



FICE

8^A A FEIRA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

05 E 06 DE SETEMBRO

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE-CAMPUS VIDEIRA INCENTIVANDO AS ESCOLAS DE VIDEIRA-SC A PARTICIPAREM DA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE INFORMÁTICA – OBI 2018

*Jeferson Quagliotto Lemos¹; Leila Lisiane Ross²; Kennedy Ferreira Araújo³; Angela
Maria Crotti da Rosa⁴; Rosangela Aguiar Adam⁵*

INTRODUÇÃO

Os projetos de extensão proporcionam à comunidade o acesso a atividades diferenciadas das que ocorrem no dia a dia nos cursos regulares e permitem que os alunos complementem o seu conhecimento e adquiram novas experiências. Com o objetivo de incentivar os alunos das escolas a participarem da Olimpíada Brasileira de Informática – OBI 2018, foi desenvolvido um projeto de extensão no Instituto Federal Catarinense-*Campus* Videira e contou com a participação de 5 escolas: Wilson Pedro Kleinubing, Waldemar Kleinubing, Joaquim Amarante, Eurico Rauen e Esther Crema Marmentini, 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 alguns resultados obtidos até o momento. E finalmente são apresentadas as considerações finais e as referências.

¹ Aluno do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Ciência da Computação. E-mail: jefersonquagliottolemos@hotmail.com

² Professora Orientadora do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Informática. E-mail: leila.rossi@ifc.edu.br

³ Professor Coorientador do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Informática. E-mail: kennedy.araujo@ifc.edu.br

⁴ Colaboradora do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Coordenadora de Extensão e Estágios. E-mail: angela.rosa@ifc.edu.br

⁵ Colaboradora do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Diretora Geral do IFC - Videira. E-mail: rosangela.adam@ifc.edu.br



FICE

8ª A FEIRA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

05 E 06 DE SETEMBRO

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

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, 2019), 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 2018, sendo que a primeira delas, a Prova Local foi realizada nas próprias escolas dos alunos participantes. A etapa estadual também foi realizada nas escolas e a etapa Nacional no Instituto Federal Catarinense-IFC-Videira. Na modalidade Iniciação, os alunos 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.

¹ Aluno do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Ciência da Computação. E-mail: jefersonquagliottolemos@hotmail.com

² Professora Orientadora do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Informática. E-mail: leila.rossi@ifc.edu.br

³ Professor Coorientador do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Informática. E-mail: kennedy.araujo@ifc.edu.br

⁴ Colaboradora do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Coordenadora de Extensão e Estágios. E-mail: angela.rosa@ifc.edu.br

⁵ Colaboradora do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Diretora Geral do IFC - Videira. E-mail: rosangela.adam@ifc.edu.br



FICE

8ª A FEIRA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

05 E 06 DE SETEMBRO

RESULTADOS E DISCUSSÕES

A seguir são apresentados os resultados obtidos com a finalização do projeto.

Inicialmente, participaram da primeira etapa, a Fase Local, 411 alunos de 5 escolas públicas de Videira-SC. Destes, foram classificados os 30% melhores, considerando também os empates restaram portanto 168 para a etapa Estadual. E para a Fase Nacional se classificaram os 30% melhores da fase estadual, no total de 21 alunos. Além dessa escola, 8 alunos do IFC-Videira participaram da Modalidade Programação Nível 2 – Fase Local. Desses, 4 passaram para a fase Estadual e 1 (um) para a Fase Nacional.

A Figura 1 a seguir apresenta o logo da Olimpíada Brasileira de Informática 2018

Figura 1. Logo OBI 2018



Fonte: (O Autor)

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

¹ Aluno do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Ciência da Computação. E-mail: jefersonquagliottolemos@hotmail.com

² Professora Orientadora do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Informática. E-mail: leila.rossi@ifc.edu.br

³ Professor Coorientador do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Informática. E-mail: kennedy.araujo@ifc.edu.br

⁴ Colaboradora do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Coordenadora de Extensão e Estágios. E-mail: angela.rosa@ifc.edu.br

⁵ Colaboradora do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Diretora Geral do IFC - Videira. E-mail: rosangela.adam@ifc.edu.br



FICE

8ª A FEIRA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

05 E 06 DE SETEMBRO

Figura 2. OBI 2018 – Programação Nível 2 -Fase Nacional



Fonte: (O Autor)

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 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 professores e

¹ Aluno do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Ciência da Computação. E-mail: jefersonquagliottoleamos@hotmail.com

² Professora Orientadora do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Informática. E-mail: leila.rossi@ifc.edu.br

³ Professor Coorientador do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Informática. E-mail: kennedy.araujo@ifc.edu.br

⁴ Colaboradora do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Coordenadora de Extensão e Estágios. E-mail: angela.rosa@ifc.edu.br

⁵ Colaboradora do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Diretora Geral do IFC - Videira. E-mail: rosangela.adam@ifc.edu.br



FICE

8ª A FEIRA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

05 E 06 DE SETEMBRO

servidores do instituto envolvidos. No presente ano, 2019 o projeto está sendo desenvolvido com a participação de várias escolas do município de Videira.

REFERÊNCIAS

CECOM - **Comunicação** CECOM - Disponível em:
<http://videira.ifc.edu.br/institucional/comunicacao> - Acesso em: 01 de Agosto de 2019

UNICAMP – **Olimpíada Brasileira de Informática – OBI** – Disponível em:
[hppt://olimpiada.ic.unicamp.br](http://olimpiada.ic.unicamp.br) – Acesso em: 01 de Agosto de 2019

¹ Aluno do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Ciência da Computação. E-mail: jefersonquagliottolemos@hotmail.com

² Professora Orientadora do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Informática. E-mail: leila.rossi@ifc.edu.br

³ Professor Coorientador do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso de Informática. E-mail: kennedy.araujo@ifc.edu.br

⁴ Colaboradora do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Coordenadora de Extensão e Estágios. E-mail: angela.rosa@ifc.edu.br

⁵ Colaboradora do Projeto do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Diretora Geral do IFC - Videira. E-mail: rosangela.adam@ifc.edu.br