

PLANO ACADÊMICO DE ENSINO REMOTO (PAER)

DOCENTE: MÁRCIA MARIA RIOS RIBEIRO

ATIVIDADES DE ENSINO E APRENDIZAGEM

DISCIPLINA 2	CARGA HORÁRIA	Nº DE VAGAS
TEEC-Governança de Águas (disciplina nova)	45 horas (3 créditos) (será ministrada de forma assíncrona)	25 vagas
DOCENTE	Márcia Maria Rios Ribeiro	
PÚBLICO-ALVO	aluno de graduação de Engenharia Civil	
PRÉ-REQUISITO CO-REQUISITO	Sem pré ou co-requisitos	

1. Justificativa da oferta: A disciplina aborda tema atual e necessário ao país, o qual vivencia/vivenciou situações de escassez hídrica em várias de suas regiões causadas pela ausência de uma adequada governança de suas águas. Sendo o semiárido brasileiro uma região que, ciclicamente, experimenta períodos de estiagem exige-se que o engenheiro civil que venha a atuar nesta região tenha conhecimentos básicos sobre governança adaptativa de águas.

2. Ementa: Conceituação. Distinção entre governança e gestão de águas. Os instrumentos de gestão da lei 9.433/1997. Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos sob a ótica da governança. Princípios para a boa governança das águas. Governança adaptativa. Caso de estudo.

3. Objetivos: Possibilitar ao estudante da engenharia civil conhecimentos em governança com o aprofundamento nos princípios para uma boa governança adaptativa da água através da análise de um caso real.

4. Metodologia: Serão disponibilizados documentos em governança de água de agências oficiais, textos com relato de experiências, vídeos, áudios. Serão desenvolvidos exercícios ao longo do curso. O aluno terá um período de tempo, após cada aula, para a realização e devolução do respectivo exercício. A disciplina será oferecida de forma assíncrona.

5. Recursos utilizados: Será utilizado a plataforma Google Classroom como repositório do material das aulas (textos, áudios, links, vídeos, exercícios) e de comunicação com os alunos.

6. Avaliação: planeja-se a realização de três avaliações com base nos exercícios realizados, produção de textos e um trabalho final.

7. Bibliografia recomendada:

ANA (2019). Conjuntura dos recursos hídricos no Brasil. Informe Anual. Brasília: Agência Nacional de Águas.

ASSIS, W. D.; LIMA, D. F.; ARAÚJO, J. M.; RIBEIRO, M. M. R. (2019). Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco: Análise com base em princípios de governança da Água. Anais do XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH.

BUSCHBACHER, R. (2014). A Teoria da Resiliência e os sistemas socioecológicos: como se preparar para um futuro imprevisível? Boletim Regional, Urbano e Ambiental, vol. 09, IPEA.

IGAM (2020). Relatório Monitoramento da Governança da Gestão das Águas de Minas Gerais – 2019. Belo Horizonte: Instituto Mineiro de Gestão das Águas.

OCDE (2015). Princípios da OCDE para a governança da água. Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

WWF-Brasil/FGV (2014). Governança dos recursos hídricos: proposta de indicadores para acompanhar a sua implementação. Brasília: WWF-Brasil e FGV.

8. Cronograma de execução: O cronograma segue o estabelecido pelo RAE (isto é de 01 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. Três horas de aulas + doze horas de preparação = 15 horas semanais.

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

Modalidade do Evento	Nome do Evento	CARGA HORÁRIA
PÚBLICO-ALVO	-----	-----

3. ORIENTAÇÕES

NATUREZA DA ORIENTAÇÃO (TCC E/ OU ESTÁGIO)	NÚMERO DE ALUNOS
TCC	Um aluno
PIBIC	Um aluno de graduação – vinculado à projeto CNPq – a ser selecionado