15-0)	60	DEF1091 - Zoologia Geral	
DEF1123	Melhoramento Genético e Biotecnologia Florestal	OBR	(30-30-0)	60	DEF1099 - Genética Vegetal	
DEF1124	Planejamento e Operações em Serraria	OBR	(30-15-0)	45	DEF1110 - Propriedades Físico-Mecânicas da Madeira	
DEF1103	Estrutura e Dinâmica de Florestas Nativas	OBR	(15-30-0)	45	DEF1098 - Dendrologia	
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>					<b>360</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>						
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisito(s)</b>	
DEF1125	Biomassa e Energia	OBR	(30-15-0)	45	DETA0071 - Química da Madeira	
DEF1126	Economia Florestal	OBR	(60-0-0)	60	DEF1102 - Técnicas Silviculturais	

DEF1127	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	OBR	(30-15-0)	45	DEF1108 - Geomática
DEF1128	Licenciamento e Perícia Florestal e Ambiental	OBR	(45-0-0)	45	DEF1117 - Política e Legislação Ambiental
DEF1129	Manejo Florestal	OBR	(45-15-0)	60	DEF1115 - Dendrometria
DEF1130	Secagem da Madeira	OBR	(30-15-0)	45	DEF1110 - Propriedades Físico-Mecânicas da Madeira
DEF1131	Sistemas Agroflorestais	OBR	(15-15-15)	45	DEF1102 - Técnicas Silviculturais
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>345</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>					
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisito(s)</b>
DEF1104	Colheita e Transporte Florestal	OBR	(45-15-0)	60	DEF1121 - Inventário Florestal
DEF1132	Gestão Ambiental	OBR	(45-0-0)	45	DEF1117 - Política e Legislação Ambiental
DEF1105	Paisagismo e Arborização	OBR	(15-30-0)	45	DEF1098 - Dendrologia
DEF1133	Recuperação de Áreas Degradadas	OBR	(30-15-0)	45	DEF1098 - Dendrologia
DEF1106	Painéis à Base de Madeira	OBR	(30-15-0)	45	DEF1110 - Propriedades Físico-Mecânicas da Madeira
DEF1134	Preservação de Madeiras	OBR	(30-15-0)	45	DEF1107 - Anatomia da Madeira
DEF1135	Trabalho de Conclusão de Curso II	OBR	(45-0-0)	45	DEF1118 - Trabalho de Conclusão de Curso I
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>330</b>	
<b>10º SEMESTRE</b>					
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisito(s)</b>
DEF1136	Estágio Curricular	OBR	(60-300-0)	360	SPR (Sem Pré-Requisito)
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>360</b>	

\* A carga horária total poderá variar em decorrência da oferta de ACGs e/ou DCGs.

\* O curso NÃO realiza a oferta de disciplinas na modalidade a distância, conforme descrição nas estratégias metodológicas.