RELAÇÃO DE DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL APROVADAS COMO ELETIVAS PARA A GRADUAÇÃO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITOS
2047001	Materiais de Pavimentação	45	**TRN 019/519** - Mecânica dos solos II e **CCI010/510** - Materiais de Construção Civil II
2047002	Mecânica dos Pavimentos	45	**TRN075** - Pavimentação
2047003	Geossintéticos Aplicados à Engenharia	45	**TRN 074** - Geotecnia de Fundações e obras de terra e **TRN 019/519** - Mecânica dos solos II
2047004	Mecânica dos Solos Avançada	45	**TRN 074** - Geotecnia de Fundações e obras de terra e **TRN 019/519** - Mecânica dos solos II
2047005	Teoria da Elasticidade	45	**MAT029** - Equações Diferenciais I e **MAC003** - Resistência dos Materiais II
2047006	Ciência e Tecnologia dos Materiais	45	**MAC002** - Resistência dos Materiais I e **MAC007** – Lab. de Resistência dos Materiais
2047007	Análise Experimental	45	**MAC003** - Resistência dos Materiais II; **ETU095** - Análise de Estruturas II; **EST028** - Introdução à estatística; **MAC 007**- Laboratório de Resistência dos Materiais; **DCC008** - Cálculo Numérico
2047008	Dinâmica dos Fluidos	45	**MAC002** - Resistência dos Materiais I
2047009	Estabilidade Estrutural	45	**MAC003** - Resistência dos Materiais II e **ETU095** - Análise de Estruturas II;
2047010	Sustentabilidade em Edificações	45	**CCI018** - Construção de Edifícios
2047011	Tecnologia de Argamassas	45	**CCI010/510** - Materiais de Construção Civil II
2047012	Concretos e Inovação Tecnológica	45	**CCI010/510** - Materiais de Construção Civil II e **CCI018** - Construção de Edifícios
2047013	Patologias em Estruturas de Concreto	45	**CCI 010/510** - Materiais de Construção Civil II; **CCI 018** - Construção de Edifícios; **ETU 038** - Concreto Armado II
2047014	Matemática Aplicada	45	**MAT 029** - Equações Diferenciais I
2047015	Método dos Elementos Finitos I	45	**MAT 156** - Cálculo II
2047016	Análise Estrutural Não-Linear	45	**MAC003** - Resistência dos Materiais II
2047017	Computação Científica	45	**DCC008** - Cálculo Numérico
2047018	Confiabilidade Estrutural	45	**EST028** - Introdução à Estatística e **MAC003** - Resistência dos Materiais II
2047019	Fenômenos Aeroelásticos	45	**MAC002** - Resistência dos Materiais I
2047020	Otimização Estrutural	45	**MAC002** - Resistência dos Materiais I e **ETU095** - Análise de Estruturas II
2047021	Dinâmica das Estruturas	45	**MAC003** - Resistência dos Materiais II; **ETU095** - Análise de Estruturas II; **EST028** - Introdução à Estatística; **MAC 007**- Laboratório de Resistência dos Materiais
2047025	Modelagem Computacional de Estruturas de Concreto	45	**CCI 010/510** - Materiais de Construção Civil II e **DCC008** - Cálculo Numérico; **MAC002** - Resistência dos Materiais I

NOVAS DISCIPLINAS ELETIVAS DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES E GEOTECNIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITOS
TRN081	Geotecnia de Solos não Saturados	30	**TRN019 e TRN519** – Mecânica dos Solos II
TRN080	Tópicos em Engenharia Pública	30	**CEC003** – Contexto e Prática em Engenharia Civil

ALTERAÇÃO DE PRÉ-REQUISITOS

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	NOVO(S) PRÉ-REQUISITO(S)
DCC008	Cálculo Numérico	60	**MAT156** – Cálculo II e **DCC119** – Algoritmos
TRN018	Mecânica dos Solos I	75	**MAC010** – Mecânica e **TRN078** – Elementos de Geologia
MAC003	Resistência dos Materiais II	60	**MAC002** – Resistência dos Materiais I
ESA011	Fundamentos de Segurança no Trabalho	30	**CCI018** – Construção de Edifícios
EPD097	Engenharia e Sociedade	30	**MAT029** – Equações Diferenciais I

ALTERAÇÃO CURRICULAR POR MUDANÇAS NO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITOS
QUI168	Laboratório de Transformações Químicas	30	**QUI126** – Laboratório de Química

*Em decorrência de alterações propostas para as disciplinas de laboratório oferecidas pelo Departamento de Química, a disciplina QUI162 – Laboratório de Estrutura e Transformações não será mais oferecida, sendo substituída no currículo do curso pela disciplina **QUI168 – Laboratório de Transformações Químicas.**