


UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA Tel (62) 3209 6103 –		 UFG
Disciplina: ÁGUA E SUSTENTABILIDADE		Código: IPT0002
CHA total: 32		
Ementa: Dar informações básicas sobre o uso racional da água, sua qualidade, mananciais disponíveis, preservação, abastecimento e desenvolvimento, meios de proteção e os efeitos da poluição do meio ambiente. Aprimorar os conhecimentos com vista à prevenção de doenças de veiculação hídrica, como a cólera, tifo, protozooses, helmintíases e partículas nocivas à saúde; e também, como mecanismo de prevenção de doenças e promoção de saúde. Ajudar a desenvolver a consciência sobre a necessidade de se conservar a água no planeta, racionalidade do uso, impactos na economia e na saúde. Importância da água como essência da vida, bem com na produção de alimentos e nas atividades humanas. Encorajar e promover o consumo sustentável e despertar a responsabilidade sobre o desperdício e poluição.		
Objetivo Geral: Esclarecer sobre os valores da água no Planeta Terra.		
Objetivos específicos: <ol style="list-style-type: none"> 1. Instigar as pessoas a mudança de hábitos no sentido de preservar os recursos hídricos. 2. Despertar atitudes conscientes de preservação dos mananciais de água. 3. Desenvolver consciência crítica da participação do homem no processo de conservação e não poluição das águas. 4. Aprimorar os conhecimentos sobre novas tecnologias de aproveitamento e reúso das águas. 		
Bibliografia Básica <p>Bhatia, R.; Bathia, M. <i>Water and poverty alleviation: the role of investments and policy interventions. in: rogers, p. p. et al. (ed.) water crisis: myth or reality?</i> LONDON: Fundación Marcelino Botín, Taylor & Francis, 2006. P.197-220.</p> <p>Bouguerra, M. L. <i>As batalhas da água: por um bem comum da humanidade.</i> Rio de Janeiro: Ed. Vozes, 2004.</p> <p>Carrera-Fernandes, J; Raymundo, J. G. <i>Economia dos Recursos Hídricos.</i>Salvado : Eufba, 2002, 458p.</p> <p>Caubet, C.G. <i>A Água, A Lei, A Política... E o Meio Ambiente?</i>.Curitiba: Juruá, 2004, 306p.</p> <p>Clarke, R. , Kling, J. <i>The Atlas of Water.</i> Myriad Editions Limited, 2004.</p> <p>Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento. 3ed. Brasília: Senado Federal, Subsecretaria de Edições, Técnicas, 2000. 598p.</p> <p>Farias. P. J. L. <i>Água: bem jurídico econômico ou ecológico?</i> Brasília: Jurídica, 2005. 532p.</p> <p>Fernandez, Garrido. <i>Economia dos Recursos hídricos.</i> Salvador, ed. Edulba, 2002.</p> <p>Ministério do Meio Ambiente; Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis. Atlântico Sul – Caderno da Região Hidrográfica.Secretaria de Recursos Hídricos. Brasília: MMA, 2006. 128p./</p> <p>Tundisi, J. G. et al. Conservação e uso sustentável de recursos hídricos. in: Barbosa, F. a. (Org.) ângulos da água: desafios da integração. Belo Horizonte: editora UFMG, 2008. P.157-83.</p>		
Bibliografia Complementar: Artigos científicos.		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA**



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: ÁGUA E SUSTENTABILIDADE		Código: IPT0002
Semestre/Ano: 2/2017		
Professor coordenador: IONIZETE GARCIA DA SILVA		
Metodologia: Aulas expositivas e interpretação de texto.		
Avaliação: A Média Final será estabelecida pela média aritmética das avaliações programadas		
CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Data	Docente	Conteúdo
14/08/17	Ionizete	Interesses estratégicos da água, guerra e o futuro da águas.
22/08/17	Ionizete	Água e a origem da vida.
29/08/2017	Ionizete	Aquíferos do Brasil: preservação e recuperação de das nascentes
05/09/17	Ionizete	Uso sustentável da água e/ou exercício
12/09/17	Ionizete	Estações de tratamento de água.
19/09/17	Ionizete	Serviços ambientais e preservação das nascentes.
26/09/17	Ionizete	Qualidade da água e/ou exercício.
03/10/17	Ionizete	Aproveitamento da água da chuva e/ou exercício.
10/10/17	Ionizete	Água e a produção de alimentos. Agricultura moderna.
17/10/17	Ionizete	Educação, economia de água, uso racional da água
31/10/17	Ionizete	Água de reuso e/ou exercício.
07/11/17	Ionizete	Ecossistema, Reservas hídricas e monitoramento dos mananciais
14/11/17	Ionizete	Água, moda, vestuário, transporte e turismo.
21/11/17	Ionizete	Doença de veiculação hídrica – 1
28/11/17	Ionizete	Doença de veiculação hídrica – 2
04/12/17	Ionizete	Avaliação

Coordenador da disciplina

Prof . Ionizete Garcia Silva