



DISCIPLINA 2	CARGA HORÁRIA	Nº DE VAGAS
TEEC Cidades Sustentáveis	45 horas (3 créditos)	30 vagas (22 para Eng Civil e 8 para Arquitetura e Urbanismo)
DOCENTE	Carlos de Oliveira Galvão	
PÚBLICO-ALVO	Graduação Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo	Alunos com severa limitação de acesso à Internet/computador, e concluintes
Pré-requisitos	Não há	
Modo de oferta	Assíncrono	

1. Justificativa da oferta:

Ministro anualmente três disciplinas para os cursos de graduação em Engenharia Civil (EC) e em Arquitetura e Urbanismo (AU). Não considero qualquer delas apropriada para ensino remoto emergencial:

- Tecnologias Sociais (Obrigatória para AU e optativa para EC): possui muito trabalho de campo.
- Estruturas Hidráulicas (Optativa para EC): possui aulas de laboratório e visitas de campo.
- Desastres Ambientais (Optativa para EC e para AU): considero inadequada para este momento, quando vivenciamos um grande desastre; pode reforçar traumas de alunos que tenham sofrido perdas; pode causar conflitos pela politização eleitoral em que foi transformada a pandemia.

Assim, proponho ofertar duas disciplinas TEEC, tendo como público alvo alunos com severa limitação de acesso à Internet/computador, e concluintes. Serão ministradas em sua totalidade (ou quase) pelo WhatsApp, considerando que todos os planos básicos de dados das operadoras de telefonia e internet já incluem WhatsApp ilimitado. Não demandarão computador, mas apenas o telefone celular, papel e lápis. Será completamente assíncrona. Haverá apoio de alunos da pós-graduação em estágio docência e monitores da graduação.

2. Ementa: Sustentabilidade, Vulnerabilidade e Resiliência. Estatuto das Cidades. Água e Saneamento. Energia. Alimentos. Saúde. Segurança. Qualidade ambiental. Clima. Mobilidade. Diversidade social. Igualdade social. Governança e gestão urbana. Cidades Inteligentes.

3. Objetivos: Introduzir o aluno aos conceitos recentes e ainda em ativa discussão na sociedade sobre cidades sustentáveis.

4. Metodologia: Em se tratando de uma disciplina sem pré-requisitos, será dada uma abordagem ampla, que possa beneficiar do calouro ao concluinte. Como será ministrada de forma assíncrona, cada aluno poderá ter uma atenção particular, o que adequará o conteúdo ao seu estágio no curso de graduação. Haverá uma estagiária docente apoiando o professor. Todas as semanas, em dia fixo, serão enviados aos alunos os materiais e exercícios da semana, que deverão ser devolvidos na semana seguinte. Haverá horários na semana onde o professor estará dedicado integralmente para interagir com os alunos, entretanto ele e a estagiária estarão disponíveis, nos demais dias e horários, para responder mensagens dos alunos, em meio às outras atividades docentes.

5. Recursos utilizados: Aplicativo WhatsApp.



6. Avaliação:

A avaliação será realizada semanalmente, pelos exercícios devolvidos pelos alunos. A nota final será a média de todos os exercícios.

7. Bibliografia recomendada:

Brasil Senado Federal. Estatuto da Cidade. Brasília. 2001.

Programa Cidades Sustentáveis. www.cidadessustentaveis.org.br

8. Cronograma de execução: 1 de setembro até 11 de dezembro de 2020.

9. Carga horária para preparação de aula: 4 horas semanais de preparação para cada uma hora de aula.

2 CURSOS, LIVES, PALESTRAS, WEBCONFERÊNCIAS, WEBINÁRIOS, EVENTOS ONLINE

Modalidade do Evento	Nome do Evento	CARGA HORÁRIA
Webinar	Tecnologias Sociais	1 h
Público Alvo	Alunos de Eng Civil e Arquitetura e Urbanismo	Promoção da AAA Opus do curso de Eng Civil

3 ORIENTAÇÕES

NATUREZA DA ORIENTAÇÃO	NÚMERO DE ALUNOS
PPA	3 (Eng Civil)
TCC	4 (Eng Civil)
ICT	2

Campina Grande, 10 de agosto de 2020

Carlos de Oliveira Galvão
Mat 1.022.033

Unidade Acadêmica de Engenharia Civil