

ACOLHIMENTO

T I A G O I O R C
T E M P O P E R D I D O



Letra/música: Renato Russo & Dado Vilalobos
Arranjo/Execução: Tiago Iorc, 2017

09/06/19



Escola de Formação de Educadores do Recife
Professor Paulo Freire



RECIFE
PREFEITURA DA CIDADE



A GRANDEZA TEMPO NAS PRÁTICAS ESPORTIVAS: Vivenciando o trekking de regularidade

Encontro Formativo dos professores/as de Matemática da RMER



Escola de Formação de Educadores do Recife
Professor Paulo Freire



RECIFE
PREFEITURA DA CIDADE

APRESENTAÇÃO

Prezadas(os) professoras(es) de Matemática da Rede Municipal de Ensino do Recife,

Nesta formação, abordaremos o tema **“A GRANDEZA TEMPO NAS PRÁTICAS ESPORTIVAS: Vivenciando o trekking de regularidade”**, contamos com a colaboração de todas(os) na discussão de propostas voltadas para promover o ensino e a aprendizagem nas aulas de Matemática a partir dos direitos de aprendizagem estabelecidos nas Matrizes Curriculares da Rede Municipal de Ensino do Recife.

Bons estudos!

DIVULGAÇÃO



XIII

Colóquio Internacional

"Educação e Contemporaneidade"

ISSN 1982-3657 19 a 21 Setembro/2019

PREFIXO DOI: 10.29380

PROGRAMAÇÃO

NORMAS DE PUBLICAÇÃO

CONFERENCISTAS /
PAINELISTAS

EIXOS TEMÁTICOS

INSCRIÇÃO E CADASTRO

DÚVIDAS

CONTATO

REALIZAÇÃO

GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCAÇÃO E CONTEMPORANEIDADE (EDUCON)

13 ANOS de colaboração com a comunidade acadêmica de todo Brasil

Aperfeiçoamento



É aprendendo
que se ensina

Informações disponíveis no site: <http://educonse.com.br/xiiicoloquio/>

REALIZAÇÃO:

02/07/2019



Escola de Formação de Educadores do Recife
Professor Paulo Freire



RECIFE
PREFEITURA DA CIDADE

CONTRATO DIDÁTICO

Vamos fazer alguns combinados para aproveitar melhor esse momento de estudo?

Deixar o celular no silencioso, atender/responder ligação/WhatsApp fora da sala;

Compartilhar, no grande grupo, as conversas com as/os nossas/os colegas que nos ladeiam;

Cumprir os horários desse estudo. Pensamos nele com muito carinho, para vocês;

Ouvir as exposições de nosso/a colega;

Lembrar de assinar a frequência e pegar a declaração;

Este item foi reservado para acrescentar suas sugestões para fechar nossos combinados. O que vocês sugerem incluir?

PAUTA



MOMENTOS PRELIMINATES

- ✓ Acolhimento
- ✓ Informes
- ✓ Apresentação do encontro

1º MOMENTO

- ✓ Socialização das práticas docentes
- ✓ Atividade em equipe: A grandeza tempo nas modalidades esportivas
- ✓ Discussão teórico-metodológica

2º MOMENTO

- ✓ Oficina – Habilidades matemáticas utilizadas no Trekking de Regularidade

3º MOMENTO

- ✓ Sistematização dos saberes construídos na formação
- ✓ Avaliação do encontro

POLÍTICA DE ENSINO DA RMR



CLIQUE NO LINK ABAIXO
PARA FAZER O DOWNLOAD.

<http://www.recife.pe.gov.br/efaerpaulofreire/politica-de-ensino>

02/07/2019



Escola de Formação de Educadores do Recife
Professor Paulo Freire



RECIFE
PREFEITURA DA CIDADE



MATEMÁTICA

Compreender a ideia de diversidade de grandezas, suas respectivas unidades de medidas, e os instrumentos adequados, para medi-las por meio da resolução de problemas.

OBJETIVOS DA FORMAÇÃO



- ✓ Compartilhar experiências e estratégias didáticas acerca do ensino e da aprendizagem dos conceitos relacionados ao eixo grandezas e medidas nas turmas do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental.
- ✓ Resignificar as práticas docentes a fim de promover situações didáticas que possibilitem o desenvolvimento das habilidades matemáticas relativas à resolução de problemas envolvendo grandezas e medidas (com ênfase nos descritores 12, 13, 14 e 15 da matriz de referência do SAEPE).

RETOMADA DO ENCAMINHAMENTO DO ENCONTRO ANTERIOR



Devolutivas das atividades vivenciadas na sala de aula

Compartilhando as práticas docentes...



**REFLEXÕES SOBRE
A PRÁTICA...**

**DE QUE MODO A
GRANDEZA TEMPO TEM
SIDO EXPLORADA NA
SALA DE AULA DE
MATEMÁTICA?**

02/07/2019



Escola de Formação de Educadores do Recife
Professor Paulo Freire



RECIFE
PREFEITURA DA CIDADE

ATIVIDADE EM EQUIPE 1

OBJETIVO

- Utilizar o recurso (texto, imagem, vídeo) fornecido como suporte para a produção de problemas envolvendo a grandeza tempo.

EQUIPE A: O tempo no atletismo

OBJETIVO

Construir sequências de acontecimentos.



EQUIPE B: O tempo no futebol

OBJETIVO

Identificar o aspecto cíclico e a regularidade nos períodos de tempo.



EQUIPE C: O tempo no jogo de basquete

OBJETIVO

Perceber a inconcretude do tempo, os instrumentos de medida do tempo e as unidades de medida dessa grandeza.



EQUIPE D: Os recordes na natação

OBJETIVO

Perceber a cronologia dos fatos e a forma de registro de frações tempo.



MICHAEL PHELPS



OFICINA

Trekking de Regularidade

OBJETIVO

- Vivenciar as habilidades matemáticas demandas no trekking de regularidade (estimar distâncias, ler ângulos e determinar o tempo de deslocamento).

SISTEMATIZAÇÃO DOS SABERES CONSTRUÍDOS

- **Individualmente, vamos pensar sobre a própria aprendizagem?**
- **Escrevam em *post-its* e coloquem no cavalete, de acordo com as perguntas.**

- ***O que fica para mim de mais importante?***
- ***O que eu ainda preciso saber?***



E PARA O PRÓXIMO ENCONTRO

REALIZAÇÃO DA TRILHA

I Trekking de Regularidade dos professores de Matemática da RMER: Circuito dos Baobás

Quando? Próxima terça-feira (18/06/19)

Onde? No campus da UFPE às 8h

Quem? Professores de matemática

AVALIAÇÃO DO ENCONTRO

Formulário google forms

<https://forms.gle/SrntNZV1uzUMuc9z7>

REFERÊNCIAS

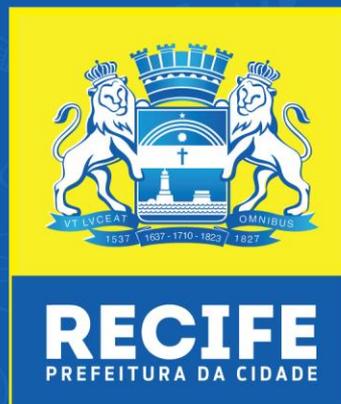
RECIFE. Secretaria de Educação. **Política de Ensino da Rede Municipal do Recife: Ensino Fundamental**. Élia de Fátima Lopes Maçaíra (Org.), Katia Marcelina de Souza (Org.), Marcia Maria Del Guerra (Org.). Recife: Secretaria de Educação, 2015. (caderno 2, p. 85-2015).

NOJOSA, A. O.; PRATES, U.; DURÃO, L.; BELLEMAIN, P. M. B. **Trekking de Regularidade**: uma proposta didática para o ensino-aprendizagem de Grandezas e Medidas. Anais do VII Encontro Nacional de Educação Matemática. UFPE Recife, 2007.

SANTOS, L. S. NOJOSA, A. O.; STOLANO, M. **1ª competição de Trekking de Regularidade da Escola Municipal Dr. Rodolfo Aureliano RECIFE/PE**. Anais da XII SBPC, Campinas: UNICAMP, 2008.



Escola de Formação de Educadores do Recife
Professor Paulo Freire



“A pessoa conscientizada tem uma compreensão diferente da história e de seu papel. Recusa acomodar-se, mobiliza-se, organiza-se para o mundo”
(Paulo Freire)

PREFEITURA DO RECIFE
Secretaria de Educação
Diretoria Executiva de Gestão Pedagógica
Escola de Formação de Educadores do Recife Professor Paulo Freire
Rua Real da Torre, 299, Madalena, Recife/PE - CEP: 50.610-000
Tel: 81 3355-5851/ 3355-5856
<http://www.recife.pe.gov.br/efaerpaulofreire>

02/07/2019