

**OFERTA DE TURMA ESPECIAL GRS 136 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  
PREDIAIS**

**Professor responsável: Michael Silveira Thebaldi**

A oferta de Turma Especial da referida disciplina se dará **APENAS para estudantes que foram reprovados anteriormente e para os estudantes que cumpriram os pré-requisitos e cujo módulo do estudante é maior que o da disciplina, em ambos os casos necessitando dos créditos para integralização dos cursos de Engenharia Ambiental e Engenharia Civil.**

Assim, em conformidade com o disposto no Art. 128 da Resolução CEPE 473/2018, com a Resolução CEPE 119/2020, e a Instrução Normativa PRG 13/2019, solicito a oferta da disciplina supracitada (Turma E) na forma de Ensino Remoto Emergencial.

**1. Metodologia**

A disciplina será ofertada em uma única turma com 30 alunos, de forma condensada, no período de 26/04 a 19/06 na forma de ERE. A matrícula deverá ser realizada em data compatível com a inscrição destes no ambiente virtual até o dia 15/04. Ressalta-se que a oferta é com carga horária concentrada no período.

O professor responsável por esta solicitação produzirá e disponibilizará o material didático (notas de aula, listas de exercícios, vídeos, entre outros) e gerenciará o ambiente virtual de aprendizagem, bem como pelo acompanhará e avaliará os alunos. Os alunos serão avaliados por meio de tarefas e questionários no ambiente virtual, além pela elaboração de projeto em grupo de instalações hidráulicas prediais, conforme cronograma:

## 2. Cronograma da disciplina

Semana	Conteúdo
26/04 à 01/05/2021	Instalações Hidráulicas Prediais de Água Fria
03/05 à 08/05/2021	Instalações Hidráulicas Prediais de Água Fria (Atividade 20%) e mentoria de projeto
10/05 à 15/05/2021	Instalações Hidráulicas Prediais de Água Quente e mentoria de projeto
17/05 à 22/05/2021	Instalações Hidráulicas Prediais de Água Quente (Atividade 10%) e de Esgotamento Sanitário
24/05 à 05/06/2021	Instalações Hidráulicas Prediais de Esgotamento Sanitário (Atividade 10%) e mentoria de projeto
07/06 à 12/06/2021	Instalações Prediais de Águas Pluviais e de Combate à Incêndios (Atividade 10%)
14/06 à 19/06/2021	Entrega do projeto (50%) e avaliação adicional (caso necessário)

## 3. Objetivos

Elaborar os projetos de instalações prediais de água potável, esgoto, pluvial e de combate à incêndios, mediante o estudo das técnicas de representação, escolha de materiais e dimensionamento das tubulações.

## 4. Metodologia de Ensino e Formas de Aferição da Frequência

Estudo Remoto Emergencial (ERE) será aplicado na totalidade da disciplina, com resolução de dimensionamentos práticos e elaboração de projeto de instalação predial hidrossanitária. De modo geral, a verificação de aprendizagem será realizada por meio de atividades remotas propostas nos Roteiros de Estudos Orientados (REO) e projeto de instalação predial hidrossanitário em grupo. Não haverá aferição de frequência.

## 5. Estratégias de Recuperação de Estudantes de Menor Rendimento

A estratégia para recuperação dos estudantes de menor rendimento será feita por meio de atendimento remoto por videoconferência, segundo demanda dos alunos que necessitem de recuperação. A avaliação adicional será realizada mesmo que não se atinja a porcentagem mínima de estudantes de recuperação, definida na Resolução CEPE 473.

### Bibliografia Básica

CREDER, Hélio. Instalações hidráulicas e sanitárias. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2006. ISBN 9788521614890.

MACINTYRE, Archibald Joseph. Manual de instalações hidráulicas e sanitárias. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2014. ISBN 9788521611134

CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. Instalações hidráulicas e o projeto de arquitetura. 7. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2013. ISBN 978852120783

### Bibliografia Complementar

MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalações hidráulicas. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 1996. ISBN 8521610440.

BOTELHO, Manoel Henrique Campos; RIBEIRO JÚNIOR, Geraldo de Andrade. Instalações hidráulicas prediais: usando tubos de PVC e PPR . 3. ed. São Paulo, SP: E. Blücher, 2010. ISBN 9788521205517.

BOTELHO, Manoel Henrique Campos. Águas de chuva: engenharia das águas pluviais nas cidades. 2. ed., rev. ampl. São Paulo, SP: E. Blücher, 2006. ISBN 8521201524.

HELLER, Léo; PÁDUA, Valter Lúcio de (Org.). Abastecimento de água para consumo humano. 2. ed., rev. e atual. Belo Horizonte, MG: Ed. UFMG, 2010. 2 v.

TELLES, Dirceu D'Alkmin; COSTA, Regina Helena Pacca Guimarães (Coord.). Reúso da água: conceitos, teorias e práticas. 2. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2010. 408 p. ISBN 9788521205364