**PLANO DE ENSINO**

MEC/SETEC

Pró-reitoria de Ensino

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS SAPUCAIA DO SUL**

Curso: **Técnico em Administração (EJA)**

Disciplina Física I

Turma: 2F

Professor(a): Fernando Avila Molossi

Carga horária total: 45**h**

Ano/semestre: **2017/2**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **1.EMENTA:** Mecânica: Cinemática; MRU; MRUV; QL; MCU; Vetores; Dinâmica: Leis de Newton; Energia; Trabalho; Potência.  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.OBJETIVOS:**

|  |
| --- |
|  Ao final do curso, o aluno deverá: - compreender a importância da Física, não somente em contextos científicos, mas também em contextos sociais, políticos, econômicos, profissionais e filosóficos visando um aprendizado significativo desta ciência; **-** conhecer os movimentos fundamentais da natureza, bem como o entendimento de fenômenos básicos da mecânica; - desenvolver a capacidade de resolução de problemas à luz dos conceitos científicos estudados.  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:**

|  |
| --- |
|  **UNIDADE 1 - Cinemática** - MRU - MRUV - MQL - Vetores **UNIDADE 2 - Dinâmica** **-** Leis de Newton- Energia - Trabalho - Potência  |

 |

4. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:

 A disciplina será desenvolvida através de aulas expositivas mescladas com práticas experimentais demonstrativas e discussão de problemas. Os recursos utilizados serão giz e quadro, eventualmente recursos audiovisuais e equipamentos simples de laboratório.

# 5. PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Em cada semestre:

Duas provas (P1 e P2) com mesmo peso.

Uma prova de recuperação (R) com todo o conteúdo do semestre – peso 10

Cálculo:

A nota final será dada pela média aritmética M entre P1 e P2 ou a nota da prova de recuperação R, prevalecendo sempre a maior.

***Legislação – Justificativa da Falta***

- *Decreto-Lei 715-69* - relativo à prestação do Serviço Militar (Exército, Marinha e Aeronáutica).

- *Lei 9.615/98* - participação do aluno em competições esportivas institucionais de cunho oficial representando o País.

- *Lei 5.869/79* - convocação para audiência judicial.

***Legislação – Ausência Autorizada (Exercícios Domiciliares)***

- *Decreto-Lei 1,044/69* - dispõe sobre tratamento excepcional para os alunos portadores de afecções que indica.

- *Lei 6.202/75* - amparo a gestação, parto ou puerpério.

- *Decreto-Lei 57.654/66* - lei do Serviço Militar (período longo de afastamento).

- *Lei 10.412* - às mães adotivas em licença-maternidade.

**6.Bibliografia básica:**

ALVARENGA, Beatriz e MÁXIMO, Antônio**. Física:** *volume único.* São Paulo: Scipione, 2000.

**7. Bibliografia complementar:**

RAMALHO, Nicolau, Toledo, **Os Fundamentos da Física**: *volume 1*. editora Moderna, São Paulo, 1992.

GASPAR, Alberto**. Física**:*Volume Único – 2º Grau.* São Paulo: Ática, 2005.

HEWITT, Paul G***.* Física Conceitual**. Porto Alegre: Bookman, 2002.

NUNES, Djalma. **Física**. Paraná*.* São Paulo: Ática, 2003. Valadares, Eduardo de Campos**, Física Mais Que Divertida**. Belo Horizonte: UFMG, 2007

**Cronograma**

*3 períodos de aula às quintas-feiras*

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS SAPUCAIA DO SUL**

Curso: **Técnico em Administração (EJA)**

Disciplina Física I

Turma: 2F

Professor(a): Fernando Avila Molossi

Carga horária total: **45h**

Ano/semestre: 2017/2

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Atividade** |
| 27/07 à 14/09 | UNIDADE 1  |
| **21/09** | **Prova 1** |
| 28/09 à 23/11 | UNIDADE 2 |
| **30/11** | **Prova 2** |
| 07/12 | Atividade preparatória para recuperação  |
| **14/12**  | **Recuperação** |

Obs.:

Em semana que antecede avaliação, parte do tempo de aula será usado para breve revisão e orientações gerais.

**Horários de atendimento**

Terças: das 9h30min às 10h30min / das 15h30min às 16h30min

Quintas: das 13h às 20h

Deve-se agendar com o professor antecipadamente.