



**INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**



EMITIDO EM 02/05/2022 14:44

## VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

### DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

|  |   |
|--|---|
| <b>Código:</b>                             | PJ010-2021  |
| <b>Título:</b>                             | Clube de Programação - IFC/SBS  |
| <b>Ano:</b>                                | 2021  |
| <b>Período de Realização:</b>              | 01/03/2021 a 01/11/2021   |
| <b>Tipo:</b>                               | PROJETO   |
| <b>Situação:</b>                           | CONCLUÍDA   |
| <b>Município de Realização:</b>            |   |
| <b>Espaço de Realização:</b>               |   |
| <b>Abrangência:</b>                        | Local   |
| <b>Público Alvo Interno:</b>               | Discentes dos cursos de Ensino Médio Integrado e das Graduações   |
| <b>Público Alvo Externo:</b>               | Alunos, professores e profissionais da comunidade interessados em programação de computadores                                       |
| <b>Unidade Proponente:</b>                 | SBS - C.C.TEC INFORMATICA /   |
| <b>Unidade Orçamentária:</b>               | /   |
| <b>Outras Unidades Envolvidas:</b>         |   |
| <b>Área Principal:</b>                     | INFORMÁTICA   |
| <b>Área do CNPq:</b>                       | Ciências Exatas e da Terra  |
| <b>Fonte de Financiamento:</b>             | FINANCIAMENTO INTERNO (São Bento do Sul - EDITAL 12/2021 (COM fomento interno) para bolsistas em ações de Extensao no ano de 2022.) |
| <b>Renovação:</b>                          | NÃO   |
| <b>Nº Bolsas Solicitadas:</b>              | 1   |
| <b>Nº Bolsas Concedidas:</b>               | 1   |
| <b>Nº Discentes Envolvidos:</b>            | 1   |
| <b>Faz parte de Programa de Extensão:</b>  | NÃO   |
| <b>Grupo Permanente de Arte e Cultura:</b> | NÃO   |
| <b>Público Estimado:</b>                   | 150 pessoas   |
| <b>Público Real Atendido:</b>              | 100 pessoas   |
| <b>Tipo de Cadastro:</b>                   | SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA  |
| <b>Contato</b>                             |   |
| <b>Coordenação:</b>                        | FERNANDO JOSE MUCHALSKI   |
| <b>E-mail:</b>                             | <a href="mailto:fernando.muchalski@ifc.edu.br">fernando.muchalski@ifc.edu.br</a>  |
| <b>Telefone:</b>                           |   |

### Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

| # | Descrição                            |
|---|--------------------------------------|
| 4 | Educação de Qualidade                |
| 9 | Indústria, Inovação e Infraestrutura |

### Detalhes da Ação

#### Resumo do Produto:

Este projeto propõe ações de extensão para a continuidade do Clube de Programação, cujo objetivo trata-se de estimular práticas de estudo de linguagens de programação e desenvolvimento de software através da promoção de debates, produção de produtos computacionais, grupos de estudo e desafios similares a maratonas de programação. O intuito é que os integrantes do clube possam aprimorar seus conhecimentos na área de programação, agregando competências e estimulando a formação de futuros profissionais conscientes, integrados com a comunidade de especialistas na área. **Palavras-Chave:**

programação, software, computação **Justificativa:**

A programação consiste de uma atividade estimulante para o desenvolvimento do raciocínio lógico, que vem a permear muitas áreas de conhecimento. Saber programar é uma habilidade essencial nas profissões relacionadas a área de computação. Desta maneira, ao promover e incentivar os conhecimentos de programação, o projeto estimulará nos alunos e demais interessados as habilidades de resolver problemas e a trabalhar em equipe. As maratonas de programação e desafios computacionais são uma excelente forma de aprender a programar, provendo a habilidade de resolver problemas sob pressão, estimulando a criatividade, a

capacidade de trabalhar em equipe e a busca incessante por novas ou melhores soluções. Por fim, o projeto vem com o intuito de auxiliar o integrante na construção do seu conhecimento, promovendo e oferecendo a oportunidade de praticar e desenvolver mecanismos de interesse do próprio indivíduo, além de promover a autonomia através da integração com a comunidade local. **Resumo:**

Este projeto propõe ações de extensão para a continuidade do Clube de Programação, cujo objetivo trata-se de estimular práticas de estudo de linguagens de programação e desenvolvimento de software através da promoção de debates, produção de produtos computacionais, grupos de estudo e desafios similares a maratonas de programação. O intuito é que os integrantes do clube possam aprimorar seus conhecimentos na área de programação, agregando competências e estimulando a formação de futuros profissionais conscientes, integrados com a comunidade de especialistas na área. **Palavras-Chave:**

programação, software, computação **Metodologia:**

A metodologia se dará através da organização de debates e grupos de estudo sobre temas pertinentes a área de programação. Os grupos, debates e reuniões serão organizados com os estudantes interessados, em seus períodos livres de aula. Eventualmente serão realizados debates com profissionais da área em eventos abertos à comunidade. A clube de programação também organizará um desafio de programação, no estilo maratona, onde uma série de problemas devem ser resolvidos através de programação e serão premiados os destaques. O clube também buscará por competições e organizará equipes para participar de eventos como Olimpíada Brasileira de Informática e Maratona de Programação, organizadas pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC). Será realizada a criação do perfil do clube em mídias sociais e periodicamente deverão ocorrer postagens sobre a atuação do clube bem como a elaboração de conteúdos voltados a programação: publicação de resumos de artigos, indicação de artigos, dicas e técnicas de programação à comunidade interessada. Por fim, o clube também se propõe a auxiliar no desenvolvimento de softwares para solução de problemas locais. **Referências:** WINCK, João Aloísio et al. CLUBE DE PROGRAMAÇÃO NAS ESCOLAS: NOVAS PERSPECTIVAS PARA O ENSINO DA COMPUTAÇÃO. Disponível em: . Acesso em: 10 out. 2020. PIEKARSKI, Ana Elisa et al. Metodologia das maratonas de programação em um projeto de extensão: um relato de experiência. Disponível em: . Acesso em: 10 out. 2020. SOUZA JUNIOR, S; WACHOLSKI, T. V. S; CRUZ, J. V. P; VEIDZ, F. V; ZANCANARO, A; MARINI, A; WITT, D.T; MUCHALSKI, F. J. CLUBE DE PROGRAMAÇÃO - IFC/SBS. 2018. (no prelo).

#### Membros da Equipe

| Nome                        | Categoria | Função         | Departamento | Situação         | Início     | Fim        |
|-----------------------------|-----------|----------------|--------------|------------------|------------|------------|
| ANDREW DE CARVALHO DELLAMEA | DISCENTE  | Aluno Bolsista |              |                  | 01/03/2021 | 01/11/2021 |
| DIEGO TEIXEIRA WITT         | DOCENTE   | COLABORADOR(A) | CAM/SBS      | Ativo Permanente | 01/03/2021 | 01/11/2021 |
| FERNANDO JOSE MUCHALSKI     | DOCENTE   | COORDENADOR(A) | CAM/SBS      | Ativo Permanente | 01/03/2021 | 01/11/2021 |
| LUCAS DOMINGUEZ CORDEIRO    | DOCENTE   | COLABORADOR(A) | CAM/SBS      | Ativo Permanente | 01/03/2021 | 01/11/2021 |
| AIRTON ZANCANARO            | DOCENTE   | COLABORADOR(A) | CAM/SBS      | Ativo Permanente | 01/03/2021 | 01/11/2021 |

#### Discentes com Planos de Trabalho

| Nome | Vínculo | Situação | Início | Fim |
|------|---------|----------|--------|-----|
|------|---------|----------|--------|-----|

Discentes não informados

#### Ações das quais o PROJETO faz parte

| Código - Título | Tipo |
|-----------------|------|
|-----------------|------|

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão

#### Arquivos

| Descrição Arquivo                               |
|---|
| Projeto - Aplicativo modelo                     |
| Manual de utilização do Aplicativo Modelo       |
| Cartaz da III Desafio de Programação do IFC/SBS |

#### Lista de departamentos envolvidos na autorização da proposta

| Autorização               | Data Análise        | Autorizado |
|---------------------------|---------------------|------------|
| SBS - C.C.TEC INFORMATICA | 26/10/2020 19:34:40 | SIM        |