



# Iniciação à Pesquisa na Educação Básica

Projeto Ciência & Sociedade – C&S

Programa de Iniciação Científica Júnior – PIC-Jr

Feira de Iniciação à Pesquisa - FIP





# Ciência & Sociedade

7<sup>a</sup> edição



# Grupo de Trabalho

## Escola de Aplicação - Feevale

- Professores do Ensino Médio

## Apoio:

- Curso Técnico em Publicidade e Propaganda
- Curso Técnico em Informática
- Comunicação e Marketing - CI



# Objetivos

- Reconhecer a pesquisa científica como uma ferramenta para aprofundar temáticas do interesse do aluno de Ensino Médio;
- Estimular o desenvolvimento da cultura da pesquisa científica no Ensino Médio de Novo Hamburgo através da Escola de Aplicação da Feevale;
- Propor temáticas relacionadas a questões contemporâneas a fim de contextualizar o aluno do Ensino Médio no mundo atual e possibilitar uma análise mais profunda e contextualizada da realidade;



# Objetivos

- Estabelecer a prática da pesquisa científica como forma de analisar, avaliar e posicionar-se sobre questões atuais;
- Propiciar um espaço para discussão e divulgação da produção científica da Escola de Aplicação;
- Manter integração do projeto com programação de divulgação da Pesquisa Institucional – Feira de Iniciação à Pesquisa(FIP) - Inovamundi.



# Estrutura organizacional

## **Fase Zero**

- Determinação dos eixos temáticos e elaboração do cronograma

## **Primeira fase: Sensibilização Temática**

### **Aulas temáticas**

- Debates
- Formação de grupos de pesquisa
- Definição do tema de pesquisa
- Escolha do orientador

## **Segunda fase: Embasamento teórico e Metodologia**

### **Científica**

- Orientação na elaboração de projetos científicos
- Orientação temática
- Coleta , leitura e comparação de dados
- Elaboração textual própria

- Análise dos resultados
- Pesquisa de campo

## **Terceira Fase: Produção Científica**

- Orientação na elaboração resumo científico
- Orientação na elaboração de pôsteres
- Orientação na apresentação de pôsteres

## **Quarta fase: Divulgação Científica**

- IV Feira de Iniciação à Pesquisa – FIP 2011
- INOVAMUNDI: - FIP, FIC, SPG

## **Fase Final : Publicação e Certificação**

- Publicação de resumos e em e-book integrando Inovamundi
- Certificação
- Destaques



# Infraestrutura

- Laboratórios de informática;
- Bibliotecas – CI e CII;
- Agência experimental de propaganda;
- Setor de audiovisual;
- Virtuale – “plataforma de armazenamento de dados”.



# Avaliação - objetivos

- Formação do grupo de pesquisa e escolha do tema;
- Elaboração dos problemas de pesquisa;
- Definição da metodologia de pesquisa
- Elaboração de resumo científico;
- Elaboração de pôster científico;
- Apresentação de pôster científico na FIP.





# Breve histórico – 2005/2006

**1º CONGRESSO INTERDISCIPLINAR DO ENSINO MÉDIO**  
**APRESENTAÇÃO DE MONOGRAFIAS**  
03 A 07 DE OUTUBRO/2005

<b>Ano Internacional da Física - O Centenário do "Ano Miraculoso" de Einstein</b>	<b>Atividades</b> Junho - Outubro
<b>Os 60 Anos do Final da Segunda Guerra Mundial</b>	- Palestras
<b>Os 30 Anos do Final da Guerra do Vietna</b>	- Debates
<b>Os 20 Anos da Redemocratização</b>	- Aulas Temáticas
<b>Os 20 Anos do Grêmio Livano no Brasil</b>	- Vídeos
	- Orientação em Produção Textual
	- Orientação em Metodologia Científica
	- Orientação em Elaboração de Seminários



#### COORDENAÇÃO

Prof. Ms. Karim Aguiere Filho  
Prof. Ms. Paulo Thiele  
Prof. Esp. Alexandre Rocha de Andrade  
Prof. Ms. Eliana Müller de Mello

APOIO: Curso Técnico de Publicidade e Propaganda



#### DISCIPLINAS

Física  
História  
Geografia  
Língua Portuguesa  
Biologia  
Química  
Fundamentos Sócio-Filosóficos

**2º CONGRESSO INTERDISCIPLINAR DO ENSINO MÉDIO**  
**APRESENTAÇÃO DE MONOGRAFIAS**  
03 A 07 DE OUTUBRO/2006



Desenvolvimento Regional  
Industrialização  
Sustentabilidade  
Meio Ambiente  
Ética na Pesquisa

COORDENAÇÃO

Prof. Ms. Karim Aguiere Filho  
Prof. Ms. Paulo Thiele  
Prof. Esp. Alexandre Rocha de Andrade  
Prof. Ms. Eliana Müller de Mello



DISCIPLINAS

Física  
História  
Geografia  
Língua Portuguesa  
Biologia  
Química  
Fundamentos Sócio-Filosóficos

Local: Salão de Atos - Campus I  
Horário: 7h30min. às 9h50min.  
Público-alvo: Alunos concluintes do Ensino Médio.

APOIO: Curso Técnico de Publicidade e Propaganda

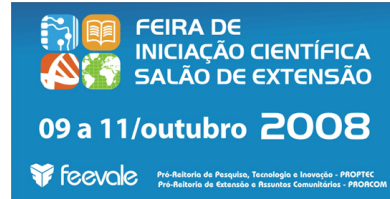
- 25 temas interdisciplinares
- 25 anteprojetos
- 25 monografias
- 25 seminários

- 20 temas interdisciplinares
- 20 projetos
- 20 monografias
- 20 seminários

# Breve Histórico – 2007/2008



- 19 projetos de pesquisa
- 19 monografias
- 19 seminário (programação paralela FICSE)
- 19 pôsteres (programação paralela FICSE)



- 16 projetos de pesquisa
- 16 resumos científicos
- 16 pôsteres ( Sessão de pôsteres FICSE)
- 16 seminários (Sessão temática FICSE)

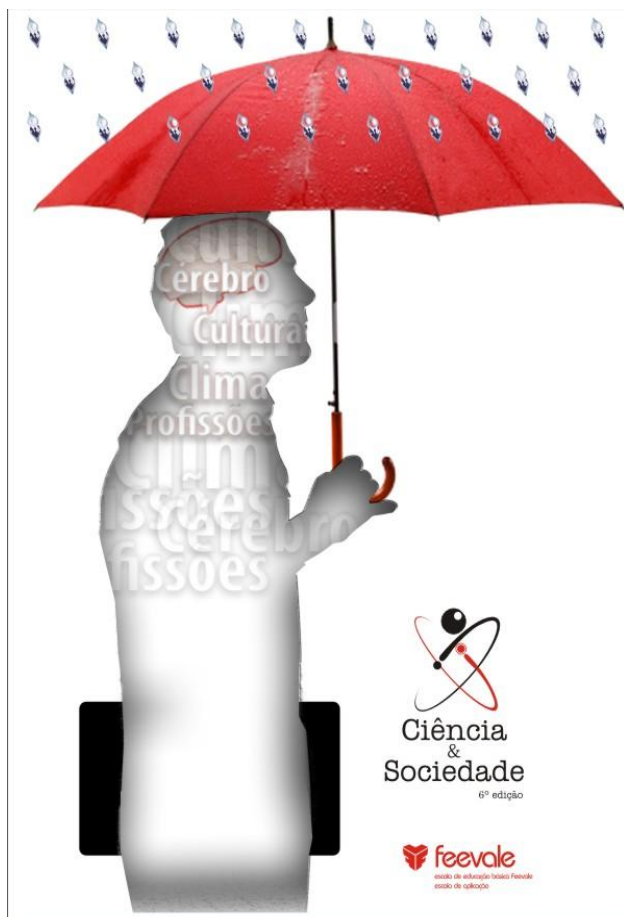
# Breve Histórico - 2009



## Feira de Iniciação à Pesquisa

- 16 projetos de pesquisa
- 16 resumos científicos
- 16 pôsteres científicos
- 16 seminários (II FIP – Inovamundi)

# Breve Histórico - 2010



## Feira de Iniciação à Pesquisa

- Clima
- Cérebro
- Cultura
- Profissões

# Público participante

- Ensino Médio e séries finais do Ensino Fundamental
- Alunos por grupo : Máximo 06
- Inscrições: 32



# Assuntos 2011



## Feira de Iniciação à Pesquisa

- Liberdade
- Inovação
- Arte
- Energia

# Público participante

- Ensino Médio e séries finais do Ensino Fundamental
- Alunos por grupo : Máximo 06
- Inscrições: 58



# Assuntos 2012



The poster for the 'Feira de Iniciação à Pesquisa' (Research Initiation Fair) 2012 features a light blue background with a large, stylized blue wave graphic on the right side. At the top, four circular icons represent technology, biology, research, and a globe. The title 'Feira de Iniciação à Pesquisa' is prominently displayed in blue. Below it, the 'inovamundi' logo is shown with the tagline 'Um mundo para inovar seu conhecimento'. The dates '18 e 19 de outubro de 2012' and the registration period 'Inscrições de Trabalhos: 11/06 a 20/08' are listed. The 'Patrocínio' (Sponsorship) section includes logos for CNPq, FAPERGS, Simoescar, and WPKLICH. The 'Realização' (Organization) section features the logo for Universidade FEEVALE. The website 'www.feevale.br/inovamundi' is provided at the bottom.

**Feira de Iniciação à Pesquisa**

**inovamundi**  
Um mundo para inovar seu conhecimento

• 18 e 19 de outubro de 2012

Inscrições de Trabalhos: 11/06 a 20/08

• Patrocínio:

• Realização:

[www.feevale.br/inovamundi](http://www.feevale.br/inovamundi)

- Propaganda & Marketing;
- Conflitos Sociais;
- Tecnologia e suas aplicações;
- Dinâmica Ambiental;
- Relação Produção-Consumo;
- Saúde



# Público participante

- Ensino Médio e séries finais do Ensino Fundamental
- Alunos por grupo : Máximo 06
- Inscrições: 59



# Programa de Iniciação Científica Júnior (PICF – Jr)

## Objetivo geral

O Programa de Iniciação Científica Júnior Feevale (PICF - Jr) visa oportunizar o envolvimento dos **alunos de Ensino Médio e Técnico** com as atividades de pesquisa da Universidade

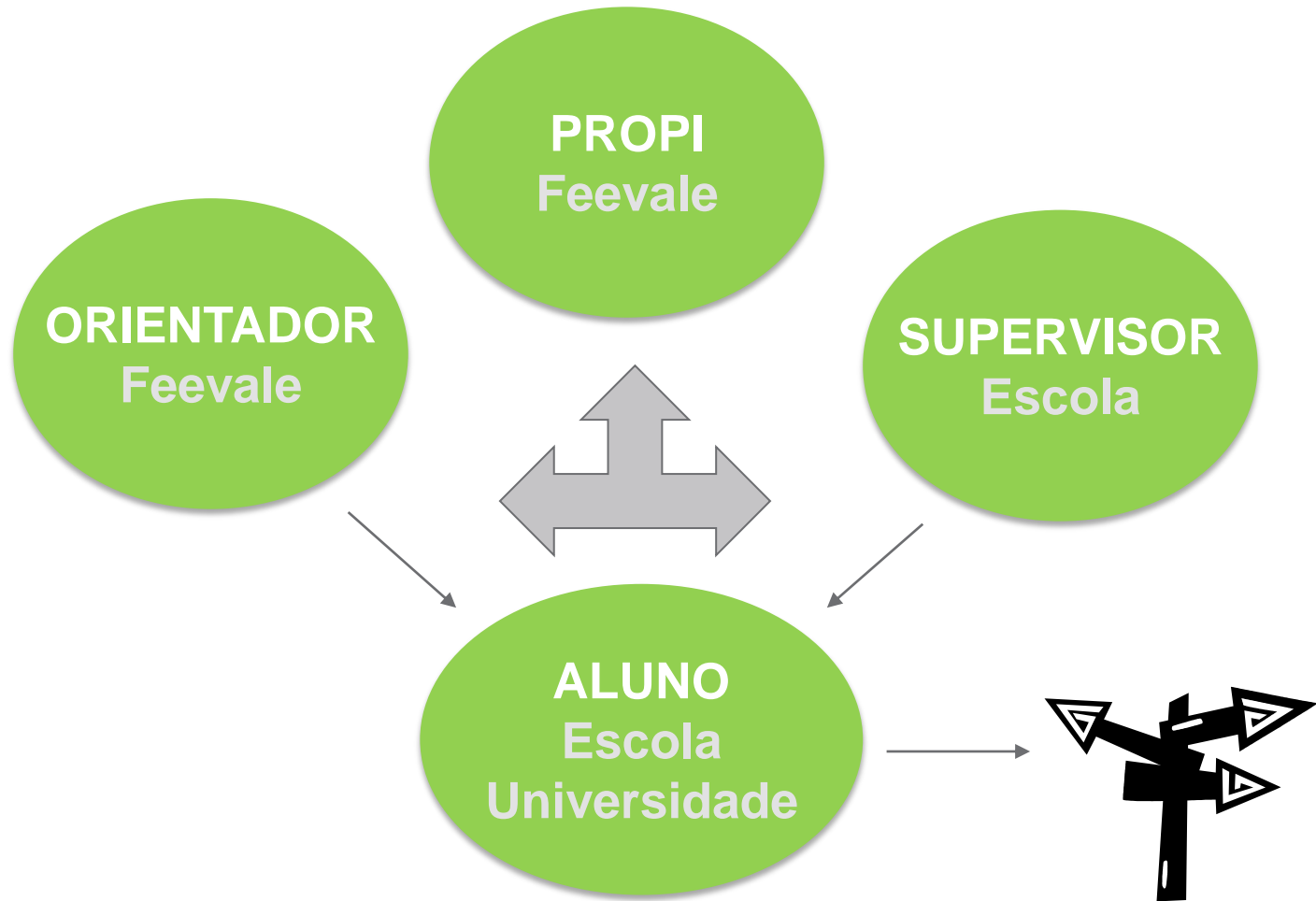
## Público alvo

Alunos da segunda etapa do primeiro ciclo do Ensino Médio (segundo ano).

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação - Coordenação  
Escola de Aplicação - Supervisão



# Estrutura



# Proposta de implantação - 2008

- Projeto piloto com os alunos do **segundo ano do Ensino Médio da Escola de Aplicação**
- **Cinco projetos** institucionais de pesquisa que possibilitem a interação com alunos deste nível de ensino – identificação na PROPI
- A Escola selecionará os alunos que atendam aos requisitos especificados no plano de implementação do Programa – Identificação na Escola



# Projeto - 2009

## Início do ano

- 4 desistências
- 1 permanência

## Segundo trimestre

- 9 alunos selecionados por Edital
- 9 apresentações – FIP
- 9 apresentações - Salão Jovem UFRGS
- 1 menção honrosa
- 1 destaque



# Iniciação Científica Júnior – ICJ / CNPq (2010/2011)

## Início de 2010

- 5 projetos
- 5 apresentações FIP

## Terceiro trimestre 2010/Início de 2011

- 30 bolsas CNPq / ICJ
- 10 alunos com projetos em andamento ( Feevale)
- 15 alunos com projetos em andamento (Liberato)



# Iniciação Científica Júnior – ICJ / CNPq (2012)

## Início de 2012

- 6 projetos

## Terceiro trimestre 2012

- 0 bolsas CNPq / ICJ
- 0 alunos com projetos em andamento ( Feevale)
- 0 alunos com projetos em andamento (Liberato)

