

DISCIPLINAS ELETIVAS
2º Semestre / 2019

DISCIPLINA	NOME
F 014	Tópicos de Física Aplicada IV

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
002	000	000	000	000	000	002
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		02	S	75%	N

Horário Proposto:
Terça: 10 – 12h00

Ementa: A proposta da disciplina é trazer o olhar da Universidade para o tema desenvolvimento sustentável. Isso será feito por meio de seminários de professores das diversas unidades da Unicamp atendendo um convite feito pela Unicamp sobre como cada unidade se encaixa no projeto Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável (HIDS - www.hids.depi.unicamp.br), inspirado na agenda ONU 2030 sobre os objetivos para desenvolvimento sustentável. Além desses depoimentos, ocorrerão pelo menos 5 seminários de especialistas no tema (a ciência da Mudança Climática; integração meio ambiente-Urbanismo; educação e desenvolvimento sustentável; equidade e direitos humanos; avaliação da sustentabilidade, exploração dos recursos naturais, etc). Como atividade não obrigatória, os alunos dessa disciplina serão convidados a assistir os seminários da disciplina AS-053, IFSCH, Empreendedorismo Sócio-ambiental.

Objetivos: Dar aos alunos uma visão integrada aos temas que compõem os Objetivos para Desenvolvimento Sustentável, caracterizando o papel da universidade contemporânea no desenvolvimento do tema.

Pré-Requisito na Graduação (se houver): não.

Programa: Explorar o papel da Universidades como promotora de cada um dos 17 objetivos do desenvolvimento sustentável que compõe a agenda 2030 da ONU. A saber:

1. Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares;
2. Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável;
3. Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades;
4. Assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;
5. Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas;
6. Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos;
7. Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos;
8. Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todos;
9. Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação;
10. Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles;
11. Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis;
12. Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis;
13. Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos;
14. Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável;
15. Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade;
16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis;
17. Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável;

DISCIPLINAS ELETIVAS
2º Semestre / 2019

Critérios de Avaliação (alunos de Graduação): Os alunos deverão escrever de forma crítica uma resenha (uma página) sobre cada uma das palestras. A avaliação dessas resenhas é metade da nota. A outra metade é trabalho de fim de curso, em grupos de no máximo 4 alunos, sobre a visão deles sobre o HIDS.

Critérios de Avaliação (alunos de Pós-Graduação, no caso de oferecimento conjunto entre Graduação e Pós):

Bibliografia:

Observações: