



**PROPOSTA
TÉCNICA
ReDEC GLÓRIA
DO GOITÁ**

2020

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 da Prefeitura de Glória do Goitá

Prefeita: Adriana Dornelas Câmeras Paes

Gestão da Secretaria de Educação

Secretária:
Maria de Fátima Santana

Diretora de Ensino:
Dyjanete Capitulina de Souza Tavares

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

Elisa Santiago Pereira
Fernanda Alves Nunes
Marcela Karolinny da Silva Costa
Mayara Lima da Silva
Mayra de Santana Mendes
Roberta Tamires Evangelista da Silva

Editorial Gráfico ReDEC

Natanael Manoel da Silva
Pedro Henrique da Silva Rodrigues

PROPOSTA TÉCNICA ReDEC/ GLÓRIA DO GOITÁ 1/2020

Proposta Técnica ReDEC 2020/ Glória do Goitá [organização de] **Fredson Murilo da Silva & Marcos Alexandre de Melo Barros**. – Recife: Programa Residência Docente em Ensino de 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 da Secretaria Municipal de Educação de Glória do Goitá.

SUMÁRIO

Apresentação.....	04
Descrição do Programa para 2020	05
Proposta de Intervenção.....	05
Clubes de Ciências.....	05
Feira Multidisciplinar de Glória do Goitá “FEMUG”	06
II Encontro de Práticas Exitosas de Glória do Goitá	06
Projeto Integração Escolar.....	06
Oficinas Coletivo Ensino de Ciências	07
Laboratório Móvel.....	07
Intercâmbio Científico Escolar e Municipal	08
Projeto Imersão na EJA.....	08
Projeto Produção de Tecnologia Assistiva.....	09
Aulões ReDEC.....	09
Projetos Escola sem muros.....	10
Programa Etnico-racial Através da Capoeira.....	10
Workshop de Produção de Mídias Digitais e Redes Sociais.....	11
Organização dos Residentes.....	11
Produtos.....	12
Insumos e Investimentos	13

APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta um breve desenho da proposta do Programa Residência Docente em Ensino de Ciências (ReDEC) para a rede Municipal de Ensino da cidade de Glória do Goitá para o ano letivo de 2020, tendo em vista o contexto das escolas municipais, 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 e a Secretária de Educação Fátima Santana. O desenho do programa poderá sofrer ajustes, caso necessário, visando atender às necessidades e interesses da rede municipal de ensino.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA PARA 2020

O Programa será desenvolvido em três grandes dimensões: Programa de Formação, Projetos e Políticas Públicas de acordo com as unidades e temas de ensino da rede municipal. Participarão gestores, coordenadores, professores, alunos, pais e comunidade em geral. Cada um terá seu momento de aprendizagem.

Os desafios estarão relacionados às temáticas oferecidas nas oficinas, cursos e projetos, visando desenvolver a cultura de formação, transformação e inovação na comunidade escolar.

O processo de ensino e aprendizagem por meio da ReDEC consiste em colocar os estudantes no centro de suas próprias aprendizagens, no papel de protagonistas, e aplicá-lo em contexto educativo como forma de remodelar os arranjos de sala de aula e outros cenários de aprendizagem promovendo uma aprendizagem eficaz.

A ReDEC enquanto metodologia pedagógica voltada para uma aprendizagem, utiliza o modelo das coreografias institucionais de Zabalza e Padilha (2015), para promover aprendizados e possibilitar resoluções de problemas a partir da imersão de residentes no ambiente escolar. A metodologia propõe uma nova forma de pensar e aprender.

PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO

CLUBES DE CIÊNCIAS

Objetivo: estimular os estudantes 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 um clube de ciências, articulado pelos residentes nas seis escolas dos Anos Finais do Ensino Fundamental participantes do programa. Serão selecionados pelos residentes alunos com interesse em participar de pesquisas e compor o clube de ciências. Esse clube oferecerá aos alunos perspectivas diferenciadas sobre o ensino de ciências e serão colocados em situações reais de investigação no ambiente escolar de Glória do Goitá.

FEIRA MULTIDISCIPLINAR DE GLÓRIA DO GOITÁ “FEMUG”

Objetivo: empoderar os gestores, professores e os alunos da rede municipal de ensino, enaltecendo as boas atividades desenvolvidas em suas respectivas instituições, além de compartilhar essas produções, apresentando os projetos para toda a comunidade, melhorando a relação escola-sociedade.

Desenvolvimento: os professores dos Anos Iniciais e Finais serão convidados a participarem de uma feira para compartilhar projetos que desenvolveram no decorrer do ano. Essa feira também será um momento para que os residentes compartilhem seus projetos individuais e façam uma devolutiva ao município. 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.

II ENCONTRO DE PRÁTICAS EXITOSAS DE GLÓRIA DO GOITÁ

Objetivo: socializar práticas ativas e inovadoras desenvolvidas pelos professores e gestores da rede municipal durante o projeto de Residência Docente em Ensino de Ciências.

Desenvolvimento: os professores e os gestores da rede municipal de ensino de Glória do Goitá serão convidados para apresentar suas práticas ativas e inovadoras que impactou 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 INTEGRAÇÃO ESCOLAR

Objetivo: promover ações que possibilitem a integração da comunidade com a escola, favorecendo a divulgação das atividades realizadas e permitindo que a instituição possa dialogar de maneira mais efetiva com os moradores do entorno escolar.

Desenvolvimento: através de palestras, ações de solidariedade, mostras abertas à população e intervenção sobre saúde pública, será realizada a integração entre escola, alunos, pais e comunidade. Ao término do ano letivo, será criada uma cartilha onde as atividades desenvolvidas serão adicionadas e expostas para que este trabalho possa ser apresentado à sociedade e replicado em momentos posteriores.

OFICINAS PARA O COLETIVO ENSINO DE CIÊNCIAS

Objetivo: despertar os professores do coletivo para que eles possam potencializar o ensino de ciências do município. Estas oficinas 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.

LABORATÓRIO MÓVEL

Objetivo: difundir e popularizar o conhecimento científico por meio de um laboratório móvel de ciências, visando a melhoria da qualidade do processo de ensino-aprendizagem nas escolas, nos aspectos multi e interdisciplinar, para áreas das Ciências Biológicas.

Desenvolvimento: tendo em vista que as escolas não possuem espaço disponível para desenvolver atividades com todos os alunos, pretende-se criar um equipamento móvel que contenha objetos de laboratório, que os professores possam transportar para as

salas de aulas e ali desenvolverem atividades experimentais. O laboratório móvel permitirá que todos os alunos possam receber aulas diferenciadas, buscando otimizar o tempo do professor e simplificar o momento de aulas práticas.

INTERCÂMBIO CIENTÍFICO ESCOLAR E MUNICIPAL

Objetivo: oportunizar os estudantes das escolas municipais compartilharem suas produções e conhecimentos com outros estudantes, estimulando a autonomia no conhecimento e buscando desenvolver a autoestima dos alunos sobre a importância dos seus saberes individuais.

Desenvolvimento: a intenção é que esse compartilhamento aconteça em duas vertentes. O intercâmbio escolar se configura a partir da ideia de que estudantes de determinada escola, possam se direcionar a outras instituições para partilhar de suas ideias, soluções e questionamentos. A outra modalidade, é o intercâmbio municipal, em que será formado um grupo de alunos de várias escolas, que orientados pelos residentes, irão se apropriar dos locais que descritos no tour científico, e que atuem como guias durante visitas externas, que podem ser de municípios vizinhos ou mesmo da universidade. Esse projeto terá uma parceria com a secretária de agricultura da cidade.

PROJETO IMERSÃO NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

Objetivo: desenvolver no público alvo empoderamento e autoestima em relação aos conhecimentos prévios que os alunos já possuem, tendo em vista o desenvolvimento de uma aprendizagem significativa baseada na autonomia e no protagonismo dos alunos.

Desenvolvimento: serão realizadas oficinas, olimpíadas, feiras e demais atividades para que os alunos possam aprender temas através da interdisciplinaridade, ao mesmo

tempo em que podem compartilhar esse conhecimento apreendido com os colegas de classe. Esse processo de compartilhamento irá permitir que os alunos mostrem seus saberes ao mesmo tempo em que são estimulados o empoderamento e a autoestima. A partir disso, será possível obter uma melhoria na autonomia dos estudantes e na sua participação em sala de aula.

PROJETO PRODUÇÃO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA

Objetivo: identificar todo o arsenal de recursos e serviços que contribuem para proporcionar e ampliar habilidades funcionais de pessoas com deficiência e, consequentemente, promover a inclusão.

Desenvolvimento: nos dias em que os residentes estiverem reunidos na UFPE deverão criar jogos inclusivos voltados para os assuntos de ciências, onde poderão ser utilizados em qualquer escola, categorizando de acordo com as demandas das escolas (Surdos, cegos, autistas, downs, etc.). Esses jogos devem estimular a interação entre os alunos com deficiência e seus colegas, estimulando a inclusão e melhorando o processo de ensino-aprendizagem.

AULÕES ReDEC

Objetivo: potencializar o desempenho dos alunos nas provas externas através de aulões de Ciências, promovendo ainda oficinas para os alunos do 9º ano com foco nas provas externas (IFPE/ETE/APLICAÇÃO), a fim de prover melhores resultados.

Desenvolvimento: serão ministrados aulões e oficinas de Ciências para os 9º anos com foco nas principais provas externas (SAEPE/SAEB/IFPE/ETE/APLICAÇÃO). Esses aulões terão como foco estimular os alunos a realizarem provas que permitam que eles possam ingressar em escolas diferenciadas, também será trabalhado a importância de

avaliações como SAEPE e SAEB, tanto para a escola quanto para os alunos, melhorando assim o desempenho e os índices que são muito importantes para a educação do município.

PROJETO ESCOLA SEM MUROS

Objetivo: promover o conhecimento em espaços não formais e informais, estimulando os docentes a utilizarem tais espaços na complementação do processo de ensino e aprendizagem.

Desenvolvimento: será realizada uma análise dos espaços não formais e informais de ensino do município que possam ser acessados. Após isso, será realizada uma vez por mês, uma seleção em relação à escola que irá participar da aula extraclasse no presente mês, de modo que ficará a critério do residente levar uma turma ou um determinado grupo focal. Espera-se trabalhar conteúdos de Ciências nos espaços extraclasse de modo que possa complementar e aprimorar os conhecimentos científicos dos estudantes.

PROGRAMA ETNICO-RACIAL ATRAVÉS DA CAPOEIRA

Objetivo: promover através do ensino da arte os saberes as culturas populares, tendo como eixo norteador a Capoeira. Promoção de oficinas de Capoeira de Angola e de confecção de berimbaus e caxixis. Desenvolvimento do evento sobre cultura popular foguetos juninos e seus Mestres.

Desenvolvimento: na perspectiva da educação decolonial e das práticas pedagógicas antirracistas, a Capoeira Angola traz em seu arcabouço saberes e valores ainda pouco explorados pela educação formal. Aportado nos pilares da coletividade, da musicalidade e da oralidade, retomaremos o debate sobre os negros e negras no Brasil e todos aqueles que acreditam em uma sociedade justa e democrática.

WORKSHOP DE PRODUÇÃO DE MÍDIAS DIGITAIS E ADMINISTRAÇÃO DE REDES SOCIAIS

Objetivo: desenvolver habilidades administrativas de redes sociais e de produção de mídias digitais para divulgações pedagógicas desenvolvidas nas Escolas.

Desenvolvimento: através do workshop, formar um representante de cada escola para desenvolver habilidades com as redes sociais da escola e produção de peças midiáticas que popularize com a sociedade as ações pedagógicas que estão sendo desenvolvidas na comunidade escolar.

ORGANIZAÇÃO DOS RESIDENTES

Os nove residentes atuaram nas nove escolas selecionadas, entretanto cada um conduzirá um projeto a ser desenvolvido em caráter intra e interescolas.

Residente 1 - Clubes De Ciências E Intercâmbio Científico Escolar E Municipal

Residente 2 - Projeto Integração Escolar E Oficinas Coletivo Ensino De Ciências.

Residente 3 - Laboratório Móvel E Workshop de Mídias

Residente 4 - II Encontro De Práticas Exitosas De Glória Do Goitá E Feira Multidisciplinar De Glória Do Goitá “Femug’.

Residente 5 - Projeto Imersão Na Educação De Jovens E Adultos.

Residente 6 - Projeto Produção De Tecnologia Assistiva.

Residente 7 - Aulões Redec.

Residente 8 – Projeto Escola Sem Muros.

Residente 9 - Programa Etnico-Racial.

Produtos 2020

PRODUTOS/2020	
1	Relatório Técnico das Ações na rede municipal.
2	Elaboração da Homepage e das redes sociais do Programa.
3	Relatórios dos projetos desenvolvidos nas nove escolas pelos residentes.
4	Elaboração de instrumentos de diagnósticos.
5	Desenvolvimento do II Encontro de Práticas Exitosas de Glória do Goitá.
6	Organização do II Encontro de Práticas Exitosas
7	Palestrante para o II Encontro de Práticas Exitosas
8	Relatórios mensal de acompanhamento das formações
9	Desenho da Feira de Ciências na Rede Municipal de Ensino de Glória do Goitá.
10	Preparação dos Alunos dos 9ª anos para provas externas
11	Produção de Material para projeto tecnologia assistiva
12	Produção dos Fórum de Professores de Ciências de Glória de Goitá.
13	Formação dos Residentes para a cidade.
14	Elaboração de instrumentos para ações nas escolas.
15	Organização do laboratório móvel
16	Implementação de 1 Clube de Ciências para as Escolas dos Anos Finais.
17	Elaboração de um E-book com as melhores oficinas realizadas na EJA.
18	Planejamento do clube de ciências.
19	Desenho da pesquisa do clube de Ciências.
20	Preparação dos Alunos do clube para as feiras de Ciências.
21	Inscriver os alunos do clube nas feiras de ciências de Pernambuco.
22	Produção de peças publicitárias para Educação da cidade.
23	Produção e acompanhamento das redes sociais da Educação.
24	Participação dos professores em eventos científicos na UFPE.
25	Participação dos alunos em eventos científicos na UFPE.
26	Desenvolvimento das Imersões no Educação de Jovens e Adultos.
27	Planejamento para imersão dos alunos na Universidade
28	Desenvolvimento de oficinas, olimpíadas e feira de conhecimento na EJA.
29	Desenvolvimento de eventos artísticos através da Capoeira de Angola.

INSUMOS NECESSÁRIOS
Hospedagem para os dias de imersão para o coordenador e Residentes.
Alimentação os dias de imersão para coordenador e residentes.
Transporte para residentes (UFPE x Glória do Goitá x UFPE).
Transporte deslocamento entre as escolas em Glória de Goitá.
Transporte para os formadores nos dias das atividades.
Materiais para desenvolver das ações como: folhas de ofício, cartolinas, tintas, lápis de cor, hidrocor, giz de cera, post-it, cola, tnt, etc.
Notebook para o Designer
Câmera fotográfica, filmadora, pen drive.
Equipamentos para o Laboratório Móvel.

Insumos e Investimentos

INVESTIMENTO Fevereiro a dezembro de 2020 (11 meses)	
Bolsas para os Residentes (Previsão de 9 residentes)	R\$ 900,00
Bolsa para estudante de Design (Previsão de 1 residente)	R\$ 900,00
Bolsa para estudante de Jornalismo (Previsão de 1 residente)	R\$ 900,00
Bolsa para coordenador do projeto (Previsão de 1 coordenador)	R\$ 2000,00

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 secretaria de educação de Glória de Goitá. 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

Escolas Atendidas com Residentes
Escola Santa Rita
Escola Elzanira
Escola Santos Paes
Creche
Escola Djalma Paes
Escola Rosa Beltrão

Escola Fernanda Dornelas
Escola Castelo Branco
Escola Joaquim Coutinho
Total de escolas: 9 Total de residentes: 9 Professores atendidos: 69 (Anos Iniciais) e 87 (Anos Finais)

Escolas Atendidas com os Eventos
Escola José Marcelo Pereira Canejo
Escola José Damião Soares
Manoel Pessoa de Luna Filho
Escola Evaristo Felix de Oliveira
Escola Lídia Borella Dornellas Câmara
Escola M^a José Ferreira de Melo
Escola Aderbal Jurema
Escola Alfredina Soares
Escola Mel. Artur Costa e Silva

Escola Dário Paes
Escola José César de Albuquerque
Escola Alfredo Manoel de Arruda
Escola Aurino Correia de Lima
Escola Severino Dias da Costa Borba
Escola José Bonifácio de Holanda Cavalcante
Escola Maria Isabel Borges Souto Maior
Escola Luiza Ferreira da Silva
Escola São José
Escola Agostinho Siqueira
Escola Josefa Raimunda Figueiroa
Total de escolas: 20 Total de professores: 42



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

