

**EDITAL Nº 006 /2018 – PMC/FADESP****CURSO DE QUALIFICAÇÃO PARA PROFESSORES: “PRÁTICAS LABORATORIAIS NO ENSINO DE CIÊNCIAS COM ÊNFASE EM FÍSICA.”****JUSTIFICATIVA**

A Faculdade de Física do Campus de Ananindeua/UFPa, no propósito de tornar a aprendizagem mais dinâmica e investigativa que estimula competências e habilidades cognitivas e motoras dos estudantes, propõe a oferta do curso de qualificação para professores: “PRÁTICAS LABORATORIAIS NO ENSINO CIÊNCIAS COM ÊNFASE EM FÍSICA”.

Um laboratório de Física deve atuar na melhoria da prática do ensino. Muito mais que recurso pedagógico esse ambiente educacional se configura como um dos melhores investimentos que uma instituição de ensino pode realizar.

A partir do manuseio de seus equipamentos e instrumentos, sempre com orientação e supervisão do professor, os alunos colocam em prática as informações vistas nas salas de aula, o que facilita e estimula o aprendizado. O resultado é a fácil compreensão e assimilação da disciplina.

As atividades realizadas num laboratório são suporte para o desenvolvimento de habilidades investigativas e ainda ampliam a integração dos alunos entre eles e com o professor.

Para favorecer a participação dos alunos nas atividades realizadas no laboratório, as mediações do professor devem instigá-los a pensarem sobre os fenômenos observados, orientá-los nas observações, análises e conclusões.

Diante disso, considera-se relevante a qualificação do professor para manusear e desenvolver atividades práticas laboratoriais em seu ambiente escolar, possibilitando ao aluno maior interesse no aprendizado e no âmbito escolar.

**DISPOSIÇÕES INICIAIS**

O processo de inscrição dos participantes será regido pelas regras estabelecidas neste edital e com apoio operacional da Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa – FADESP.

O curso será autofinanciado, cujo valor será pago no ato de inscrição na quantia de R\$ 250,00.

As aulas acontecerão durante três sábados, com carga horária de 30 horas, no horário de 7h30 às 18h30, com intervalo de almoço.

- Primeira turma com aulas nos dias: Turma A: 01/09, 08/09 e 15/09;
- Segunda turma com aulas nos dias: Turma B : 22/09, 29/09 e 06/10.

O curso ocorrerá no Laboratório de Física do Campus de Ananindeua/UFPa, localizado na BR 316, Km 07, n. 590, anexo a FAAM em frente ao Instituto Evandro Chagas.

**PÚBLICO ALVO**

Professor da Educação Básica e/ou Superior, que atuam nas disciplinas de Física, Ciências ou disciplinas afins.

**DAS VAGAS**

Serão disponibilizadas 2 (DUAS) turmas com 30 (TRINTA) vagas cada, totalizando 60 vagas.

## DAS INSCRIÇÕES:

A inscrição ocorrerá nas seguintes etapas:

1ª Etapa: Preenchimento de formulário on-line disponível no site FADESP ([www.portalfadesp.org.br](http://www.portalfadesp.org.br));

2ª Etapa: Depósito Bancário: **Banco do Brasil, Agência: 1674-8, Conta Corrente: 99472-3** (enviar o comprovante de pagamento para [qualificacaolabfisica@gmail.com](mailto:qualificacaolabfisica@gmail.com));

3ª Etapa: homologação das inscrições com a confirmação da compensação bancária.

A inscrição deverá ser efetuada no período das **16/08/2018 a 31/08/2018**, via internet, pelo endereço eletrônico [www.portalfadesp.org.br](http://www.portalfadesp.org.br).

O aluno deverá realizar o depósito, no valor de **R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais)**, efetuar o pagamento até o dia **31/08/2018**.

A coordenação do curso não se responsabilizará por pedidos de inscrição via internet não concretizados por falhas de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação ou outros motivos de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

Não será aceita outra forma de inscrição, que não a regulamentada neste edital.

## CERTIFICAÇÃO

Para obtenção do certificado ao final do período o cursista deverá ter no mínimo 75% de frequência. A certificação será emitida pela FADESP/UFPA (Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa da UFPA).

## CONTEUDO PROGRAMÁTICO

- MECÂNICA DOS SÓLIDOS E DOS FLUIDOS;
- ÓPTICA E FÍSICA MODERNA;
- ELETRICIDADE E ELETROMAGNETISMO;
- ENSINO DE FÍSICA COM A PLATAFORMA ARDUÍNO;
- TERMOFÍSICA E ONDULATÓRIA.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O participante, ao se inscrever e efetuar o pagamento do boleto de inscrição, está tomando conhecimento das condições estabelecidas neste edital, não havendo devolução do valor pago.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

**Faculdade de Física do Campus de Ananindeua – UFPA.**

End: BR 316, Km 07, n. 590, anexo a FAAM em frente ao Instituto Evandro Chagas.

Fone: 91-98469-1600 (WhatsApp).

**E-mail:** [qualificacaolabfisica@gmail.com](mailto:qualificacaolabfisica@gmail.com)

**Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa**

Cidade Universitária Jose da Silveira Netto

Av. Augusto Correa, 01 – Guamá – Belém – PA CEP 66.075-110

Fone: 91 4005-7440/ 4005-7441

**E-mail:** [centraldeatendimento@fadesp.org.br](mailto:centraldeatendimento@fadesp.org.br)