1.1.4.20.01 Lista Pré-Requisitos por Curso

Código	Nome da Disciplina	Tipo Pré Requisito	
Curso: 309	Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental		**Ano do Curriculo:** 2018
Descrição da Estrutura: NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS			
DPEE1000	MECÂNICA DOS SÓLIDOS E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS		
		Disciplina	FSC1024 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I
DPS1003	ENGENHARIA ECONÔMICA		
		Disciplina	STC1107 ESTATÍSTICA BÁSICA
ECC859	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		Disciplina	QMC1101 QUÍMICA GERAL PARA ENGENHARIA
EPG1039	DESENHO TÉCNICO PARA ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL		
		Disciplina	EPG1003 GEOMETRIA DESCRITIVA PARA ENGENHARIA CIVIL
ESA854	FENÔMENOS DOS TRANSPORTES		
		Co-requisito	FSC1025 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II
		Disciplina	MTM1019 CÁLCULO "A"
		Disciplina	DPEE1000 MECÂNICA DOS SÓLIDOS E RESISTÊNCIA DOS
ESA855	ADMINSTRAÇÃO E SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL		
		Disciplina	ESA867 QUALIDADE DAS ÁGUAS
		Disciplina	ESA862 GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS
ESP1036	ELETRICIDADE PARA ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL		
		Disciplina	FSC1026 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III
FSC1025	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II		
		Disciplina	FSC1024 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I
FSC1026	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III		
		Disciplina	FSC1025 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II
MTM1020	CÁLCULO "B"		
		Disciplina	MTM1019 CÁLCULO "A"
		Co-requisito	MTM1073 ÁLGEBRA LINEAR COM GEOMETRIA ANALÍTICA
MTM1021	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS "A"		
		Disciplina	MTM1019 CÁLCULO "A"
MTM1022	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS "B"		
		Disciplina	MTM1020 CÁLCULO "B"
MTM1073	ÁLGEBRA LINEAR COM GEOMETRIA ANALÍTICA		
		Co-requisito	MTM1019 CÁLCULO "A"
Descrição da Estrutura: NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES			
ECC860	FUNDAMENTOS ESTRUTURAIS		
		Disciplina	DPEE1000 MECÂNICA DOS SÓLIDOS E RESISTÊNCIA DOS
EGR1046	TOPOGRAFIA E ELEMENTOS DE GEODÉSIA "A"		
		Disciplina	STC1107 ESTATÍSTICA BÁSICA
		Co-requisito	FSC1024 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I
		Disciplina	MTM1073 ÁLGEBRA LINEAR COM GEOMETRIA ANALÍTICA
		Disciplina	EPG1039 DESENHO TÉCNICO PARA ENGENHARIA
ESA856	BIOQUÍMICA PARA ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL		
		Disciplina	QMC1055 QUÍMICA ORGÂNICA PARA ENGENHARIA
ESA858	OBRAS HIDRÁULICAS I		
		Disciplina	ESA854 FENÔMENOS DOS TRANSPORTES
ESA859	GEOPROCESSAMENTO APLICADO		
		Disciplina	EGR1046 TOPOGRAFIA E ELEMENTOS DE GEODÉSIA "A"
ESA860	SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
		Disciplina	ESA858 OBRAS HIDRÁULICAS I
ESA861	HIDROLOGIA PARA ENGENHARIA		

Código	Nome da Disciplina	Tipo Pré Requisito		
		Disciplina	ESA854	FENÔMENOS DOS TRANSPORTES
		Disciplina	ESA859	GEOPROCESSAMENTO APLICADO
		Co-requisito	ESA863	OBRAS HIDRÁULICAS II
ESA863	OBRAS HIDRÁULICAS II			
		Disciplina	ESA854	FENÔMENOS DOS TRANSPORTES
ESA864	SISTEMAS DE COLETA DE ESGOTO E DRENAGEM URBANA			
		Disciplina	ESA861	HIDROLOGIA PARA ENGENHARIA
		Disciplina	ESA863	OBRAS HIDRÁULICAS II
MTM224	MÉTODOS NUMÉRICOS COMPUTACIONAIS			
		Disciplina	ELC106	ALGORITMO E PROGRAMACAO
		Disciplina	MTM1019	CÁLCULO "A"
QMC1055	QUÍMICA ORGÂNICA PARA ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL			
		Disciplina	QMC1101	QUÍMICA GERAL PARA ENGENHARIA
TRP807	MECÂNICA DOS SOLOS A			
		Disciplina	GCC1005	GEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA
TRP808	OBRAS DE TERRA I			
		Disciplina	TRP807	MECÂNICA DOS SOLOS A
Descrição da Estrutura: NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS				
ECC861	ORÇAMENTO E PROGRAMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS			
		Disciplina	STC1107	ESTATÍSTICA BÁSICA
ESA865	OFICINA A			
		Disciplina	ESA852	INTRODUÇÃO AO CURSO DE ENGENHARIA
ESA866	SANEAMENTO, SAÚDE E MEIO AMBIENTE			
		Co-requisito	ESA857	MICROBIOLOGIA APLICADA AO SANEAMENTO
ESA867	QUALIDADE DAS ÁGUAS			
		Disciplina	ESA857	MICROBIOLOGIA APLICADA AO SANEAMENTO
		Disciplina	QMC1101	QUÍMICA GERAL PARA ENGENHARIA
		Disciplina	ESA851	FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA E DE LIMNOLOGIA
ESA868	OFICINA B			
		Disciplina	ESA865	OFICINA A
ESA869	EMISSÕES ATMOSFÉRICAS: CONTROLE E PREVENÇÃO			
		Disciplina	FSC1007	INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS
ESA870	SOLO E MEIO AMBIENTE			
		Disciplina	QMC1101	QUÍMICA GERAL PARA ENGENHARIA
ESA871	TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E RESIDUÁRIAS			
		Disciplina	ESA858	OBRAS HIDRÁULICAS I
		Disciplina	ESA867	QUALIDADE DAS ÁGUAS
ESA872	TOXICOLOGIA AMBIENTAL			
		Disciplina	ESA857	MICROBIOLOGIA APLICADA AO SANEAMENTO
		Disciplina	ESA856	BIOQUÍMICA PARA ENGENHARIA SANITÁRIA E
ESA873	TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS COM PROCESSOS CONVENCIONAIS			
		Disciplina	ESA871	TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E
		Co-requisito	ESA864	SISTEMAS DE COLETA DE ESGOTO E DRENAGEM
ESA874	SISTEMAS PREDIAIS HIDROSSANITÁRIOS E SUSTENTABILIDADE			
		Disciplina	ESA858	OBRAS HIDRÁULICAS I
		Disciplina	ESA861	HIDROLOGIA PARA ENGENHARIA
ESA875	CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA I			
		Disciplina	ESA870	SOLO E MEIO AMBIENTE
		Co-requisito	ESA861	HIDROLOGIA PARA ENGENHARIA

Código	Nome da Disciplina	Tipo Pré Requisito	
ESA876	OFICINA C		
		Disciplina	ESA868 OFICINA B
ESA877	RESÍDUOS SÓLIDOS: TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL		
		Disciplina	ESA862 GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS
		Co-requisito	ESA861 HIDROLOGIA PARA ENGENHARIA
		Co-requisito	ESA873 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS COM
ESA878	GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS		
		Disciplina	ESA861 HIDROLOGIA PARA ENGENHARIA
		Disciplina	ESA873 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS COM
ESA879	GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS		
		Disciplina	ESA870 SOLO E MEIO AMBIENTE
		Disciplina	ESA856 BIOQUÍMICA PARA ENGENHARIA SANITÁRIA E
ESA880	TRATAMENTO COMPLEMENTAR DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS		
		Disciplina	ESA873 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS COM
ESA881	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS		
		Disciplina	ESA859 GEOPROCESSAMENTO APLICADO
		Disciplina	ESA862 GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS
		Disciplina	ESA867 QUALIDADE DAS ÁGUAS
ESA882	MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA		
		Disciplina	ESA863 OBRAS HIDRÁULICAS II
		Disciplina	ESA867 QUALIDADE DAS ÁGUAS
		Disciplina	ELC106 ALGORITMO E PROGRAMACAO
		Disciplina	ESA861 HIDROLOGIA PARA ENGENHARIA
ESA883	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO A		
		Carga horária vencida	3108
ESA884	PROJETO INTEGRADO		
		Co-requisito	ECC861 ORÇAMENTO E PROGRAMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE
		Disciplina	ESA860 SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE
		Disciplina	ESA862 GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS
		Disciplina	ESA874 SISTEMAS PREDIAIS HIDROSSANITÁRIOS E
		Disciplina	ESA871 TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E
		Disciplina	ESA873 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS COM
		Disciplina	ESA877 RESÍDUOS SÓLIDOS: TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO
		Disciplina	ESA881 AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS
		Disciplina	ESA869 EMISSÕES ATMOSFÉRICAS: CONTROLE E
		Disciplina	ESA864 SISTEMAS DE COLETA DE ESGOTO E DRENAGEM
ESA885	ESTÁGIO CURRICULAR		
		Disciplina	ESA883 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO A
ESA886	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO B		
		Disciplina	ESA883 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO A
		Disciplina	ESA884 PROJETO INTEGRADO
FSC1007	INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS		
		Disciplina	FSC1025 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II
STC1107	ESTATÍSTICA BÁSICA		
		Co-requisito	MTM1019 CÁLCULO "A"