

EDITAL Nº 01/2016
PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIC - 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO
“BRILHÁ A TUA ESTRELA FAZENDO CIÊNCIA” -
Investigação – Conhecimento – Transformação

O Colégio Maria Imaculada, torna público que estão abertas as inscrições para o Projeto de Iniciação Científica 2015.

1. DA JUSTIFICATIVA

O Projeto de Iniciação Científica é um espaço-tempo de inserção do estudante da Segunda Série do Ensino Médio em atividades de pesquisa científica, cujo objetivo é desenvolver uma pesquisa multidisciplinar num processo de iniciação científico-tecnológica desenvolvida por alunos e professores da Educação Básica, promovendo o intercâmbio de informações em ciência e tecnologia junto à comunidade acadêmica e ao público em geral.

2. DOS OBJETIVOS

O Projeto de Iniciação Científica visa os seguintes objetivos:

- Vivenciar o método científico;
- Ampliar os saberes dos alunos em diferentes áreas do conhecimento;
- Antecipar o contato do estudante com o ambiente acadêmico, possibilitando-lhe uma aprendizagem de metodologia de pesquisa, de trabalho em equipe e de divulgação de resultados científicos;
- Contribuir na definição da escolha profissional do estudante;
- Favorecer o aprimoramento dos alunos quanto a conteúdos atitudinais: responsabilidade, comprometimento, disponibilidade, ética, respeito, etc.

3. DA CLIENTELA:

Todos os estudantes da 2ª Série do Ensino Médio. Atribuições:

- 3.1. Organizar seu grupo de pesquisa.
- 3.2. Preencher a ficha de inscrição em todos os campos que lhe forem destinados, de acordo com normas deste edital, entregando-a a Coordenação do projeto no prazo estipulado.
- 3.3. Frequentar assiduamente as reuniões com o professor orientador.
- 3.4. Assinar a ata de presença nas reuniões com o orientador.
- 3.5. Cumprir prazos de entrega dos encaminhamentos conforme este edital.
- 3.6. Participar da apresentação do trabalho para a banca de orientadores no Colégio, em formato Ppt, conforme cronograma e normas constantes deste edital.
- 3.7. Entregar o trabalho escrito, no prazo e de acordo com as normas da ABNT.
- 3.8. Apresentar o banner do projeto de acordo com normas divulgadas.
- 3.9. Participar do salão Jovem UFRGS, observando regras e prazos constantes neste edital e demais salões de iniciação científica que a comissão organizadora julgar adequados.

4. DA DURAÇÃO

De abril a outubro de 2016 (de acordo com o cronograma abaixo).

5. DOS COMPONENTES CURRICULARES

Disciplinas da grade curricular da 2ª Série do Ensino Médio.

6. DOS ORIENTADORES

Professores da 2ª Série do Ensino Médio. Atribuições:

- 6.1. Acompanhar e orientar o processo de pesquisa de seus orientandos.
- 6.2. Motivar e envolver os alunos nas diferentes etapas de encaminhamento da pesquisa.
- 6.3. Colaborar com os alunos trazendo subsídios teóricos e sugestões de fontes de pesquisa de acordo com o tema investigado.

- 6.4. Agendar datas e reunir orientandos para encaminhar a pesquisa.
- 6.5. Participar das reuniões dos orientadores junto à coordenação do projeto.
- 6.6. Registrar em ata os encaminhamentos e presença dos orientandos comunicando à coordenação ausências e demais dificuldades que possam evidenciar.
- 6.7. Entregar as notas de seus orientandos à coordenação do projeto na data estipulada em cada trimestre.
- 6.8. Fazer cumprir os prazos estipulados conforme o cronograma divulgado neste edital.

7. DA COORDENAÇÃO

Professora Regina de Oliveira Gomes. Atribuições:

- 7.1. Divulgar o projeto e o edital aos alunos e professores.
- 7.2. Receber as fichas de inscrição.
- 7.3. Acompanhar o processo de pesquisa.
- 7.4. Coordenar as reuniões dos professores orientadores.
- 7.5. Fazer cumprir os prazos constantes neste edital.
- 7.6. Acompanhar o processo de abertura de inscrições no Salão Jovem UFRGS, informando prazos e processos e demais salões de iniciação científica que venham a ser escolhidos.

8. DA PROPOSTA DE TRABALHO

O Projeto de Iniciação Científica tem a seguinte proposta de trabalho:

- 8.1. A partir da escolha de um tema, os estudantes realizarão um trabalho de investigação, aplicando as etapas básicas do método científico.
- 8.2. A escolha do tema deverá levar em consideração o seguinte enfoque: **ação transformadora para o bem comum**
- 8.3. Os alunos proponentes deverão apresentar a proposta de pesquisa por meio do preenchimento da ficha de inscrição anexa a este edital observando os prazos do cronograma abaixo divulgado.
- 8.4. A ficha de inscrição deverá ser entregue para a Professora Regina de Oliveira Gomes, Coordenadora do PIC na data estipulada.
- 8.5. Os professores orientadores selecionarão e escolherão os trabalhos a partir dos temas propostos.
- 8.6. A orientação dos trabalhos acontecerá no turno da tarde nas datas que serão definidas pelos professores orientadores e pela Coordenadora do Projeto.
- 8.7. Os professores orientadores realizarão reuniões mensais junto à coordenação do projeto a fim de avaliar os temas e acompanhar desenvolvimento das pesquisas.
- 8.8. Os trabalhos serão apresentados para a banca de professores no Colégio, no mês de outubro em data a ser definida, objetivando realizar aperfeiçoamentos.
- 8.9. Os trabalhos serão inscritos para a participação no Salão Jovem da UFRGS e demais salões de iniciação científica que venham a ser escolhidos pela equipe organizadora.

9. DA AVALIAÇÃO:

O PIC (Projeto de Iniciação Científica) comporá a nota trimestral dos alunos da seguinte forma: O valor da atividade será de **1,0 ponto de trabalho** em cada trimestre nos componentes curriculares envolvidos.

Critérios para compor a nota:

| 1º trimestre | 2º trimestre | 3º trimestre |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 0,3 - entrega da ficha de inscrição no prazo e presença nos encontros com o orientador • 0,7 – pontualidade na entrega do projeto e projeto. | <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 – presença • 0,3 – metodologia aplicada • 0,5 – produção e elaboração do resumo | <ul style="list-style-type: none"> • 0,4 - banner • 0,6 - apresentação |

10. DO CRONOGRAMA

O projeto de Iniciação Científica tem o seguinte Cronograma:

| | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT |
|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Apresentação da proposta | 20/4 | | | | | | |
| Entrega da ficha de inscrição – escolha do tema | 29/04 | | | | | | |
| Entrega do projeto | | X | | | | | |
| Desenvolvimento do projeto | | X | X | X | X | X | |
| Entrega do resumo | | | | X | | | |
| Inscrição dos trabalhos no Salão | | | | | X | | |
| Apresentação dos trabalhos na escola | | | | | | | X |
| Apresentação no Salão Jovem UFRGS | | | | | | | X |

11. Toda a qualquer dúvida referente a aspectos que não constem neste edital deve ser encaminhada à Coordenação do Projeto.

Este Edital é datado de 20 de abril de 2016.

Professora Regina de Oliveira Gomes
Coordenadora do Projeto de Iniciação Científica



Colégio Maria Imaculada

Educando para a Solidariedade
Rede Franciscana Bernardina

PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIC - 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO - 2016

“BRILHA A TUA ESTRELA FAZENDO CIÊNCIA”

Investigação – Conhecimento – Transformação

FICHA DE INSCRIÇÃO

1. 2ª Série – Turma: _____

Componentes do grupo:

| Nome: | Email: | Telefone: |
|-------|--------|-----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2. Tema:

3. Justificativa: (incluir proposta do tema: ação transformadora para o bem comum)

4. Espaço para apreciação do Professor Orientador: (não preencher)

PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIC - 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO
“BRILHA A TUA ESTRELA FAZENDO CIÊNCIA” -
Investigação – Conhecimento – Transformação

| Tema | Alunos | Série |
|--|---|----------|
| 1. Envelhecimento da população | Gabriel Maciel Vinicius Stabile | 2ªA |
| 2. Obesidade na Sociedade | Raquel Lang Mariana Sá Luiza Santos de Souza | 2ªA |
| 3. Beleza X saúde: até que ponto a saúde é ignorada para entrar nos padrões de beleza? | Caroline Bazzo Daniele Alves Julia Fontanela | 2ª A |
| 4. As dificuldades que as crianças especiais passam no dia-dia | Laura Castro Mariana Ximenes Natalia Assen | 2ª B e A |
| 5. Inclusão social | Emellyn Ribas Isadora Perobelli Gallo Rafaela Martins | 2ªB |
| 6. Vício por jogos Eletrônicos | Julia Peixoto Nicolli Perillo Julia Prior | 2ª A |
| 7. Overclocking | Nicholas Baumgarten Nicholas Salles | 2ª A |
| 8. O peso do estresse na vida pessoal | Natalia Borba Gabriela Touguinha Laura Martinelli | 2ªA |
| 9. Maioridade penal | Fabiana Grendene Julia Fonseca Paula Haro | 2ªA |
| 10. Redução da idade penal | Laura Mallmann Leonardo Rocha Gustavo Deon | 2ªA |
| 11. Medo e o arrepiante | Felipe Minelli | 2ª A |
| 12. A influência dos EUA no Brasil | Ana Paula Fernandes Giovanna Agador Renata Amorim | 2ªB |
| 13. Estado Islâmico: ida de jovens para o Estado Islâmico | Bruno da Fonseca Carlos Filipe Soares João Pedro Mércio | 2ªB |
| 14. Gamificação | Leonardo Tenedini Tiago Morais | 2ªA |
| 15. Formação de profissionais insatisfeitos | Tales Fabris Victória Prates Matheus Alencar | 2ª B |
| 16. Alimentação | Gustavo Batista Juliano Piovezani Matheus Caumo | 2ªB |
| 17. O papel e a presença dos aspectos religiosos em um estado laico | Matheus Tirelli Carlos Eduardo Muniz LeonardoElizalde | 2ªB |
| 18. Linfoma e nutrição | Felipe Vergara Lucas Bianchi | 2ª B |

| | | |
|--|--|------|
| | Leticia Marques | |
| 19. Direitos da Mulher sobre o próprio corpo | Jade Kraemer Stephanie Gibki Stephanie Batista | 2ª B |
| 20. Energia nuclear: a cura ou a morte? | Clara Lopes Luiza de Souza Jhade Lima | 2ªB |



PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIC - 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO
“BRILHA A TUA ESTRELA FAZENDO CIÊNCIA” -
Investigação – Conhecimento – Transformação

Coordenadora do Projeto: Prof. Darlene

Professores Orientadores:

Adelar – Kátya – Regina – Mauro - Jeferson

| Professor Orientador: | Trabalhos Orientados: |
|-----------------------|-----------------------|
| Adelar | 6 |
| | 8 |
| | 17 |
| | 9 |
| | |
| Jeferson | 1 |
| | 13 |
| | 12 |
| | 10 |
| | |
| Kátya | 2 |
| | 3 |
| | 14 |
| | 7 |
| | |
| Mauro | 11 |
| | 15 |
| | 16 |
| | 18 |
| | |

| | |
|---------------|-----------|
| Regina | 4 |
| | 5 |
| | 19 |
| | 20 |
| | |