



PROPOSTA TÉCNICA ReDEC 2020

**COLÉGIO IMACULADO
CORAÇÃO DE MARIA - OLINDA**

EXPEDIENTE

Copyright © 2020 – Centro de Educação da Universidade Federal de Pernambuco Todos os direitos reservados www.redecpe.com.br

Administração Central da UFPE

Reitor: Professor Alfredo Macedo Gomes

Vice-Reitor: Professor Moacyr Cunha de Araújo Filho

Gestão do Centro Acadêmico

Diretor do Centro de Educação:
Ana Lúcia Felix

Vice-diretor:
Tatiane Araújo

Administração Central do Colégio Imaculado Coração de Maria

Diretora administrativa:

Ir. Maria José Barros

Diretora Pedagógica:

Ir. Maria Inês de Amorim

Assessor Pedagógico:

Anderson Douglas Almeida

Administração Central da ReDEC

Coordenador:
Fredson Murilo da Silva

Consultor Sênior:
Marcos Alexandre de Melo Barros

Consultor Sênior:
Raab Albuquerque dos Santos Gomes

Consultora Pedagógica:
Maria Dalvaneide de Oliveira Araújo

Residentes ReDEC

Pollyana de Andrade Sales
João Júnior Joaquim da Silva

Editorial Gráfico ReDEC

Natanael Manoel da Silva
Pedro Henrique da Silva Rodrigues

PROPOSTA TÉCNICA ReDEC/ COLÉGIO IMACULADO CORAÇÃO DE MARIA 1/2020

Proposta Técnica ReDEC 2020/ Colégio Imaculado Coração de Maria [organização de] **Fredson Murilo da Silva & Marcos Alexandre de Melo Barros**. – Recife: Programa Residência Docente nas Ciências, 2020.

Publicação seriada que divulga os resultados de projetos e ações desenvolvidos pela Coordenação da ReDEC.

As publicações da ReDEC estão disponíveis para download gratuito no formato PDF. Acesse: www.redecpe.com.br.

As opiniões emitidas nesta publicação são de exclusiva e inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista do Colégio Imaculado Coração de Maria.

SUMÁRIO

Apresentação.....	04
Proposta de Intervenção das Ações Pedagógicas para as Instituições de Ensino.....	05
Projeto Clubes de Ciências	05
I Feira de Ciências do Colégio Imaculado Coração de Maria “FECIC”	05
I Mostra de Práticas Exitosas do Colégio Imaculado Coração de Maria.....	05
Projeto Laboratório Educativo.....	06
Projeto Jovem Empreendedores.....	06
Projeto Coletivo Ensino de Ciências.....	06
Insumos e Investimentos	08

APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta um breve desenho da proposta do Programa Residência Docente nas Ciências (ReDEC) para o Colégio Imaculado Coração de Maria - Olinda, para o ano letivo de 2020, tendo em vista o contexto da escola, seus projetos pedagógicos, estrutura física, tecnológica e pessoal.

O programa está previsto para ações com gestores, supervisores, coordenadores, professores e inicialmente com os alunos dos Anos Iniciais e Finais do Ensino Fundamental. A proposta em tela foi discutida entre a equipe pedagógica da ReDEC. O desenho do programa poderá sofrer ajustes, caso necessário, visando atender às necessidades e interesses do Colégio participante do programa.

**PROGRAMA RESIDÊNCIA DOCENTE NAS CIÊNCIAS
COLÉGIO IMACULADO CORAÇÃO DE MARIA -OLINDA
ReDEC 2020**

PROPOSTAS DAS AÇÕES PEDAGÓGICAS PARA AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO

PROJETO CLUBES DE CIÊNCIAS

Objetivo: estimular os discentes para temas das ciências, para as avaliações externas e despertar a vocação para carreira científica, descobrindo ciência fazendo ciência por meio de atividades experimentais, lúdicas e interativas.

Desenvolvimento: criação de clubes de ciências, conduzidos pelos residentes e articulado com os professores participantes do programa. Os residentes conduzirão os alunos com interesse em participar de pesquisas e compor o clube de ciências. Esse clube oferecerá aos professores e alunos perspectivas diferenciadas sobre o ensino de ciências e serão colocados em situações reais de investigação no ambiente escolar do Colégio Imaculado Coração de Maria.

I FEIRA DE CIÊNCIAS DO COLÉGIO IMACULADO CORAÇÃO DE MARIA “FECIC”

Objetivo: empoderar os gestores, professores e os alunos do Colégio Imaculado Coração de Maria, enaltecendo as boas atividades desenvolvidas pelos alunos, além de compartilhar essas produções, apresentando os projetos para toda a comunidade, melhorando a relação escola-sociedade.

Desenvolvimento: os discentes dos Anos Iniciais e Finais serão convidados a apresentarem atividades de iniciação científica em conjunto com os alunos dos clubes de ciências. Os projetos desenvolvidos pelos alunos do clube serão apresentados na I FECIC. Eventos que envolvem a comunidade e o compartilhamento de experiências é de extrema importância para estimular a melhoria do ensino e a conexão entre a educação. Os melhores projetos deverão ser inscritos para participação de Feiras de Ciências Pernambucanas.

I MOSTRA DE PRÁTICAS EXITOSAS DO COLÉGIO IMACULADO CORAÇÃO DE MARIA

Objetivo: socializar práticas ativas e inovadoras desenvolvidas pelos professores e gestores do Colégio durante o Programa de Residência Docente nas Ciências.

Desenvolvimento: os professores e os gestores do Colégio serão convidados para apresentar suas práticas ativas e inovadoras que impactaram sua sala de aula e os processos de gestão. Este encontro também será um momento de empoderamento para aos professores e gestores que irão compartilhar com seus colegas suas experiências inovadoras.

PROJETO LABORATÓRIO EDUCATIVO

Objetivo: promover oficinas para os estudantes para a utilização de ferramentas dos laboratórios (Matemática, Física, Informática, Artes e Biologia) na educação, a fim de diversificar e ampliar os processos de ensino e aprendizagem.

Desenvolvimento: os residentes desenvolverão oficinas interdisciplinares como elemento incentivador para o aluno na busca do conhecimento. Essas oficinas serão desenvolvidas para um público específico atendendo a necessidade dos alunos, de forma que venha contribuir com sua aprendizagem.

PROJETO JOVENS EMPREENDEDORES

Objetivo: desenvolver habilidades e competências de um profissional do futuro através da Ciência, estimulando os jovens ao Empreendedorismo Social, solução de desafios da sociedade e Educação Científica.

Desenvolvimento: criação de equipes com os residentes e os estudantes para elaborar capacitações, projetos científicos e sociais que visam a resolução de problemas da sociedade com um olhar empreendedor, criando um produto ou serviço que mitigue o problema escolhido. Essas equipes vão incentivar toda a comunidade escolar a participar da aprendizagem baseada em problemas para promover o engajamento estudantil, praticar a tomada de decisões e desenvolver habilidades para serem jovens líderes empreendedores.

PROJETO COLETIVO ENSINO DE CIÊNCIAS

Objetivo: despertar os professores do coletivo para que eles possam potencializar o ensino de ciências do Colégio. Propor oficinas que possibilitarão a criação de projetos e desenvolvimento de ações dentro das escolas em que trabalham, melhorando a sala de aula, e, conseqüentemente o processo de ensino-aprendizagem.

Desenvolvimento: trabalhar no Coletivo de Ensino de Ciências oficinas para inspirar os professores a criar atividades em sala de aula que contemplem os alunos de forma mais incisiva, trabalhando não apenas a sala de aula, mas desenvolvendo projetos que possam auxiliar na melhoria e no desenvolvimento da escola. Pois, uma vez que os mesmos vivenciam as atividades, se torna mais eficaz a replicabilidade.

PRODUTOS DAS AÇÕES PEDAGÓGICAS

Etapa	Produtos
1ª Etapa	Elaboração da Proposta Apresentação para gestores, coordenadores e professores.
2ª Etapa	Seleção de Residentes Formação de Residentes Elaboração dos instrumentos Trabalho de campo Coreografia do Colégio Tratamento e Análise dos dados Divulgação das ações no Colégio Formação para Alunos Implementação dos Clubes de Ciências Oficinas para o coletivo
3ª Etapa:	Consolidar o material Mapeamento do material Análise e Sistematização da pesquisa Elaborar a apresentação dos resultados
PRODUTO FINAL	2 clubes de ciências I Feira de Ciências I Mostra de Práticas Exitosas Anais dos eventos Realizados Livros Finais dos trabalhos realizados durante o ano letivo.

Insumos

INSUMOS NECESSÁRIOS	
Alimentação os dias de imersão para coordenador e residentes.	
Materiais para desenvolver das ações como: folhas de ofício, cartolinas, tintas, lápis de cor, hidrocor, giz de cera, post-it, cola, tnt, etc.	

Insumos e Investimentos

INVESTIMENTO Março a dezembro de 2020 (10 meses)	
Bolsa para coordenador do Projeto Territórios Inteligentes (Previsão de 1 coordenador)	R\$
Bolsa para residentes (Previsão de 2 residentes)	R\$

Observação: algumas formações relacionadas com as AÇÕES DE CIÊNCIAS não terão custos envolvendo os formadores porque serão conduzidas por mestrados e doutorandos. Entretanto, algumas ações do programa AÇÕES INTERDISCIPLINARES deverão ser negociadas entre o formador e a instituição de ensino. Faremos a indicação do profissional e estamos indicando a tabela do MEC para pagamento (média de 200,00 a hora de formação).

Fredson Murilo
Coordenador da ReDEC – UFPE

Marcos Barros
Consultor Sênior - UFPE



CONTATOS

INSTAGRAM: @re_dec

FACEBOOK: /residenciadocenteemensinodeciencias

YOUTUBE: Residência Docente em Ensino de Ciências

FLICKR: flickr.com/photos/re_dec

SOUNDCLOUD: soundcloud.com/residenciadocenteec

LINKEDIN: tiny.cc/ReDEC

WWW.redecpe.com.br

Fredson Murilo

(81)99608-3148

fredmurilo18@hotmail.com

