



# III Seminário de Avaliação do Programa Pulsar

Tutores da Engenharia de energias

Acarape, 2018

01

# Atividades Desenvolvidas

- **Acolhimento e Informes gerais aos ingressantes**
- **Tutorias individuais e coletivas**
- **Preparação de materiais de estudo**
- **Eventos com ingressantes**
- **Monitoria de Disciplinas**
- **Visitas técnicas acompanhadas pelo pulsar**
- **Formação de grupos de estudos**

## **Semana Zero**

**Carga horária: 16 horas**

### **Atividades ofertadas:**

- Acolhimento CAENE
- Noções em Cálculo, Química, Física e Programação

**Acolhimento CAENE**  
**Carga horária: 4 horas**

**Assuntos abordados:**

- Programa Pulsar
- Curso Eng de Energias
- Empresa Júnior (EngeneJr)
- Movimento Estudantil

## **Minicurso “Matemática Elementar”**

**Carga horária: 16 horas**

### **Ementa:**

- Introdução a funções
- Função afim, quadrática, cúbica
- Funções trigonométricas
- Funções logarítmicas e exponenciais

### Organização e participação:

- IV Semana Universitária de Unilab (2017)
- II Semana da Engenharia de Energias (2018)

Neste eventos foram ofertadas atividades pelos alunos do PULSAR.



- **Realização de Atividades de Monitoria para disciplinas das áreas de Sistemas Energéticos e Eletroeletrônicos (ex: Circuitos I & II; Eletromagnetismo; Ótica e Física Moderna;**
- **Realização de Atividades de Monitoria para disciplinas do primeiro semestre (Algebra Linear, Calculo I) ;**
- **Realização de Atividades de Monitoria nas disciplinas do primeiro ano do curso e da área de Processos Bioquímicos;**
- **Ensino de PITCH em disciplinas da área dos Processos Bioquímicos:**  
Ensinar os fundamentos dessa metodologia de apresentação aos alunos, fornecendo um conhecimento útil para a vida prática do engenheiro e que está sendo amplamente utilizado em processos seletivos e empresas.

### Organização e participação:

- Visita a CSP;
- Visita a Funceme



- Grupo de Estudos de Energia Solar Fotovoltaica;
- Grupo de Estudos de Sistemas Lineares;
- Clima e Planejamento Energético



02

# Resultados

- As monitorias obtiveram bons resultados, com grande parcela de aprovados entre os alunos que recebiam aulas de forma frequente.
- A semana da Engenharia (SENGE) foi realizada com sucesso e cumpriu todos os objetivos.
- A semana Zero foi realizada com sucesso e cumpriu todos os objetivos especificados.
- O Ensino de PITCH para os alunos apresentou resultados satisfatórios com vários PITCHES produzidos, sendo inclusive um dos métodos avaliativos utilizado nas disciplinas de Processos Bioquímicos e Energia da Biomassa.

03

# Dificuldades

- Conciliar horários dedicados a bolsa com os horários dos Alunos do primeiro ano de curso, visto que estes possuem muitas disciplinas.
- Baixa procura dos alunos em períodos distante dos períodos de avaliações.
- Desinteresse por parte dos alunos em desenvolver atividades que não contribuem diretamente nas avaliações