UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE FÍSICA "GLEB WATAGHIN"

# 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 desenvovlimento 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, Emprendedorismo Sócio-ambiental.**

**Objetivos: Dar aos alunos uma visão integrada aos temas que compôem os Objetivos para Desenvolviemnto Sustentável, caracterizando o papel da universidade contemporânea no desenvolviemnto 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 compôe 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;**

EMISSÃO: 19 de June de 2019


UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas
IFGW – Instituto de Física "Gleb Wataghin"
Rua Sérgio Buarque de Holanda, 777 - Cidade Universitária – Barão Geraldo – Campinas/SP – 13083-859
Secretaria de Graduação – (019) 35215303

| **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:** |
|---|
| |



UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas
IFGW – Instituto de Física "Gleb Wataghin"
Rua Sérgio Buarque de Holanda, 777 - Cidade Universitária – Barão Geraldo – Campinas/SP – 13083-859
Secretaria de Graduação – (019) 35215303