

| DISCIPLINA | NOME |
|------------|------------------------------------|
| FA021 | Gerenciamento de Recursos Hídricos |

| Pré-Requisitos |
|----------------|
| FA786 |

| Horas Semanais | | | | | | |
|----------------|---------------------|-------------|------------|-----------|----------------|--------------|
| Teóricas | Práticas | Laboratório | Orientação | Distância | Estudo em Casa | Sala de Aula |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Nº semanas | Carga horária total | | Créditos | Exame | Frequência | Aprovação |
| 15 | 30 | | 2 | Sim | 75% | Nota |

| Ementa: |
|--|
| Caracterização geral dos problemas de recursos hídricos. Diagnósticos da disponibilidade de recursos hídricos. Diagnóstico de necessidades de recursos hídricos, caracterização socioeconômica. Balanço de recursos hídricos e política de desenvolvimento socioeconômico. Gestão de recursos hídricos em outros países e no Brasil. |

| Objetivos: |
|---|
| Caracterização das condições atuais dos recursos hídricos de uma região, gerando diagnósticos que forneçam subsídios para definição de uma política de gestão de recursos hídricos, com a finalidade de propor diretrizes para o planejamento do desenvolvimento regional de maneira a não comprometer através de uma super exploração ou de uma exploração inadequada à degradação desse recurso renovável e essencial a vida. |

| Programa: |
|---|
| 01. Caracterização geral dos problemas dos recursos hídricos Água na sociedade humana Características dos recursos hídricos Ciclo hidrológicos Recursos hídricos no contexto mundial Recursos hídricos no contexto nacional Recursos hídricos no contexto regional |
| 02. Caracterização dos recursos hídricos Diagnósticos da disponibilidade de recursos hídricos Inventários relativos ao clima Inventários relativos à quantidade Inventários relativos à qualidade Inventários relativos às obras de aproveitamento dos recursos hídricos Diagnósticos de necessidades de recursos hídricos Inventários de necessidades de água para abastecimento urbano Inventários de necessidades de água para agricultura Inventários de necessidades de água para preservação do meio ambiente aquático Inventários de necessidades de água para a conservação das condições sanitárias dos corpos d'água Inventários de necessidades de água para a aquicultura e pesca Inventários de necessidades de água para a indústria Inventários de necessidades de água para utilizações culturais e recreativas Caracterização socioeconômica Importância das disponibilidades de água no desenvolvimento socioeconômico Efeitos do desenvolvimento socioeconômico sobre a qualidade da água Estágio de desenvolvimento socioeconômico, planejamento socioeconômico e ordenamento do território Inventário socioeconômico Balanço dos recursos hídricos e política de desenvolvimento socioeconômico Balanço de recursos e necessidades de água |

Projeções e previsões na utilização dos recursos hídricos
Diretrizes para uma política de desenvolvimento sustentado
03. Gestão de recursos hídricos em outros países
Gestão de recursos hídricos na França
Gestão de recursos hídricos na Inglaterra
Gestão de recursos hídricos na Alemanha
Gestão de recursos hídricos nos Estados Unidos da América
04. Gestão de recursos hídricos no país
Gestão de recursos hídricos no Brasil
Gestão de recursos hídricos no Estado de São Paulo
Gestão de recursos hídricos na Bacia do rio Piracicaba

Bibliografia:

Referências Básicas:

BARTH, F. T. e outros - Modelos para gerenciamento de Recursos Hídricos. São Paulo, Nobel/ABRH, Coleção ABRH de Recursos Hídricos Vol. 1, 1987, 526 p.
BARLOW, M. – Água – Pacto Azul: a crise global da água e a batalha pelo controle da água potável no mundo . São Paulo, M. Books do Brasil Editora Ltda, 2009.
BRAGA, B.; Hespanhol, I.; Conejo, L.G.L. et al. – Introdução à Engenharia Ambiental, Prentice Hall, São Paulo, 2002.
Campos, N.; Studart, T. – Gestão de Águas: princípios e práticas: Associação Brasileira de Recursos Hídricos – ABRH, 1 ed. Porto Alegre, 2001.
COLLIN, J. - L'eau le miracle oublié. Guy Tredaniel Editeur, Paris, 1993, 212 p.
LORIFEME, M. e outros - 40 ans de Politique de l'eau en France. Ministère de l'Équipement et des Transports, Paris, ed. Economica/Paris, 1987, 525 p.
MACHADO, P. A. L. - Direito ambiental brasileiro. São Paulo, Editora Revista dos Tribunais Ltda, 1982, 311 p.
NEUVY. G. - L'homme et l'eau dans le domaine tropical. Masson Géographie, Paris, 1991, 227 p.
PORTO, R. L. L. e outros - Hidrologia ambiental. São Paulo, EDUSP/ABRH, Coleção ABRH de Recursos Hídricos Vol. 3, 1991, 414 p.
Zuffo, A.C.; Zuffo, M.S.R. – Gerenciamento de Recursos Hídricos: conceituação e contextualização, 1 ed. – Rio de Janeiro – Elsevier, 2016.

Observações:

Não há

ASSINATURAS:

AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página: <https://www.feagri.unicamp.br/portal/graduacao>