Correquisitos unidireccionais - disciplinas CTC 2025.1

Disciplina	Correquisito unidirecional 1	Correquisito unidirecional 2	Correquisito unidirecional 3
ENG4010 PROJETO INTEGRADO - SUSTENTABILIDADE	EMP1310 COMUNICACAO E TRABALHO EM EQUIPE	e ENG1025 INTRODUCAO A ENGENHARIA AMBIENTAL	
ENG4010 PROJETO INTEGRADO - SUSTENTABILIDADE	EMP1310 COMUNICACAO E TRABALHO EM EQUIPE	e ENG4025 CIÊNCIAS AMBIENTAIS	
ENG4020 PROJETO INTEGRADO - MATERIAIS	EMP1320 CRIAÇÃO DE OPORTUNIDADE	e ENG1015 CIENCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	
ENG4020 PROJETO INTEGRADO - MATERIAIS	EMP1320 CRIAÇÃO DE OPORTUNIDADE	e ENG4015 INTRODUÇÃO À ESPECIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE MATERIAIS	
ENG4021 PROJETO INTEGRADO - SOFTWARE	EMP1320 CRIAÇÃO DE OPORTUNIDADE	e INF1007 PROGRAMACAO II	
ENG4021 PROJETO INTEGRADO - SOFTWARE	EMP1320 CRIAÇÃO DE OPORTUNIDADE	e INF1026 COMPUTACAO APLICADA	
ENG4021 PROJETO INTEGRADO - SOFTWARE	EMP1320 CRIAÇÃO DE OPORTUNIDADE	e INF1037 PROGRAMACAO EM C	
ENG4030 PROJETO INTEGRADO - EMPREENDEDORISMO	EMP1330 MENTALIDADE EMPREENDEDORA	e ENG1021 ADMINISTRACAO PARA ENGENHEIROS	e ENG1023 INTRODUCAO A ECONOMIA PARA ENGENHEIROS
ENG4030 PROJETO INTEGRADO - EMPREENDEDORISMO	EMP1330 MENTALIDADE EMPREENDEDORA	e ENG1021 ADMINISTRACAO PARA ENGENHEIROS	e ENG1555 ORGANIZACAO DE EMPRESAS
ENG4030 PROJETO INTEGRADO - EMPREENDEDORISMO	EMP1330 MENTALIDADE EMPREENDEDORA	e ENG1023 INTRODUCAO A ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	e ENG9021 BUSINESS FOR ENGINEERS
ENG4030 PROJETO INTEGRADO - EMPREENDEDORISMO	EMP1330 MENTALIDADE EMPREENDEDORA	e ENG1555 ORGANIZACAO DE EMPRESAS	e ENG9021 BUSINESS FOR ENGINEERS
ENG4030 PROJETO INTEGRADO - EMPREENDEDORISMO	EMP1330 MENTALIDADE EMPREENDEDORA	e ENG4500 ADMINISTRACAO E ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	
ENG4030 PROJETO INTEGRADO - EMPREENDEDORISMO	EMP1330 MENTALIDADE EMPREENDEDORA	e ENG9500 BUSINESS AND ECONOMICS FOR ENGINEERS	
ENG4040 PROJETO INTEGRADO - CIÊNCIA DE DADOS	ENG1029 PROBABILIDADE E ESTATISTICA	e ENG4502 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS	
ENG4040 PROJETO INTEGRADO - CIÊNCIA DE DADOS	ENG1029 PROBABILIDADE E ESTATISTICA	e ENG9502 INTRODUCTION TO DATA SCIENCE	
ENG4040 PROJETO INTEGRADO - CIÊNCIA DE DADOS	ENG1535 TEORIA DA PROBABILIDADE	e ENG4502 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS	
ENG4040 PROJETO INTEGRADO - CIÊNCIA DE DADOS	ENG1535 TEORIA DA PROBABILIDADE	e ENG9502 INTRODUCTION TO DATA SCIENCE	
ENG4040 PROJETO INTEGRADO - CIÊNCIA DE DADOS	ENG4501 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL	e ENG4502 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS	
ENG4040 PROJETO INTEGRADO - CIÊNCIA DE DADOS	ENG4501 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL	e ENG9502 INTRODUCTION TO DATA SCIENCE	
ENG4222 ANÁLISE E MODELAGEM DE ESTRUTURAS	ENG4204 MECÂNICA PARA ENGENHARIA CIVIL II		
ENG4250 PROJETO V - DESENV DE MATERIAIS DE ENGENHARIA CIVIL	ENG1201 GEOLOGIA	e ENG1202 LABORATORIO DE GEOLOGIA	e ENG1213 MATERIAIS DE CONSTRUCAO I
ENG4250 PROJETO V - DESENV DE MATERIAIS DE ENGENHARIA CIVIL	ENG1201 GEOLOGIA	e ENG1202 LABORATORIO DE GEOLOGIA	e ENG4221 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
ENG4250 PROJETO V - DESENV DE MATERIAIS DE ENGENHARIA CIVIL	ENG1213 MATERIAIS DE CONSTRUCAO I	e ENG4241 GEOLOGIA	
ENG4250 PROJETO V - DESENV DE MATERIAIS DE ENGENHARIA CIVIL	ENG4221 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	e ENG4241 GEOLOGIA	
ENG4260 PROJETO VI - APROVEITAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	ENG1208 TOPOGRAFIA	e ENG1216 HIDROLOGIA I	
ENG4260 PROJETO VI - APROVEITAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	ENG1208 TOPOGRAFIA	e ENG4282 HIDROLOGIA APLICADA	
ENG4260 PROJETO VI - APROVEITAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	ENG1216 HIDROLOGIA I	e ENG4261 GEOMÁTICA	
ENG4260 PROJETO VI - APROVEITAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	ENG4261 GEOMÁTICA	e ENG4282 HIDROLOGIA APLICADA	
ENG4270 PROJETO VII - INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE	ENG4244 OBRAS GEOTÉCNICAS	e ENG4262 ESTRADAS	
ENG4280 PROJETO VIII - PROJETO DE EDIFICAÇÕES	ENG4207 MODELAGEM DA INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO	e ENG4224 ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES II	
ENG4305 PROJETO INTEGRADO V - MATERIAIS COMPÓSITOS	ENG4331 ESTRUTURA DOS MATERIAIS E CRISTALOGRAFIA APLICADA	e ENG4361 CARACT POR MÉTODOS TÉRMICOS E ESPECTROSCÓPICOS	
ENG4306 PROJETO INTEGRADO VI - MATERIAIS METÁLICOS E CERÂMICOS	ENG4332 TRANSFORMAÇÕES DE FASE	e ENG4362 CARACTDE MATERIAIS E NANOMATERIAIS POR IMAGEM	
ENG4307 PROJETO INTEGRADO VII - SÍNTESE DE NANOMATERIAIS	ENG4318 SÍNTESE DE NANOMATERIAIS		
ENG4535 APOIO AO CAPSTONE PROJECT	ENG4140 PROJETO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I		
ENG4550 PROJETO INTEGRADO EM SISTEMAS PRODUTIVOS	ENG1506 PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUCAO	e ENG1538 PESQUISA OPERACIONALII	
ENG4550 PROJETO INTEGRADO EM SISTEMAS PRODUTIVOS	ENG1506 PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUCAO	e ENG4504 PESQUISA OPERACIONAL II	
ENG4550 PROJETO INTEGRADO EM SISTEMAS PRODUTIVOS	ENG1538 PESQUISA OPERACIONALII	e ENG4505 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	
ENG4550 PROJETO INTEGRADO EM SISTEMAS PRODUTIVOS	ENG1538 PESQUISA OPERACIONALII	e ENG9505 PRODUCTION PLANNING AND CONTROL	
ENG4550 PROJETO INTEGRADO EM SISTEMAS PRODUTIVOS	ENG4504 PESQUISA OPERACIONAL II	e ENG4505 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	
ENG4550 PROJETO INTEGRADO EM SISTEMAS PRODUTIVOS	ENG4504 PESQUISA OPERACIONAL II	e ENG9505 PRODUCTION PLANNING AND CONTROL	
ENG4560 PROJETO INTEGRADO EM DISTRIBUIÇÃO FÍSICA	ENG4508 DISTRIBUIÇÃO FÍSICA	e ENG4509 HEURÍSTICAS PARA OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA	
ENG4560 PROJETO INTEGRADO EM DISTRIBUIÇÃO FÍSICA	ENG4509 HEURÍSTICAS PARA OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA	e ENG9508 PHYSICAL DISTRIBUTION	
ENG4570 PROJETO INTEGRADO EM FINANÇAS E ANÁLISE DE RISCO	ENG1542 ANÁLISE DE DECISAO E RISCO	e ENG4513 FINANÇAS E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS	
ENG4570 PROJETO INTEGRADO EM FINANÇAS E ANÁLISE DE RISCO	ENG1542 ANÁLISE DE DECISAO E RISCO	e ENG9513 INVESTMENT SCIENCE	
ENG4570 PROJETO INTEGRADO EM FINANÇAS E ANÁLISE DE RISCO	ENG4512 ANÁLISE DE DECISÃO E RISCO	e ENG4513 FINANÇAS E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS	
ENG4570 PROJETO INTEGRADO EM FINANÇAS E ANÁLISE DE RISCO	ENG4512 ANÁLISE DE DECISÃO E RISCO	e ENG9513 INVESTMENT SCIENCE	
ENG4570 PROJETO INTEGRADO EM FINANÇAS E ANÁLISE DE RISCO	ENG4513 FINANÇAS E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS	e ENG9512 DECISION MAKING UNDER UNCERTAINTY	
ENG4570 PROJETO INTEGRADO EM FINANÇAS E ANÁLISE DE RISCO	ENG4513 FINANÇAS E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS	e ENG9542 DECISION AND RISK ANALYSIS	
ENG4570 PROJETO INTEGRADO EM FINANÇAS E ANÁLISE DE RISCO	ENG9512 DECISION MAKING UNDER UNCERTAINTY	e ENG9513 INVESTMENT SCIENCE	
ENG4570 PROJETO INTEGRADO EM FINANÇAS E ANÁLISE DE RISCO	ENG9513 INVESTMENT SCIENCE	e ENG9542 DECISION AND RISK ANALYSIS	
ENG4700 ESTATICA	MAT1162 CALCULO A VARIAS VARIÁVEIS I		
ENG4700 ESTATICA	MAT1182 CALCULO A VARIAS VARIÁVEIS I ESPECIAL		
ENG4700 ESTATICA	MAT4162 CÁLCULO A VÁRIAS VARIÁVEIS I		
ENG4700 ESTATICA	MAT4182 CÁLCULO A VÁRIAS VARIÁVEIS I ESPECIAL		
ENG4725 PROJETO DE ENGENHARIA MECÂNICA	MAT1162 CALCULO A VARIAS VARIÁVEIS I		

ENG4725	PROJETO DE ENGENHARIA MECÂNICA	MAT1182	CÁLCULO A VÁRIAS VARIÁVEIS I ESPECIAL		
ENG4725	PROJETO DE ENGENHARIA MECÂNICA	MAT4162	CÁLCULO A VÁRIAS VARIÁVEIS I		
ENG4725	PROJETO DE ENGENHARIA MECÂNICA	MAT4182	CÁLCULO A VÁRIAS VARIÁVEIS I ESPECIAL		
ENG4860	PROJ DE PROCESSOS INTEGRADO ÀS ETAPAS TERMOQUÍMICAS	ENG4803	TERMODINÂMICA APLICADA	e	ENG4813 OPERAÇÕES UNITÁRIAS A
ENG4870	PROJETO INTEGRADO ÀS OPERAÇÕES APLICADAS A PROCESSOS	ENG4805	INSTRUMENTAÇÃO NA INDÚSTRIA QUÍMICA	e	ENG4809 CÁLCULO DE REATORES e ENG4814 OPERAÇÕES UNITÁRIAS B
ENG4880	PROJETO CONCEITUAL INTEGRADO A CONTROLE DE PROCESSOS	ENG4714	MÉTODOS NUMÉRICOS	e	ENG4807 ENGENHARIA DE PROCESSOS QUÍMICOS I e ENG4817 CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS
ENG4890	PROJETO CONCEITUAL INTEGRADO A SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO	ENG4808	ENGENHARIA DE PROCESSOS QUÍMICOS II	e	ENG4818 SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO e ENG4819 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA
ENG4920	PROJETO INTEGRADO V - ÁGUAS NATURAIS	QUI4797	QUÍMICA AMBIENTAL		
ENG4922	PROJETO INTEGRADO VII - DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	ENG4911	RESÍDUOS SÓLIDOS		
ENG4923	PROJETO INTEGRADO VIII - PASSIVO AMBIENTAL	ENG4912	FLUXO E TRANSP DE CONTAMINANTES EM MEIOS POROSOS	e	ENG4913 REMEDIAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS
FAR1002	PRÁTICAS INTEGRADORAS EM FARMÁCIA I	FAR1001	INTRODUÇÃO ÀS PRÁTICAS FARMACÉUTICAS		
FAR1007	PRÁTICAS INTEGRADORAS EM FARMÁCIA II	FAR1043	FÍSICO-QUÍMICA FARMACÉUTICA		
FAR1009	INOVAÇÕES FARMACÉUTICAS	SDE1006	FARMACOLOGIA GERAL		
QUI1722	LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA A	QUI1721	QUIMICA ANALITICA A		
QUI1962	FENOMENOS DE INTERFACE	ENG1028	TERMODINAMICA I		
QUI1962	FENOMENOS DE INTERFACE	ENG4028	TERMODINÂMICA		
QUI1962	FENOMENOS DE INTERFACE	QUI1788	FÍSICO-QUÍMICA A		
QUI1962	FENOMENOS DE INTERFACE	QUI4788	FÍSICO-QUÍMICA A		
QUI4716	LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA PARA ENGENHARIA	QUI1723	QUÍMICA ANALITICA B		
QUI4724	LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA B	QUI1723	QUÍMICA ANALITICA B		
QUI4769	LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA	QUI1768	BIOQUÍMICA		
QUI4962	FENÔMENOS DE INTERFACE	ENG1028	TERMODINAMICA I		
QUI4962	FENÔMENOS DE INTERFACE	ENG4028	TERMODINÂMICA		
QUI4962	FENÔMENOS DE INTERFACE	QUI1788	FÍSICO-QUÍMICA A		
QUI4962	FENÔMENOS DE INTERFACE	QUI4788	FÍSICO-QUÍMICA A		