



Programa de Ensino Tutorial



Universidade Federal do ABC

# PET Programa de Educação Tutorial

Bolsa Acadêmica

Pró-Reitoria de Graduação



# PET Ministério da Educação - MEC

Programa de Ensino Tutorial

- Atualmente o PET Nacional conta com 779 grupos distribuídos entre 114 Instituições de Ensino Superior contemplando as diferentes áreas do conhecimento;
- Está sob a responsabilidade da Coordenação-Geral de Relações Estudantis (CGRE) da Diretoria da Rede IFES (DIFES);

[http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12223&ativo=481&Itemid=480](http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=12223&ativo=481&Itemid=480)



Programa de Ensino Tutorial

# Objetivos

- Investimento acadêmico em cursos de graduação;
- Formar globalmente o aluno;
- Assumir a responsabilidade de contribuir para e melhor qualificação do aluno como pessoa humana e como membro da sociedade;



Programa de Ensino Tutorial

# Objetivos

- Grupos tutoriais sob orientação do Professor Tutor;
- Atividades extracurriculares que complementem sua formação Acadêmica;
- Ações de Ensino, Pesquisa e Extensão;
- Atender mais plenamente às necessidades do curso de graduação;
- Ampliar e aprofundar os objetivos e os conteúdos programáticos que integram a grade curricular do aluno;



Programa de Ensino Tutorial

# Objetivos

- Atividades extracurriculares:
  - Garantir ao aluno oportunidade de vivenciar experiências *não presentes em estruturas curriculares convencionais*;
  - Formação global e favorecendo a formação acadêmica, tanto para integração no mercado profissional quanto para o desenvolvimento de estudos na pós-graduação;



Programa de Ensino Tutorial

# Tipos

- PET de curso
- PET Institucional/Interdisciplinar
- PET Conexões de Saberes



# UFABC

Programa de Ensino Tutorial

- Apenas 1 grupo: “PET Ciência, Tecnologia e Inovação”
- Grupo institucional/interdisciplinar
- Criado em Edital do MEC em dezembro 2010
- Vinculado à Pró-Reitoria de Graduação;
- Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA):
  - Representante do(s) Tutor(es);
  - Representantes dos Docentes;
  - Representante dos alunos bolsistas PET;
  - Representantes da IFES;



**UFABC**

Programa de Ensino Tutorial

# **Ciência, Tecnologia e Inovação**

- Grupo Institucional e Interdisciplinar
- Tutora: Paula Homem de Mello
- Professores Colaboradores:
- Hugo B. Suffredini
- Luciana Pereira
- Luis Paulo B. Scott
- Ronei Miotto
- Wendel A. Alves
- Até 12 alunos de diversos cursos da UFABC



Programa de Ensino Tutorial

# Conhecendo o grupo PET da UFABC

- Meta: A partir da Ciência, estudar (ou criar) as Tecnologias e gerar Inovação
- Linha de pesquisa: Estrutura da Matéria e Energia
- Pesquisas Interdisciplinares, gerando estudos de características diversas, mas sempre com o foco na Inovação
- Alunos do BCT, do BCH e de diversos cursos pós-BC&T.



Programa de Ensino Tutorial

# PET CT&I - Projeto

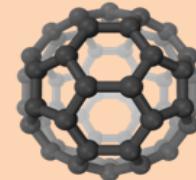
- 1) É possível construir produtos tecnológicos a partir do conhecimento microscópico da matéria? Em outras palavras, como produzir tecnologia indo do *micro* ao *macro*?
- 2) Quais as ferramentas utilizadas pelas grandes universidades e indústrias para se produzir tecnologia de ponta? Por que países como Estados Unidos, Japão e Alemanha se destacam na deposição de patentes? Quais suas estratégias?
- 3) Depois de conhecidas as principais estratégias mundiais para a produção de tecnologia, como se apropriar deste conhecimento e incorporá-lo nas grades curriculares da UFABC e de outras instituições no Brasil?
- 4) Como multiplicar o conhecimento adquirido? Quais as formas de divulgar à sociedade a importância de se produzir conhecimento e tecnologia no Brasil?



Programa de Ensino Tutorial

# PET CT&I - Projeto

## Novos Materiais



- Simulação
- Síntese e caracterização
- Testes em dispositivos de energia



Ensino

*Micro ↔ Macro*

*Conhecimento ↔ Tecnologia*

Extensão,  
divulgação



Programa de Ensino Tutorial

# Alunos/Bolsistas

- AIRTON MATOS ANDRADE FERNANDES TIAGO
- ANDRE LUIZ RAMOS DE OLIVEIRA
- GUSTAVO TORRES CUSTODIO
- JOAO CARLOS DOS SANTOS SILVA
- MATHEUS DE ALMEIDA RODRIGUES
- ODERCI MESSIAS DE LIMA FILHO
- WILLIAM LUIZ GONCALVES
  
- Evasão: Ciência sem Fronteiras, acúmulo de 2 reprovações desde entrada no programa
- Processo seletivo em andamento



Programa de Ensino Tutorial

# Atividades

- Propostas para a Graduação
- Minicursos básicos e avançados
- Participação do “UFABC pra todos”
- Levantamento sobre inovação em diversas universidades (livro em elaboração)
- Ciclo de palestras
- Concurso de redação para alunos do ensino médio
- Atividades de pesquisa (o aluno escolhe um professor da universidade)



# UFABC

Programa de Ensino Tutorial

- Atribuições do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (**CLAA**):
  - Acompanhar e orientar os grupos PET quanto aos aspectos filosóficos, conceituais e metodológicos do PET, levando em consideração o PDI da IES (UFABC);
  - Coordenar e participar ativamente do processo formal de acompanhamento dos grupos sob sua coordenação;
  - Referendar os processos de seleção e desligamento de alunos bolsistas dos grupos, por proposta do professor tutor;
  - Emitir parecer final acerca do relatório anual dos grupos e encaminhá-lo à SESu;
  - Organizar dados e informações relativas ao PET e emitir pareceres por solicitação do SESu;
  - Representar o programa PET na IES (UFABC);
  - Orientar os membros e órgãos internos da IES quanto aos objetivos, características e objetivos do PET a fim de garantir o bom funcionamento, assim como o planejamento e execução de atividades dos grupos;



**CLAA**



Programa de Ensino Tutorial

# Edital PET-2012/2013

## Captação de novos grupos PET

- Último edital PET 2012 MEC/SESU/SECADI publicado pelo MEC em julho/2012
- A UFABC não foi contemplada neste edital com novos grupos PET

Plano estratégico:

- Criação de um banco de propostas de novos grupos: seleção interna pela CLAA/Prograd



Programa de Ensino Tutorial

# Edital PET-2012/2013

## Captação de novos grupos PET

- Diretrizes para a elaboração das propostas no site do PET/UFABC elaboradas em concordância com o último edital PET 2012 MEC/SESU/SECADI <http://prograd.ufabc.edu.br/pet>
- Propostas com caráter institucional
- Três propostas por campus, 01 para cada lote:
  - **Lote I:** grupos PET associados a cursos de graduação
  - **Lote II:** grupos PET que possuam foco no trabalho com comunidades populares urbanas, campo, quilombola ou indígenas, voltados à diversidade social,
  - **Lote III:** grupos PET vinculados aos cursos de engenharia que tenham como foco,



Programa de Ensino Tutorial

# Contatos

- E-MAIL INSTITUCIONAL:

[claa-pet@ufabc.edu.br](mailto:claa-pet@ufabc.edu.br)

- SITE

<http://prograd.ufabc.edu.br/pet>

- FONE:

3356 7020 – BLOCO A – CAMPUS SANTO  
ANDRÉ – PROGRAD - DPAG