

PLANO DE CURSO

UNIDADE RESPONSÁVEL
**DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA CIVIL**
CÓDIGO
CIV 1818
DOCENTES PROPONENTES

NOME DO COMPONENTE
GERENCIAMENTO DA DRENAGEM URBANA
CARGA HORÁRIA
60h
Joana Darc Freire de Medeiros

CONTEÚDO

Impactos da Urbanização; Hidrologia Urbana; Elementos de um sistemas de drenagem; Estrutura de controle na fonte; Microdrenagem; Macrodrenagem; Medidas não estruturais; Mecanismos institucionais e de gestão.

METODOLOGIA

**Vídeos aulas;
Encontros on-line (aulas síncronas) utilizando o Google Meet;
Elaboração e defesa de projetos.**

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

**Listas de exercícios;
Apresentação de projetos on line;
Prova.**

DETALHAMENTO DOS RECURSOS DIDÁTICOS

**Vídeos aulas;
Pesquisas na internet;
Encontros on line utilizando o Google Meet;
Necessidade de computador com Excel e AutoCAD para desenvolvimento dos projetos.**

CRITÉRIOS PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES E VALIDAÇÃO DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTES

A assiduidade dos discentes será acompanhada pela presença nos encontros on line e pela entrega das atividades e projetos.

CRONOGRAMA

DATA	CONTEÚDO	RECURSOS DIDÁTICOS
24/ago	Apresentação da disciplina e da metodologia a ser utilizada (síncrona)	Encontro on line
16/ago	Impactos da urbanização (síncrona)	Aula síncrona
31/ago	Impactos da urbanização (assíncrona)	Pesquisa na internet sobre o tema
02/set	Hidrologia urbana (síncrona)	Aula síncrona
09/set	Hidrologia urbana (síncrona)	Aula síncrona
14/set	Hidrologia urbana (assíncrona) (a ser entregue para avaliação)	Lista de exercícios
16/set	Sistema de drenagem (assíncrona)	Vídeo aula
21/set	Microdrenagem (síncrona)	Aula síncrona
23/set	Microdrenagem (síncrona)	Aula síncrona
28/set	Microdrenagem (assíncrona)	Elaboração de projeto
30/set	Microdrenagem (síncrona) (1ª avaliação)	Entrega e apresentação do projeto on line para toda a turma
05/out	Microdrenagem (síncrona)	Aula síncrona
07/out	Microdrenagem - (assíncrona)	Elaboração de projeto
14/out	Estrutura de controle na fonte (síncrona)	Aula síncrona
19/out	Estrutura de controle na fonte (assíncrona)	Lista de exercícios
21/out	Estrutura de controle na fonte (síncrona)	Encontro on line para retirar dúvidas
26/out	Macro drenagem – canais (síncrona)	Aula síncrona
28/out	Macro drenagem - canais (síncrona)	Aula síncrona
04/nov	Apresentação do projeto de galerias e controle na fonte (síncrona) (2ª avaliação)	Entrega e apresentação do projeto on line para toda a turma
09/nov	Macro drenagem – retenção e detenção (síncrona)	Aula síncrona
11/nov	Macro drenagem – retenção e detenção (assíncrona)	Lista de exercícios
16/nov	Macro drenagem – retenção e detenção (síncrona)	Encontro on line para retirar dúvidas

18/nov	Macro drenagem – retenção e detenção (assíncrona)	Elaboração de projeto simplificado
23/nov	Medidas não estruturais (síncrona)	Aula síncrona
25/nov	Aspectos administrativos e de gestão (síncrona)	Aula síncrona
30/nov	Aspectos administrativos e de gestão (síncrona)	Estudo e pesquisa na internet
02/dez	Plano de Drenagem	Aula síncrona
07/dez	Prova (síncrona) (3a avaliação)	Prova on line
09/dez	Reposição	Prova

HORÁRIOS DE ATENDIMENTO				
2ª Das 14 as 16hs	3ª Das 14 as 16hs	4ª Das 14 as 16hs	5ª Das 14 as 16hs	6ª Das 14 as 16hs

REFERÊNCIAS

Carlos E. M. Tucci; Rubens La Laina Porto; Mário T. de Barros. Drenagem Urbana. . ABRH. 1995

Aluísio Pardo Canholi. Drenagem Urbana e Controle de Enchentes. 2a. Oficina de textos. 2014