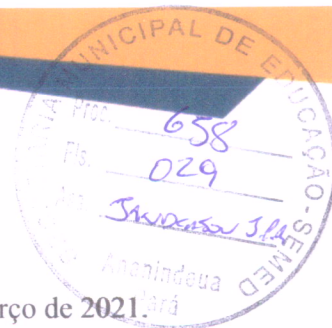


Ofício nº 034/2021 – FUNDAÇÃO GUAMÁ/DIP

Belém (PA), 26 de março de 2021.



À
Sra. Leila Carvalho
Secretária de Educação
Prefeitura Municipal de Ananindeua/PA

Assunto: Proposta Técnica – Educa Ananindeua

Senhora Secretária,

Ao cumprimentá-la, em atenção ao Ofício nº 486/2021 – GAB/SEMED de 10 de março de 2021 no âmbito do desenvolvimento de solução tecnológica para apoiar o processo de educação para o município de Ananindeua (PA), apresentamos em anexo proposta técnica para subsidiar a celebração do Contrato proposto.

Ressaltamos que a Fundação de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Sustentável Guamá – Fundação Guamá é uma organização social de direito privado sem fins lucrativos qualificada pelo Governo do Estado do Pará pelo Decreto Nº 1.977 de 30 de novembro de 2009 com a “finalidade de prestar assistência à pesquisa, à ciência e à inovação, contribuindo para o desenvolvimento social, econômico, científico e tecnológico de Belém, do Pará e do Brasil”. A qualificação da Fundação Guamá como organização social também no município de Ananindeua poderia habilitar a celebração de contratos de gestão para o desenvolvimento de projetos científicos e tecnológicos de interesse mútuo.

1

Atenciosamente,



RODRIGO QUITES REIS

Diretor Presidente

Fundação de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Sustentável Guamá
Parque de Ciência e Tecnologia Guamá

Anexos

- (i) Proposta Técnica - PLATAFORMA: EDUCA ANANINDEUA

PROPOSTA TÉCNICA

PLATAFORMA : EDUCA ANANINDEUA

WWW.EDUCAANANIDEUA.COM.BR

OBJETIVO GERAL:

Desenvolver um sistema digital de educação, gravação de 1440 vídeoaulas divididas Educação Infantil, Anos Iniciais, Anos Finais, EJA, Enem, formação de professores, manutenção e suporte pelo período de 12 meses. O Sistema permitirá: abrigar vídeoaulas gravadas, textos, slides, exercícios autocorrigíveis e simulados.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Oportunizar o acesso de conteúdos curriculares educacionais preparatórios para a formação continuada de professores, **Avaliações do SAEB, Prova Brasil e Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM 2021**, especialmente para alunos da rede pública municipal de ensino de Ananindeua. Além disso, pretende-se como **objetivos específicos**:

1. Exercitar o raciocínio lógico, a partir de banco de questões;
2. Incentivar a leitura e interpretação de textos de diversos gêneros e refletir sobre suas temáticas;
3. Capacitar os estudantes para resolução de exercícios aproximados daqueles previstos no SAEB, Prova Brasil e Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM 2021;
4. Preparar os estudantes para resolução de questões em tempo hábil;
5. Apoiar os processos de autoavaliação durante as correções de atividades para oportunizar maior e melhor compreensão dos conteúdos abordados durante o curso.
6. Formação continuada de professores da rede municipal de ensino.
 - A produção do conteúdo constante na plataforma é de responsabilidade da SEMED ANANINDEUA.

RELEVÂNCIA DO PROJETO:

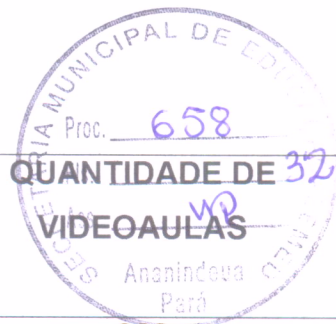
Av. Perimetral da Ciência, S/N, KM 1, Parque de Ciência e Tecnologia Guamã, Prédio Espaço Inovação – 3º Andar – salas 11 e 13 –
Guamá – Belém/PA – CEP 66075-750
CNPJ: 11.024.200/0001-09
www.pctguama.org.br
Telefone: (091) 3321-8900

O ano letivo de 2020 foi interrompido temporariamente por causa da grave pandemia do Covid-19 em todos os estados brasileiros. Neste contexto, muitas são as medidas para evitar a disseminação do vírus, como o distanciamento social e a quarentena. Tais medidas têm impactado a vida da população em diversos aspectos e setores, inclusive na educação, onde as aulas precisaram ser suspensas, fazendo com que milhões de estudantes e professores(as) em todo o país, tivessem suas atividades escolares severamente alteradas. A suspensão das aulas é uma medida importante para colaborar no distanciamento social, pois, a escola é um espaço onde as relações e aglomerações habituais parecem inevitáveis. O distanciamento social físico torna-se necessário para evitar o contágio pelo vírus e a propagação dele. Diante desta situação, as redes de todos os níveis educacionais vêm discutindo as possibilidades de encaminhamentos que respaldam o direito de seus estudantes ao aprendizado, analisando quais metodologias atendem às necessidades e particularidades do momento. No entanto, surgem muitas questões com relação ao formato do atendimento educacional neste período, sem perspectiva de retorno às atividades regulares, no que diz respeito a formação continuada de professores, educação infantil, anos iniciais e finais são grandes os desafios para o ano letivo de 2021. Observamos também a partir do IDH do município que a educação ocupa o último lugar depois de longevidade e renda, indicador que nos permite avaliar que o rendimento escolar entre os anos finais e ensino médio, associado ao acesso ao nível superior dos municípios de Ananindeua por meio do Enem o resultado está abaixo do esperado, se mostrando extremamente distante da realidade nacional. Desta forma, se faz necessária uma ação colaborativa que parte desde a formação continuada de professores até um acompanhamento do quadro de progressões de objetos de conhecimento e habilidades dos anos de transição desde a educação infantil, anos iniciais e finais até o Enem. A PLATAFORMA EDUCA ANANINDEUA propõe estabelecer ações colaborativas entre professores por meio de formação continuada e acompanhamento individual de alunos da rede municipal de ensino de Ananindeua utilizando a tecnologia, incrementado a preparação de milhares de estudantes para as avaliações do SAEB, Prova Brasil até o Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM e consequentemente potencializando seus ingressos no ensino superior por meio de ensino híbrido consequentemente promovendo um equilíbrio nos indicadores do IDH no que diz respeito a educação equiparada a longevidade e renda.

POPULAÇÃO ALVO:

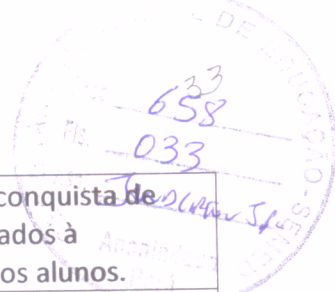
Alunos da rede pública municipal de Ananindeua que possuam acesso a dados e dispositivos conectados à rede mundial de computadores.

AULAS POR SEGMENTO DE ENSINO:



SEGMENTO DE ENSINO	QUANTIDADE DE VIDEOAULAS
EDUCAÇÃO INFANTIL: PRÉ ESCOLA E CRECHE	360
ANOS INICIAIS/EJA: CIÊNCIAS HUMANAS, CIÊNCIAS DA NATUREZA, LINGUAGENS E MATEMÁTICA	360
ANOS FINAIS/EJA: CIÊNCIAS HUMANAS, CIÊNCIAS DA NATUREZA, LINGUAGENS E MATEMÁTICA	360
INEM: CIÊNCIAS HUMANAS, CIÊNCIAS DA NATUREZA, LINGUAGENS E MATEMÁTICA	360
TOTAL	1440

ITEM	DESCRIÇÃO/DETALHAMENTO DO SISTEMA
I	Disponibilizar login e senha personalizados enviados por e-mail cadastrado mediante o preenchimento do formulário de matrícula
II	Fornecimento de quatro tipos de <i>status</i> de senha que garanta acesso diferenciado para gestores, coordenadores, professores e alunos
III	Disponibilidade de armazenamento de arquivos em diferentes formatos (textos, vídeo e áudios, ;
IV	Fórum para compartilhamento de dúvidas com suporte dos professores.
V	Disponibilizar simulados periódicos, divididos por área, via formulário on-line, com correção automática e feedback por questões.
VI	Disponibilizar relatórios sobre a performance dos alunos ,



VII	Desenvolver atividades de gamificação estrutural caracterizado pela conquista de pontos e prêmios. Os critérios e condições utilizados estão condicionados à conclusão de atividades importantes para o avanço epistemológico dos alunos.
VIII	O Ambiente virtual disponibilizará calendário com a previsão de toda as ações pedagógicas, como: teste, simulados, atividades E trabalhos, etc. para que os alunos possam se organizar melhor quanto a periodicidade das tarefas das aulas.

PERÍODO DE VIGÊNCIA DO PROJETO

Doze meses a contar da data de assinatura do Contrato. ✓

ETAPAS E PRAZOS PREVISTOS:

- As datas podem sofrer alterações de acordo com a data da assinatura do Contrato

Item	Ação	Prazo
1	Preparação da plataforma virtual de ensino e selecionar professores, gravar vídeo aulas e alimentação da plataforma;	13 a 30 de abril
2	Lançamento da plataforma com videoaulas Enem;	19 de abril
3	Realizar contatos com as escolas municipais buscando parcerias para a disponibilização de espaços com equipamentos e acesso a internet.	12 a 18 de abril
4	Disponibilização de aba para transmissão de aulas ao vivo: Resolução de exercícios ao vivo pelo canal do Youtube da SEMED	Durante toda a execução do projeto
5	Elaboração de materiais didáticos, bateria de exercícios e simulados (verificação de aprendizagem) por meio de formulários disponibilizadas no Portal EDUCA ANANINDEUA	Durante toda a execução do projeto

RESUMO DO INVESTIMENTO

DESCRIÇÃO	VALOR
DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA EDUCACIONAL ANANINDEUA, SUPORTE, MANUTENÇÃO E CURSO DE FORMAÇÃO PARA PROFESSORES	R\$ 265.00,00
GRAVAÇÃO E EDIÇÃO DE 1440 VIDEOAULAS E CONTRATAÇÃO DE PROFESSORES ENEM.	R\$ 868.000,00
TOTAL GERAL	R\$ 1.133.000,00

