



Colégio Estadual Ernani Vidal – Ensino Fundamental e Médio

Rua Mateus Leme, 3291 – São Lourenço, Curitiba-PR

Fone: 41 3252 2450

escolaernanividal@yahoo.com.br

PLANO DE TRABALHO DOCENTE 1º TRIMESTRE 2017

15 de fevereiro a 1º de junho de 2017

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

| | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| DISCIPLINA FÍSICA | PROFESSOR MAURÍCIO SANTOS | SÉRIE / TURMA 2º A e B | C-H SEMANAL 2 (duas) aulas | C-H TOTAL PREVISTA 67 aulas |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|

OBJETO DE ESTUDO DA DISCIPLINA

Nos seus aspectos mais essenciais, a física estuda a natureza e seus fenômenos. Tendo como pilares fundamentais o estudo da matéria, energia, espaço e tempo.

CONTEÚDOS A SEREM ABORDADOS

| Estruturantes | Básicos e Específicos |
|-------------------------|--|
| EXTRA CURRICULAR | Revisão de Operações Matemáticas Revisão de Operações com Potências de Dez |
| MOVIMENTO | CINEMÁTICA Sistema Internacional de Medidas Revisão de Cinemática Revisão de Dinâmica Revisão de Conservação de Energia Conservação do Momento Linear Impulso |
| TERMODINÂMICA | TERMOLOGIA Temperatura e Calor Dilatação Térmica Trocas de Calor |

RECURSOS DIDÁTICOS

Serão utilizados para desenvolvimento das aulas: quadro, giz, livro didático, livro de apoio, listas de exercícios, Demonstrações de fenômenos físicos e Vídeos.

AVALIAÇÕES

Espera-se que o aluno demonstre o entendimento dos conteúdos abordados no período e mostre este entendimento na resolução dos problemas propostos.

| Avaliação | Valor | Data | Conteúdo |
|--------------------------------------|-------|---|---|
| AV1 Prova Trimestral | 4,0 | 01 a 05 mai | Todos. Questões objetivas e dissertativas. |
| R1 Recuperação da Prova | | 15 a 19 mai | Mesmo conteúdo da AV1. Substitui AV1. |
| AV2 Trabalho | 3,0 | 03 a 07 abr | Tema: Velocidade Média. |
| R2 Recuperação do Trabalho | | a definir | Trabalho feito ou complementado. Substitui AV2. |
| AV3 Atividades | 3,0 | Contínuo | Tarefas e exercícios dos conteúdos do período. |
| R3 Recuperação das Atividades | | | Apresentações atrasadas ou refeitas. Substitui AV3. |
| M1 Média 1º Trimestre | 10,0 | M1 = (AV1 ou R1) + (AV2 ou R2) + (AV3 ou R3) Entre AV e R prevalecerá a maior. | |

AV1, R1 e AV2 serão realizadas na primeira aula da semana indicada.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Pietrocola, Mauricio, Física Conceitos e Contextos, Volume 2, 1ª Edição, FTD, São Paulo, 2013.

Nicolau e Toledo, Física Básica, Volume único, Atual Editora.

Física – Ciências da Natureza e suas Tecnologias – Ensino Médio, Caderno de Revisão, Editora Saraiva.

Diretrizes Curriculares da Educação Básica, Física, Paraná, 2008.

Curitiba, 06 de março de 2017.

Mauricio de Almeida Santos
Professor de Física

Visto Equipe Pedagógica
Denise P. G. Santos
Pedagoga
RG: 4.219.457-3