



**ANEXO I – Formulário para submissão de Projeto de Ensino**  
**Editais nº 17/2023 – IFC SRS**

**Data de entrega no DEPE: 04 / 03 / 2024**

<b>I. Identificação</b>
<b>Dados do proponente/coordenador</b>
Nome: Deivi de Oliveira Scarpari
Cargo/função: Professor EBTT – Área: Física
Endereço eletrônico (e-mail): [REDACTED]
Telefones: [REDACTED]

<b>Título do Projeto</b>
Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas 2024 ( <b>OBFEP 2024</b> )

<b>Carga horária total do projeto:</b> 80h
--

<b>Curso(s) envolvido(s):</b> Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.
--

<b>Vinculação com disciplina (s) do(s) curso(s)/área(s):</b> A <b>OBFEP</b> visa a valorização da escola pública, a melhoria do ensino e estudo das ciências, propiciando ao estudante uma forma de avaliar sua aptidão e seu interesse pela Ciência, em geral, e pela <b>Física</b> em particular. A <b>OBFEP</b> de um ponto de vista mais geral, se insere no conjunto de ações que buscam o sucesso e a permanência do estudante na escola e o desenvolvimento de práticas educativas que envolvam o maior número possível de estudantes. Visa-se, assim, com a <b>OBFEP</b> , o uso das ciências para compreensão da realidade dos alunos com a realização de atividades que estimulem sua criatividade, podendo-se citar como <b>objetivos gerais</b> : <b>a)</b> Contribuir para a melhoria da qualidade do ensino em ciências na educação básica; <b>b)</b> Promover maior inclusão social por meio da difusão da ciência; <b>c)</b> Ampliar o uso das tecnologias da informação e da comunicação com fins educacionais; <b>d)</b> Ampliar canais de colaboração entre universidades, institutos de pesquisa, sociedades científicas e escola públicas; <b>e)</b> Fomentar a integração entre escola e comunidade.  <b>Fonte:</b> <a href="https://www.sbfisica.org.br/~obfep/seja-bem-vindo-a-olimpiada-brasileira-de-fisica-das-escolas-publicas/">https://www.sbfisica.org.br/~obfep/seja-bem-vindo-a-olimpiada-brasileira-de-fisica-das-escolas-publicas/</a>
---

<b>Turma(s) envolvida(s):</b> Todas as turmas do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio.
--

<b>Quantidade de discentes envolvidos:</b> O projeto da <b>OBFEP 2024</b> é disponibilizado para todos os discentes matriculados no Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio. Sendo um projeto aplicado por meio da adesão por livre interesse, o número final do total de inscritos na <b>OBFEP 2024</b> é incerto.
--



**Local(is) e horários da realização /execução da proposta:**

O processo do credenciamento da Instituição de Ensino, da inscrição dos estudantes e do preenchimento de demais documentos solicitados pela comissão de organização da Sociedade Brasileira de Física (SBF) ocorrerão nos períodos em que o Coordenador do Projeto não estará em sala de aula.

A divulgação e o incentivo à participação na **OBFEP 2024** serão realizados pelos professores da disciplina de Física das turmas de 1<sup>as</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>as</sup> séries, durante suas aulas.

Serão realizadas atividades de orientação de estudos por meio de videoaulas gratuitas disponibilizadas no Youtube.

Serão realizados encontros de estudos extras para estudantes classificados para 2<sup>a</sup> fase da **OBFEP 2024**. A data e o horário dos aulões serão disponibilizados após sair a lista dos classificados.

**Identificação da equipe**

Nome	Categoria de participação	Carga horária semanal
Deivi de Oliveira Scarpari	Coordenador	4h
Patrick de Souza Girelli	Colaborador	1h

**II. Justificativa**

As Olimpíadas Científicas, também conhecidas como Olimpíadas de Conhecimento, são competições realizadas todos os anos com o objetivo de testar os conhecimentos e habilidades dos estudantes participantes. A participação nestas competições pode promover e despertar várias habilidades cognitivas e pessoais.

Participar da **OBFEP 2024** consistirá numa oportunidade para que os estudantes possam ampliar seus conhecimentos, possibilitar um melhor rendimento escolar, desenvolver habilidades pessoais, despertar interesse no estudo em áreas das ciências exatas e das engenharias.

**III. Objetivos Gerais e Específicos**

**Objetivo Geral:**

- Oportunizar a participação na **OBFEP 2024** aos discentes do curso técnico em agropecuária integrado ao Ensino médio.

**Objetivos Específicos:**

- Ampliar conhecimentos da disciplina de Física;
- Desenvolver habilidades pessoais na solução de problemas;
- Estimular o interesse pela área do conhecimento das ciências exatas e engenharias e suas tecnologias.
- Estimular a interpretação e resolução de problemas;
- Despertar o interesse em Olimpíadas de Conhecimento;
- Contribuir na formação integral dos discentes.

**IV. Desenvolvimento**

O presente projeto OBFEP 2024 será desenvolvido conforme descrito no cronograma de atividades deste projeto, através da livre adesão dos estudantes. Os estudantes inscritos serão orientados para estudo dos temas de Mecânica Clássica, Termofísica, Óptica Geométrica (Estudantes das 1<sup>as</sup> e 2<sup>as</sup> séries) e dos temas de Oscilações e Ondas, Eletricidade, Magnetismo, e Noções Básicas de Física Moderna e Contemporânea



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense  
Conselho Superior

(Estudantes das 3<sup>as</sup> séries). Os estudantes serão orientados a refazerem as provas das Olimpíadas de anos anteriores, seja de forma individual ou em grupo. Serão orientados a buscarem videoaulas sobre os temas, bem como será fornecido algumas indicações de referência. Serão agendados encontros para que os estudantes possam compartilhar seus conhecimentos com demais colegas participantes em períodos antes da etapa de aplicação da 1<sup>a</sup> fase, bem como da 2<sup>a</sup> fase da OBFEP 2024.

A divulgação e incentivo à participação dos estudantes na OBFEP 2024 ficará a cargo dos professores que atuam nas turmas das 1<sup>as</sup>, 2<sup>as</sup> e 3<sup>as</sup> séries. Haverá uma conscientização sobre a responsabilidade e comprometimento nos postulantes a participarem do processo, haja vista que o êxito na OBFEP 2024 requer disponibilidade de tempo e dedicação.

A OBFEP 2024 é realizada somente em duas (02) fases. A 1<sup>a</sup> fase, aplicada para todos os inscritos, geralmente é realizada no mês de agosto, na própria instituição. A Comissão da OBFEP 2024 divulgará o número mínimo de acertos necessários para o estudante ser classificado para 2<sup>a</sup> Fase até a data indicada no Calendário da OBFEP, geralmente realizada no mês de novembro. As provas da 2<sup>a</sup> Fase serão aplicadas na data indicada no Calendário da OBFEP **exclusivamente** nas Cidades-sedes da Coordenação e Sub-coordenações Estaduais Oficiais ou em locais, Centros de Aplicação (CA), definidos pelo(a) Coordenador(a) da OBFEP no estado e no Distrito Federal. No ano de 2023 o local de aplicação da 2<sup>a</sup> fase da OBFEP 2023 mais próximo de Santa Rosa do Sul foi o IFSC – Campus Criciúma.

Para acessar as questões da Olimpíada, os discentes poderão utilizar de computadores ou celulares próprios, além dos computadores disponíveis na biblioteca do Campus SRS. Se necessário poderá ser providenciado algumas cópias impressas das avaliações para estudantes que não possuam equipamentos de acesso.

### Cronograma de atividades do Projeto

Descrição da ação/meta	Duração	
	Início (mês/ano)	Término (mês/ano)
-----	Início (mês/ano)	Término (mês/ano)
Elaboração do projeto de ensino <b>OBFEP 2024</b>	03/2024	03/2024
Divulgação e incentivo à participação	03/2024	04/2024
Preparação/elaboração de materiais.	03/2024	10/2024
Credenciamento das escolas*	04/2024	06/2024
Seleção e divulgação de materiais para estudo complementar (videoaulas e demais materiais didáticos)	05/2024	07/2024
Encontros de estudos extra para preparação para 1 <sup>a</sup> fase da <b>OBFEP 2024</b> .	06/2024	07/2024
Aplicação das provas da 1 <sup>a</sup> fase*	08/2024	08/2024
Encaminhamento de documentos dos classificados para 2 <sup>a</sup> fase*	09/2024	09/2024
Encontros de estudos extra para preparação para 2 <sup>a</sup> fase da <b>OBFEP 2024</b> .	09/2024	10/2024
Provas da 2 <sup>a</sup> fase*	11/2024	11/2024
Elaboração do relatório final	11/2024	01/2024
Divulgação dos resultados da <b>OBFEP 2024</b> *	02/2025	02/2025

\*Podendo sofrer alterações conforme cronograma da **OBFEP 2024** a ser divulgado.



#### **Infraestrutura necessária**

Sala de aula, TV, internet, transporte\*\* para estudantes classificados para 2ª etapa da **OBFEP 2024**.

\*\* Em cada estado da federação existem cidades destacadas como locais de aplicação da prova de 2ª fase. Em 2023 o local de aplicação mais próximo de Santa Rosa do Sul foi o IFSC - Campus Criciúma. Acredita-se que em 2024 será neste mesmo local.

#### **Recursos financeiros**

( ) Aplica-se. Descrever os recursos financeiros com orçamento detalhado e justificado:  
( x ) Não se aplica.

#### **V. Resultados e impactos esperados**

Espera-se que os discentes:

- Tenham mais interesse e gosto pelas ciências exatas;
- Ampliem seus conhecimentos na área da Física;
- Aprendam e desenvolvam métodos de estudo além das salas de aulas;
- Aperfeiçoem seus métodos de interpretação e resolução de problemas;
- Melhores a interação em estudo de grupo;
- Adquiram gosto pela participam em olimpíadas do conhecimento.

#### **VI. Avaliação:**

A avaliação será realizada por meio de questionamentos realizados aos discentes após finalizada as fases de prova da **OBFEP 2024**, buscando verificar se houve ou não contribuição deste projeto de ensino na ampliação de seus conhecimentos na área da Física Básica.

#### **VII. Referências Bibliográficas**

OBFEP 2024. Disponível em: <<https://www.sbfisica.org.br/~obfep/>>. Acesso em: 04/mar/2024.

CADERNOS DE PROVAS OBFEP. Disponível em: <<https://www.sbfisica.org.br/~obfep/provas/>>. Acesso em: 04/mar/2024.

Proponente do projeto  
Prof. Me. Deivi de Oliveira Scarpari  
Mat. SIAPE [REDACTED]

**DATA: 04 / Março / 2024**



**PARECERES DO CAMPUS:**

**Parecer do Colegiado do curso**

Parecer:

---

---

---

---

---

---

( ) aprovado ( ) reprovado

Data e assinaturas

**Parecer do Comitê de Ensino**

Parecer:

---

---

---

---

---

---

( ) aprovado ( ) reprovado

Data e assinaturas