

**XI MICTI**
Campus São Bento do SulMostra Nacional de Inovação
Científica e Tecnológica Interdisciplinar**IV IF CULTURN**

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS VIDEIRA INCENTIVANDO AS ESCOLAS DE VIDEIRA – SC A PARTICIPAREM DA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE INFORMÁTICA

FEDERAL INSTITUTE OF SANTA CATARINA – CAMPUS VIDEIRA ENCOURAGING SCHOOLS FROM VIDEIRA – SC TO PARTICIPATE OF BRAZILIAN OLYMPIAD OF INFORMATIC

Autores : Jeferson Quagliotto LEMOS, Carlos Alberto SZYGALSKI, Leila Lisiane ROSSI, Angela Maria Crotti da ROSA, Camila Z. ZUANAZZI

Identificação Autores : Aluno Voluntário do Curso de Ciência da Computação – IFC -Videira, Aluno Voluntário do Curso de Ciência da Computação – IFC –Videira, Orientadora IFC-Campus Videira, Colaboradora IFC-Campus Videira, Colaboradora IFC-Campus Videira, Colaboradora IFC-Campus Videira, Colaboradora IFC-Campus Videira

RESUMO

O trabalho teve como objetivo incentivar as escolas de Videira a participarem da Olimpíada Brasileira de Informática-OBI 2017. Inicialmente foi desenvolvido no IFC-Videira um projeto de extensão seguindo o calendário definido pela Universidade de Campinas – UNICAMP, instituição organizadora da OBI. A participação do IFC foi desde a divulgação, com consequente aplicação de provas, até a conferência e o lançamento da pontuação obtida para cada um dos alunos.

Palavras-chave: OBI, Escolas, Extensão

ABSTRACT

This project was aimed to incentive schools from Videira city to participate of the Brazilian Olympiad of Informatic - OBI 2017. Initially was elaborate an extension project in IFC-Videira following UNICAMP calendar, organizing institution of OBI. The IFC participation is the divulgation, test application, conferencing and release of the score for each student.

Keywords: OBI, Schools, Extension





INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

Os projetos de extensão proporcionam à comunidade o acesso a atividades diferenciadas das que ocorrem no dia a dia em sala de aula permitindo ao aluno complementar o seu conhecimento em algumas áreas bem como adquirir novas experiências. Com o objetivo de incentivar os alunos das escolas a participarem da Olimpíada Brasileira de Informática – OBI 2017, foi desenvolvido um projeto de extensão no Instituto Federal Catarinense-*Campus* Videira e contou com a participação de 3 escolas: Vilson Pedro Kleinubing, Waldemar Kleinubing e Joaquim Amarante além de alguns alunos do IFC-Videira. O trabalho é apresentado conforme segue: A próxima seção apresenta a metodologia usada no projeto. Na sequência são apresentados os resultados obtidos, as considerações finais e as referências.

METODOLOGIA

O presente trabalho foi finalizado e faz parte de um projeto de extensão do IFC-Videira, sendo executado conforme o cronograma e o regulamento da UNICAMP (UNICAMP, 2017), organizadora da OBI. A olimpíada Brasileira de Informática está na XIX edição e é organizada em três modalidades:

- Modalidade Iniciação:
 - Nível 1, para alunos até sétimo ano do ensino fundamental;
 - Nível 2, para alunos até nono ano do ensino fundamental;
- Modalidade Programação:
 - Nível Júnior, para alunos do ensino fundamental;
 - Nível 1, para alunos até o primeiro ano do ensino médio;
 - Nível 2, para alunos até o terceiro ano do ensino médio



- Modalidade Universitária:
 - Para alunos que estejam cursando pela primeira vez, o primeiro ano de um curso de graduação.

Em todas as modalidades os alunos competem individualmente. Aqui será considerada somente a modalidade Iniciação, foco do projeto. A Olimpíada foi executada em 3 etapas no ano de 2017, sendo que a primeira delas, a Prova Local foi realizada em Maio, nas próprias escolas dos alunos participantes. A etapa estadual foi realizada em Junho, também nas escolas e a etapa Nacional em Agosto, no Instituto Federal Catarinense-IFC-Videira. Nessa modalidade, os alunos cursando até o sétimo ano do ensino (Nível 1) e os alunos cursando do sétimo ao nono ano também do ensino fundamental (Nível 2), resolvem problemas de lógica no papel, sem o uso do computador. A quantidade de questões e o nível de dificuldade podem variar de uma fase para outra.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

A seguir são apresentados os principais resultados obtidos com a finalização do projeto. Inicialmente, participaram da primeira etapa, a Fase Local, 298 alunos de 3 escolas públicas de Videira-SC. Destes, foram classificados os 30% melhores, considerando também os empates restaram portanto 128 para a etapa Estadual. E para a Fase Nacional se classificaram os 30% melhores da fase estadual, no total de 28 alunos. Além dessa escola, 4 alunos do IFC-Videira participaram da Modalidade Programação Nível 2 – Fase Local. Desses, 3 passaram para a fase Estadual e nenhum para a Fase Nacional. Vale destacar que o projeto ficou classificado em primeiro lugar na VII FICE-Campus Videira na modalidade Extensão Nível Superior Concluído. A Figura 1 a seguir apresenta o logo da Olimpíada Brasileira de Informática – OBI 2017.



XI MICTI
Campus São Bento do Sul

Mostra Nacional de Iniciação
Científica e Tecnológica Interdisciplinar

IV IF CULTURA



Figura 1. OBI 2017 – Iniciação Nível 1 e 2 -Fase Nacional
Fonte: (UNICAMP, 2018)

A Figura 2 apresenta o momento da Fase Nacional – Iniciação Nível 1 e 2 realizada no IFC-Videira.



Figura 2. OBI 2017 – Iniciação Nível 1 e 2 -Fase Nacional
Fonte: (CECOM, 2018)



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considera-se importante o incentivo à participação dos alunos em Olimpíadas nas mais variadas áreas e no caso específico da Informática permitindo assim a realização de atividades diferenciadas do dia a dia e que agregam conhecimento e experiência. Além disso, o interesse pela lógica poderá ajudar a descobrir possíveis talentos para a área da Computação, contribuindo assim para o fortalecimento dos cursos de informática no IFC-Videira. Vale destacar que a ideia é seguir com o projeto todos os anos conforme o interesse das escolas e a disponibilidade dos servidores do instituto envolvidos. No presente ano, no município de Videira-SC estão participando 5 escolas além do próprio IFC-Campus Videira.

REFERÊNCIAS

CECOM - Comunicação CECOM - Disponível em:
<http://videira.ifc.edu.br/institucional/comunicacao> - Acesso em: 08 de Setembro de 2018.

UNICAMP – Olimpíada Brasileira de Informática – OBI – Disponível em:
<http://olimpiada.ic.unicamp.br> – Acesso em: 08 de Setembro de 2018