



FICE
10ª FEIRA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

21/10/2021



MODALIDADE: Extensão Concluído

OLIMPÍADA BRASILEIRA DE INFORMÁTICA – OBI 2020 NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE VIDEIRA-SC

Dyeizon Procopiuk da Silva¹; Matheus Moraes Piovesan²; Leila Lisiane Rossi³; Kennedy Ferreira Araújo⁴, Angela Maria Crotti da Rosa⁵; Wagner Carlos Mariani⁶, Fábio José Rodrigues Pinheiro⁷

A Olimpíada Brasileira de Informática – OBI é promovida pela Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP e composta por 2 modalidades: Iniciação e Programação, abrangendo alunos do ensino fundamental, médio e graduação. Na modalidade Programação, os competidores escolhem uma das linguagens de programação permitidas e definidas previamente para resolver problemas de computação, como JAVA, C, C++ e Python. Já na Modalidade Iniciação, os alunos resolvem a prova de lógica em papel, sem a necessidade de usar o computador. No Instituto Federal Catarinense – IFC – Campus Videira foi proposto um projeto de extensão para incentivar as escolas de Videira - SC a participarem da Olimpíada Brasileira de Informática – OBI 2020, conforme calendário da UNICAMP. Inicialmente, na Fase Local se inscreveram 251 estudantes de três escolas incluindo o IFC e para a Fase Estadual foram selecionados conforme regulamento, entre os que realizaram a prova, os 15% melhores de cada escola que acertarem pelo menos um terço das questões e destes, 5% dos melhores em nível nacional. Na Modalidade Iniciação foram classificados 8 alunos para a Fase Estadual. Os participantes do segundo ano do curso técnico em Informática Integrado e da Graduação em Ciência da Computação do IFC-Videira foram 10 inscritos, na modalidade Programação Nível 1 e Sênior, sendo que desses, 1 foi aprovado para as Etapas Estadual e Nacional. Considerando que no ano de 2020, devido à pandemia, em todas as etapas da olimpíada o aluno pode escolher entre realizar a prova *online* ou de forma presencial, na sua própria escola. Nesse sentido, todas as escolas, inclusive o IFC-Videira, optaram por realizar a prova *online*, evitando assim a contaminação pelo coronavírus. Além disso, ainda no início no mês de Março de 2020, de forma presencial, antes da pandemia, foi realizado um mini curso de lógica e introdução à programação para os competidores da Modalidade Iniciação que participaram da etapa Nacional na OBI 2019.

Palavras-chaves: Escolas. OBI. UNICAMP

¹ Aluno do IFC - Campus Videira. Curso Técnico em Informática – Integrado. E-mail: dyeizonque@gmail.com

² Aluno do IFC - Campus Videira. Curso Técnico em Informática – Integrado. E-mail: matheusmoraespiovesan@gmail.com

³ Professora Orientadora do Projeto - IFC - Campus Videira. Curso de Ciência da Computação. E-mail: leila.rossi@ifc.edu.br

⁴ Professor Coordenador do Projeto - IFC - Campus Videira. E-mail: keneddy.araujo@ifc.edu.br

⁵ Colaboradora do Projeto - IFC - Campus Videira. E-mail: angela.rosa@ifc.edu.br

⁶ Colaborador do Projeto - IFC - Campus Videira. E-mail: wagner.mariani@ifc.edu.br

⁷ Colaborador do Projeto - IFC - Campus Videira. E-mail: fabio.pinheiro@ifc.edu.br