

## O que é o PCNA?

O PCNA (Programa de Cursos de Nivelamento da Aprendizagem) em parceria com o Instituto de Tecnologia (ITEC) e com a Pró-Reitoria de Extensão (PROEX), tem como meta geral fortalecer a formação em ciências básicas dos discentes dos cursos de Engenharia de Materiais, Ciência e Tecnologia, Tecnologia em Geoprocessamento, e das Licenciaturas em Física, Química, História e Geografia de modo a proporcionar melhor desempenho acadêmico, bem como garantir a integralização curricular em tempo hábil e, principalmente, um processo de ensino-aprendizagem mais efetivo que leve à maior qualidade na formação do profissional formado pelo Campus de Ananindeua. O propósito principal é oportunizar aos participantes uma revisão de conteúdos, proporcionando, por meio de explicações e de atividades práticas, a apropriação de conhecimentos da educação básica necessários para melhor desempenho no ensino superior.

## O que fazemos?

O programa oferece quatro disciplinas: Matemática Elementar, Química Elementar, Física

Elementar e Língua Portuguesa. Ressalta-se a importância da participação dos alunos pelo fato de que o projeto oferece aos seus participantes carga horária complementar. O PCNA oferece aulas presenciais intensivas com uma equipe de monitores, além do que, o aluno conta com o auxílio do Plantão de dúvidas que funciona durante todo o semestre.

## Objetivos e metodologias

- ✓ Criar cursos que garantam a superação das dificuldades de aprendizagem apresentadas quando do desenvolvimento das atividades curriculares relacionadas a ensino da Matemática, Física, Química e Língua Portuguesa, por meio de cursos de nivelamento, para melhorar desempenho acadêmico de discentes de graduação do Campus de Ananindeua.
- ✓ Recursos metodológicos vinculados a aulas teórico-expositivas, mapas conceituais, mapas de exercícios, mapa de problematizações, usos da oralidade por parte dos estudantes no contexto de exposições, formulário e planilhas,

atividades de laboratório, atendimento individual.

## Metas e resultados

- ✓ Mapear a demanda do curso de nivelamento;
- ✓ Elaborar planilha, com percentual, de todos os alunos com dificuldades de aprendizagem em Matemática, Química, Física e Língua Portuguesa;
- ✓ Diagnosticar as dificuldades encontradas pelos discentes;
- ✓ Capacitar os discentes inscritos no programa;
- ✓ Avaliar o desempenho de todos os alunos concluintes do curso de nivelamento.
- ✓ Apresentar resultados parciais com um ano e final com dois anos através de artigos científicos e publicados em revistas científicas.
- ✓ Assegurar, justificando através das metas alcançadas, a renovações do projeto por igual período.

## Equipe do PCNA

- Marcos Benedito C. Costa (Coordenação Geral)
- Francy Taissa N. Barbosa (Assessoria Pedagógica)

### Matemática: Professores

- Antonio da Costa Gomes
- Alacid do Socorro Siqueira Neves
- Franciele Gomes Ferreira
- Roseane de Lima Silva

### Química: Professores

- Alcy Favacho Ribeiro
- Kellen Heloizy Garcia Freitas

### Física: Professores

- Carlos Alberto Brito da Silva Júnior
- Marcos Benedito Caldas Costa

### Língua Portuguesa: Professores

- Francivaldo Alves Nunes
- Luiz Matheus Queiroz Reis

### Monitores do PCNA

- Ana Beatriz Rodrigues Porto – Matemática
- Avenir Gleidson Andrade Santos – L. Portuguesa
- Cesar Augusto Oliveira Gomes - Língua Portuguesa
- Higor F. Pina Gomes – Química
- Karymme Mayara Barbosa de Oliveira - Física
- Paulo Victor Campos Sousa – Química
- Rafela Farinha Felipe – Física
- Roberto de Sousa Cruz Júnior – Matemática

## REALIZAÇÃO

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ANANINDEUA

## APOIO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ANANINDEUA



## CURSOS DE NIVELAMENTO:

- ✓ MATEMÁTICA ELEMENTAR
- ✓ QUÍMICA ELEMENTAR
- ✓ FÍSICA ELEMENTAR
- ✓ LÍNGUA PORTUGUESA