

VISUALIZAÇÃO DE RELATÓRIO

RELATÓRIO DE PROJETOS DE EXTENSÃO

Código:	PJ210-2018
Título:	Divulgação da Astronomia e observação do céu noturno
Tipo de ação:	PROJETO
Área Temática:	DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA
Coordenador(a):	LUCAS RAMOS VIEIRA - lucas.vieira@ifc.edu.br
Tipo de Relatório:	RELATÓRIO FINAL
Período da Ação:	06/05/2018 a 21/12/2018
Público Estimado:	400 pessoas
Público Real Atingido:	150 pessoas
Situação do Relatório:	Enviado em 25/01/2019 16:46:08
Financiamento Interno:	SIM
Esta ação foi realizada:	SIM

Membros da Equipe

Nome	Categoria	Função	Departamento	Início	Fim	CH Total	CH Semanal
RAFAEL CARDIM PAZIM	DOCENTE	COORDENADOR(A) ADJUNTO(A)	CCFIS/CON	06/05/2018	21/12/2018	4	0
LUCAS RAMOS VIEIRA	DOCENTE	COORDENADOR(A)	CGE/CON	06/05/2018	21/12/2018	4	0
LUCIANO LEWANDOSKI ALVARENGA	DOCENTE	COLABORADOR(A)	CGE/CON	06/05/2018	21/12/2018	3	0
JUCIMAR PERUZZO	DOCENTE	COLABORADOR(A)	CGE/CON	06/05/2018	21/12/2018	3	0
FABIO LOMBARDO EVANGELISTA	DOCENTE	COLABORADOR(A)	CGE/CON	06/05/2018	21/12/2018	3	0
GILMAR DE OLIVEIRA VELOSO	DOCENTE	COLABORADOR(A)	CGE/CON	06/05/2018	21/12/2018	3	0
ERIK PABLO SCHAEFFER BORELA	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)		06/05/2018	21/12/2018	3	0
BERNARDO CARLOS FRANCESCHINA	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)		06/05/2018	21/12/2018	3	0

Objetivo das atividades:

O projeto visa difundir a Astronomia e ciências afins para a comunidade interna e externa ao IFC-campus Concórdia, principalmente alunos e professores das escolas municipais e estaduais. Com a contemplação do Universo espera-se despertar a curiosidade sobre as questões elementares da humanidade em relação ao espaço. Objetiva-se aproximar a comunidade externa das ações desenvolvidas no IFC-campus Concórdia, buscando tornar nosso instituto um espaço de referência na região em temas de astronomia que atendam às demandas dos arranjos produtivos locais no que tange ao ensino e divulgação científica. Almeja-se conhecer e trabalhar as ideias de senso comum em Astronomia com os participantes. Objetiva-se ainda, tornar a vivência no projeto uma experiência potencialmente significativa para a formação dos alunos de graduação que atuarem como bolsistas e voluntários.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
1. Coordenação do projeto, planejamento e desenvolvimento (docente).	05/05/2018 a 21/12/2018	132 h	100 %	CONCLUÍDO 
2. Colaboração no planejamento e desenvolvimento do projeto (servidor).	07/05/2018 a 21/12/2018	96 h	100 %	CONCLUÍDO 
3. Colaboração no planejamento e desenvolvimento do projeto (discente)	07/05/2018 a 21/12/2018	96 h	100 %	CONCLUÍDO 
4. Colaboração no planejamento e desenvolvimento do projeto (docente) e coordenação adjunta.	07/05/2018 a 21/12/2018	128 h	99 %	CONCLUÍDO 
5. Colaboração no planejamento e desenvolvimento do projeto (discente com entrada em setembro)	03/09/2018 a 21/12/2018	48 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):

Foram realizados diversos encontros com a equipe de estudantes do projeto, juntamente com professores do curso de Licenciatura em Física do IFC-Concórdia, para tratar dos temas do propostas. Estudaram-se as concepções espontâneas apresentadas pelo público em geral, conforme indicadas por Langui (2004) e Langui e Nardi (2012). Foram preparadas apresentações sobre: Formação do Sistema Solar; Planetas e outros corpos do Sistema Solar; Curiosidades de Astronomia. Também estudaram-se as principais constelações e objetos visíveis no céu de Concórdia,

Detalhamento das atividades desenvolvidas:

Apresentação em Eventos Científicos: 0 apresentações.

Resumo sobre a apresentação:

Será apresentado trabalho em evento científico durante o ano de 2019.

Artigos Científicos produzidos a partir da ação de extensão: 0 artigos

Resumo sobre o Artigo:

Será apresentado trabalho em evento científico durante o ano de 2019.

Outras produções geradas a partir da ação de Extensão: 2 produções

Resumo sobre a Produção:

- Apresentação do projeto pelos seus integrantes na Feira de Ciências da Escola Estadual Olavo Cecco Rigon, de Concórdia, em agosto de 2018. - Apresentação de palestra e observação do céu noturno de com telescópio de 8 polegadas (Celestron CPC 800 GPS - XLT) na Escola Estadual Professor Olavo Cecco Rigon, do município de Concórdia. o público da palestra foram todos alunos da 3ª série do Ensino Médio noturno da escola.

INFORMAÇÕES DO PROJETO

Dificuldades Encontradas:

A falta de recursos financeiros e bolsas desmotivaram os alunos participantes do projeto. Inicialmente havia mais de 10 alunos participantes, tanto do ensino superior, quanto do ensino médio. No final do período do projeto mantiveram-se participando apenas dois alunos do ensino médio, além dos professores do curso de Licenciatura em Física do IFC-Concórdia. Era previsto atender um público maior, porém não foi possível devido às recorrentes condições climáticas desfavoráveis às observações astronômicas, além de dificuldades de disponibilidade durante a noite pelos integrantes da equipe do projeto.

Observações Gerais:

Apesar de haver uma grande desistência dos alunos no decorrer do projeto, os estudantes que permaneceram dedicaram-se exemplarmente ao projeto, mesmo sem bolsa e outro apoio financeiro. Foram realizados diversos encontros com esses alunos, juntamente com professores do curso de Licenciatura em Física do IFC-Concórdia, para tratar dos temas do propostas. Estudaram-se as concepções espontâneas apresentadas pelo público em geral, conforme indicadas por Langui (2004) e Langui e Nardi (2012). Foram preparadas apresentações sobre: Formação do Sistema Solar; Planetas e outros corpos do Sistema Solar; Curiosidades de Astronomia. Também estudou-se as principais constelações e objetos visíveis no céu de Concórdia, além de ensinar aos discentes como operar o telescópio do IFC-Concórdia (Celestron CPC 800 GPS - XLT). Observa-se, ainda, que o conteúdo do relatório final está similar ao relatório parcial pelo motivo do processo de envio de ambos relatórios serem disponibilizados simultaneamente no SIGAA do coordenador do projeto. REFERÊNCIAS Langui, R. Ideias de Senso Comum em Astronomia. 7º Encontro Nacional de Astronomia (ENAST), 2004. Disponível em <http://www.telescopiosnaescola.pro.br/langui.pdf>. Langui, R.; Nardi, Roberto. Educação em Astronomia: repensando a formação de professores. São Paulo: Escrituras Editora, 2012.

Lista de Arquivos

Apresentação do projeto de extensão na Feira de Ciências da Escola Olavo Cecco Rigon
Apresentação do projeto na escola Olavo Cecco Rigon para turmas da 3ª série do Ens. Médio
Apresentação do tema Formação do Sistema Solar pelo Coordenado do projeto.
Observação do céu e estudo de manipulação do telescópio.
Lua observada durante o projeto



Validação do Departamento

Departamento:

Avaliador(a):

Data Análise:

25/01/2019 16:46:08

Parecer Depto.:

APROVADO

Justificativa:

APROVAÇÃO AUTOMÁTICA

Validação da Proex

Data Análise:

28/01/2019 15:38:31

Avaliador(a):

NATACHA NANCY MARTELLET COURA FERNANDES

Parecer PROEx:

APROVADO

Justificativa:

Informações do Projeto

Dificuldades Encontradas:

A falta de recursos financeiros e bolsas desmotivaram os alunos participantes do projeto. Inicialmente havia mais de 10 alunos participantes, tanto do ensino superior, quanto do ensino médio. No final do período do projeto mantiveram-se participando apenas dois alunos do ensino médio, além dos professores do curso de Licenciatura em Física do IFC-Concórdia. Era previsto atender um público maior, porém não foi possível devido às recorrentes condições climáticas desfavoráveis às observações astronômicas, além de dificuldades de disponibilidade durante a noite pelos integrantes da equipe do projeto.

Observações Gerais:

Apesar de haver uma grande desistência dos alunos no decorrer do projeto, os estudantes que permaneceram dedicaram-se exemplarmente ao projeto, mesmo sem bolsa e outro apoio financeiro. Foram realizados diversos encontros com esses alunos, juntamente com professores do curso de Licenciatura em Física do IFC-Concórdia, para tratar dos temas do propostos. Estudaram-se as concepções espontâneas apresentadas pelo público em geral, conforme indicadas por Langui (2004) e Langui e Nardi (2012). Foram preparadas apresentações sobre: Formação do Sistema Solar; Planetas e outros corpos do Sistema Solar; Curiosidades de Astronomia. Também estudou-se as principais constelações e objetos visíveis no céu de Concórdia, além de ensinar aos discentes como operar o telescópio do IFC-Concórdia (Celestron CPC 800 GPS - XLT). Observa-se, ainda, que o conteúdo do relatório final está similar ao relatório parcial pelo motivo do processo de envio de ambos relatórios serem disponibilizados simultaneamente no SIGAA do coordenador do projeto. REFERÊNCIAS Langui, R. Idéias de Senso Comum em Astronomia. 7º Encontro Nacional de Astronomia (ENAST), 2004. Disponível em <http://www.telescopiosnaescola.pro.br/langhi.pdf>. Langui, R.; Nardi, Roberto. Educação em Astronomia: repensando a formação de professores. São Paulo: Escrituras Editora, 2012.

COORD
GERAL DE
ENSINO -
CONCORDIA