



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Título:	OFICINA DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA PARA ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO: UMA PARCERIA DO PROJETO UNISC INCLUSÃO DIGITAL E PROJETO PESCAR/MERCUR		
Autores:	Caio Balczarek Cristhian Machado de Souza Débora da Rosa de Freitas Ingridy Caroliny da Silva Me. Adriano Bombardieri Me. Antônio Borba Dr. Leonel Pablo Tedesco Dra. Marcia Kniphoff da Cruz (orientação/coordenação)		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input checked="" type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input checked="" type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
Resumo:	<p>O Projeto UNISC Inclusão Digital (Projeto UID) é uma iniciativa de extensão da Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) que desenvolve diferentes atividades como oficinas e palestras. Uma das atividades apresenta o objetivo de capacitar jovens na área da programação através de oficinas práticas e dinâmicas, realizadas em parceria com o Projeto Pescar/Mercur. A oficina, destinada a estudantes de 16 a 18 anos, proporciona aos participantes uma introdução às principais ferramentas digitais, incluindo linguagem de programação, com ênfase em Python, ampliando suas habilidades técnicas e conhecimentos em Computação e Desenvolvimento de Software. A metodologia adotada consistiu em uma abordagem prática, em que os jovens foram desafiados a desenvolver algoritmos, manipular dados e criar soluções de programação, promovendo uma compreensão sólida dos conceitos fundamentais e intermediários da linguagem Python. As oficinas abordaram temas essenciais, como introdução à lógica de programação, algoritmos, operadores, condicionais e o uso da plataforma Google Colab, que facilitou o desenvolvimento colaborativo dos projetos. Além disso, discussões sobre o papel da programação no cenário atual e suas aplicações práticas em diferentes setores foram integradas ao conteúdo, fornecendo aos participantes uma visão abrangente das oportunidades de carreira na área tecnológica. Ao longo do projeto, foram</p>		

Site do Evento: www.unisc.br/Mostra



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

utilizados métodos de avaliação contínua, incluindo a aplicação de questionários e a análise dos progressos individuais, o que permitiu ajustes nas atividades para melhor atender às necessidades dos estudantes. Os principais resultados observados indicam um progresso significativo dos participantes, que não apenas adquiriram conhecimentos técnicos em programação, mas também desenvolveram uma maior compreensão sobre as ferramentas digitais e o mercado de trabalho relacionado à tecnologia. Ao longo do projeto, os estudantes vêm demonstrando um progresso significativo em seus conhecimentos sobre tecnologia, programação e ferramentas de produtividade, além de uma compreensão mais ampla das oportunidades e desafios no mercado de trabalho relacionados à área. A parceria entre o Projeto UID e o Projeto Pescar/Mercur se mostrou como uma iniciativa promissora e impactante, proporcionando aos jovens uma formação que alia teoria e prática de maneira eficaz, e que tem potencial para influenciar positivamente suas trajetórias pessoais e profissionais. As reflexões geradas ao longo do projeto reforçam a importância de iniciativas como essa, que oferecem oportunidades de aprendizado e desenvolvimento em áreas estratégicas, como a tecnologia, capacitando os jovens para se destacarem em um mercado de trabalho cada vez mais exigente e competitivo.

Link do Vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1dEQcS9U083Of92UzK_AS35mLekyMoHj9/view?usp=sharing