



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE ENGENHARIA
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO – ENGENHARIA CIVIL

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL ELETIVAS POR ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

Atualizado em 25 de outubro de 2017

A partir do semestre letivo 2017/2, os alunos do curso de Engenharia Civil deverão cursar com aproveitamento um mínimo de 24 créditos em disciplinas eletivas em uma mesma Área de Concentração para a conclusão do curso.

O aluno poderá cursar mais créditos eletivos que o mínimo indicado, em diversas Áreas de Concentração, desde que atenda, ao final, a condição de pelo menos 24 créditos em uma mesma área, caracterizando, desta forma, o aprofundamento desejado pelo currículo em um das áreas de atuação profissional da Engenharia Civil.

1. CONSTRUÇÃO

ENG01003 Habitabilidade I

ENG01004 Projeto de Edificações I

ENG01006 Projeto de Edificações II

ENG01008 Aerodinâmica das Construções - A

ENG01017 Prática de Orçamento para Obras de Edificação

ENG01018 Edificações e Comunidades Sustentáveis

ENG01019 Manutenção de Edificações

ENG01023 Patologia dos Revestimentos e Umidade

ENG01025 Empreendedorismo e Gestão de Empresas de Construção

ENG01045 Noções Básicas sobre Perícias em Estruturas e Construções

ENG01051 Especificação de Materiais e Projeto de Revestimentos Cerâmicos

ENG01052 Materiais para a Construção Civil: Metais, Madeiras e Polímeros Sintéticos

ENG01053 Noções Básicas sobre Segurança contra Incêndios

ENG01054 Gestão de Projetos e Inovação

ENG01160 Patologia e Instrumentação das Construções

ENG01208 Alvenaria Estrutural

ENG01219 Concretos e Argamassas Especiais

ENG01223 Inovação na Construção

ENG01226 Gerenciamento da Construção II



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE ENGENHARIA
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO – ENGENHARIA CIVIL

2. ESTRUTURAS

- ENG01007 Análise Estrutural por Computador
- ENG01008 Aerodinâmica das Construções - A
- ENG01010 Estruturas de Edifícios
- ENG01022 Técnicas Experimentais Aplicadas a Vibrações em Estruturas
- ENG01026 Tópicos Especiais em Estruturas de Concreto
- ENG01036 Mecânica Estrutural III
- ENG01041 Introdução à Análise Limite
- ENG01043 Escavações Subterrâneas
- ENG01045 Noções Básicas sobre Perícias em Estruturas e Construções
- ENG01058 Estruturas de Madeira
- ENG01109 Pontes
- ENG01149 Projeto de Estruturas de Concreto Armado
- ENG01160 Patologia e Instrumentação das Construções
- ENG01167 Método dos Elementos Finitos
- ENG01168 Confiabilidade na Engenharia
- ENG01206 Projeto de Estruturas de Aço
- ENG01207 Projeto de Estrutura em Chapa Dobrada
- ENG01208 Alvenaria Estrutural
- ENG01209 Estruturas Pré-Moldadas de Concreto
- ENG01211 Estruturas de Contenção
- ENG01219 Concretos e Argamassas Especiais
- ENG01053 Noções Básicas sobre Segurança contra Incêndios



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE ENGENHARIA
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO – ENGENHARIA CIVIL

3. GEOTECNIA

ENG01012 Pavimentação
ENG01027 Tecnologia dos Revestimentos Asfálticos
ENG01030 Geotecnologia Ambiental - A
ENG01037 Manutenção e Reabilitação de Pavimentos
ENG01042 Patologia das Fundações
ENG01043 Escavações Subterrâneas
ENG01210 Ensaio de Laboratório e de Campo
ENG01211 Estruturas de Contenção
ENG01212 Estabilidade de Taludes
ENG01214 Materiais Geotécnicos
ENG01215 Obras de Terra
ENG05021 Mecânica das Rochas Aplicada
ENG05103 Geologia de Engenharia III
GEO05009 Sistema Geográfico de Informações
GEO05016 Geodésia I
GEO05511 Princípios da Fotogrametria
IPH01002 Introdução às Águas Subterrâneas
IPH01032 Instrumentação e Hidrometria
IPH02069 Inspeção e Segurança de Barragens



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE ENGENHARIA
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO – ENGENHARIA CIVIL

4. TRANSPORTES

ADM01120 Pesquisa Operacional I

ENG01012 Pavimentação

ENG01027 Tecnologia dos Revestimentos Asfálticos

ENG01037 Manutenção e Reabilitação de Pavimentos

ENG01212 Estabilidade de Taludes

ENG01214 Materiais Geotécnicos

ENG05021 Mecânica das Rochas Aplicada

ENG09024 Logística e Distribuição

ENG09032 Economia dos Transportes

ENG09034 Gerenciamento de Serviços em Produção e Transportes

ENG09035 Planejamento de Transportes

ENG09036 Engenharia de Tráfego

ENG09038 Transporte Público Urbano

ENG09042 Tópicos Avançados em Vias Rurais e Urbanas

GEO05009 Sistema Geográfico de Informações

GEO05016 Geodésia I



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE ENGENHARIA
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO – ENGENHARIA CIVIL

5. RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

ENG01215 Obras de Terra

ENG01030 Geotecnologia Ambiental

GEO05016 Geodésia I

GEO05009 Sistema Geográfico de Informações

IPH01001 Hidráulica a Superfície Livre

IPH01002 Introdução às Águas Subterrâneas

IPH01004 Metodologia de Projeto B

IPH01005 Hidráulica de Conduitos Forçados

IPH01006 Hidráulica de Canais a Fundo Móvel

IPH01008 Água Subterrânea: Contaminação e Controle

IPH01014 Gerenciamento da drenagem Urbana

IPH01020 Hidrologia II

IPH01032 Instrumentação e Hidrometria

IPH01039 Hidráulica Computacional

IPH02004 Obras Hidráulicas

IPH02026 Gerenciamento de Resíduos Sólidos - A

IPH02008 Ecotecnologia

IPH02009 Aproveitamentos Hidroelétricos

IPH02010 Irrigação e Drenagem para Engenheiros

IPH02015 Geoprocessamento Aplicado a Recursos Hídricos

IPH02218 Sensoriamento Remoto em Recursos Hídricos

IPH02069 Inspeção e Segurança de Barragens



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE ENGENHARIA
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO – ENGENHARIA CIVIL

6. PRODUÇÃO

ADM01120 Pesquisa Operacional I

ENG01226 Gerenciamento da Construção II

ENG01025 Empreendedorismo e Gestão de Empresas de Construção

ENG01054 Gestão de Projetos e Inovação

ENG09008 Engenharia da Qualidade A

ENG09016 Organização Industrial A

ENG09024 Logística e Distribuição

ENG09034 Gerenciamento de Serviços em Produção e Transportes

ENG09056 Análise Gerencial de Custos I

ENG09057 Análise Gerencial de Custos II



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE ENGENHARIA
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO – ENGENHARIA CIVIL**

7. GERAL

As disciplinas listadas a seguir não pertencem a Área de Concentração Específica, tendo um caráter de formação geral e complementar. As mesmas não podem ser utilizadas para contabilizar o mínimo de 24 créditos numa Área de Concentração.

FIS01184 Física IV-C

MAT01168 Matemática Aplicada II