

**EDITAL DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SOUZA MARQUES DA FFCLSM - 2021**

A Diretora da **Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Souza Marques — FFCLSM** —, mantida pela Fundação Técnico-Educacional Souza Marques — FTESM —, com base no artigo 84, da Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e no uso de suas atribuições regimentais, torna público para os discentes interessados que se encontram abertas as inscrições para o processo seletivo dos candidatos ao Programa de Bolsas de Iniciação Científica Souza Marques (PBIC — SOUZA MARQUES), referente ao ano letivo de **2021**, no período de 01 a 22 de fevereiro de 2021.

**Rio de Janeiro, 18 de dezembro de 2020.**

---

**Profa. Lenilza Gonçalves Netto Marins**  
**Diretora da FFCLSM**

## ORIENTAÇÕES GERAIS

### 1. DAS MODALIDADES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (IC)

O **Programa de Iniciação Científica Souza Marques** prevê duas modalidades de participação: como **bolsista** e como **não-remunerada**. Ambas exigem os mesmos pré-requisitos dos candidatos, e delas se cobram as mesmas atribuições, especificadas neste edital.

### 2. DA INSCRIÇÃO

As inscrições serão realizadas **via internet**, através do **Protocolo Virtual** da Fundação Técnico-Educacional Souza Marques — FTESM — no período **de 01 a 22 de fevereiro de 2021**.

### 3. DOS OBJETIVOS DA INICIAÇÃO CIENTÍFICA

- ❖ Estimular a produção científica;
- ❖ Despertar o interesse pela atividade investigativa no processo formativo do aluno;
- ❖ Contribuir para a formação de recursos humanos para a pesquisa;
- ❖ Possibilitar maior interação entre a Graduação, a Pós-Graduação e a Extensão;
- ❖ Qualificar alunos para os programas de Pós-graduação;
- ❖ Estimular pesquisadores produtivos a envolverem estudantes de Graduação nas atividades científica, tecnológica e artístico-cultural.
- ❖ Ampliar a produção acadêmica de estudantes e professores;
- ❖ Proporcionar ao aluno, orientado por pesquisador qualificado, a aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa;
- ❖ Estimular o desenvolvimento da reflexão crítica e da criatividade, decorrentes das condições criadas pelo confronto direto com os problemas de pesquisa.

### 4. DOS CANDIDATOS

**É exigido de cada candidato:**

- ❖ Ser aluno regularmente matriculado em curso de Graduação da FTESM;
- ❖ Ter concluído integralmente o primeiro semestre curricular do seu curso até o período letivo anterior ao da inscrição;
- ❖ Possuir Coeficiente de Rendimento (C.R.) superior ou igual a 7,0 (sete) no último semestre cursado;
- ❖ Poder dedicar até 12 (doze) horas semanais às atividades de investigação científica; e
- ❖ Não exceder o máximo de dois anos em cada projeto de iniciação científica.

**Não constitui fator impeditivo à inscrição no programa** o candidato já ter participado de programa de iniciação científica e/ou monitoria na instituição, desde que tenha demonstrado interesse no campo de pesquisa e extensão e apresentado resultados, por meio de publicações em periódicos e apresentações/participações em eventos acadêmicos.

## 5. DOS PROJETOS

### O projeto deve:

- ❖ Ter sido aprovado pelos Colegiados Superiores da instituição;
- ❖ Ser inserido em linha de pesquisa do respectivo curso;
- ❖ Ser proposto por professor orientador e aluno pesquisador, em conjunto;
- ❖ Ter relevância científica, tecnológica, social, cultural ou educacional;
- ❖ Proporcionar ao aluno a aprendizagem de técnicas e métodos científicos modernos, bem como estimular o desenvolvimento do pensamento científico e da criatividade.

## 6. DO JULGAMENTO, DOS RESULTADOS E DA DURAÇÃO DOS BENEFÍCIOS

Os professores responsáveis, reunidos com a coordenação do curso, deverão compor Comissões Julgadoras para cada projeto, no sentido de avaliar os candidatos. Após análise e parecer da Coordenação do Curso e dos professores orientadores, os requerimentos serão encaminhados à Direção da Unidade Acadêmica para aprovação.

Os resultados serão divulgados a partir de **24 de fevereiro de 2021**, através do canal utilizado pelo candidato no ato da sua inscrição, e os benefícios para os candidatos aprovados na modalidade de **bolsistas** serão concedidos nos meses de **março a junho de 2021 e a partir de agosto a dezembro de 2021**.

Para ter direito à continuidade do benefício, o aluno deverá renovar a sua matrícula **no semestre de 2021/2**, efetuando o pagamento da primeira cota da semestralidade (**julho**), que deverá ser quitada integralmente.

## 7. DA CONCESSÃO E VALOR DE BOLSAS

- ❖ A quantidade de bolsas será fixada de acordo com o presente edital (ver item 12);
- ❖ As bolsas concedidas pela FTESM serão equivalentes a 20% da mensalidade do aluno, com valores correspondentes ao período de vigência do programa. Não poderá haver acúmulo da bolsa de iniciação científica com qualquer outra bolsa e/ou quaisquer outros benefícios concedidos pela FTESM;
- ❖ A carga horária semanal das atividades será de 12 (doze) horas;

- ❖ A bolsa terá a duração de dez meses, tendo seu início e término de acordo com o item 6. Para a manutenção do benefício o aluno deve renovar a matrícula, mediante apresentação da quitação integral da primeira cota da semestralidade do período subsequente;
- ❖ A bolsa será cancelada se o aluno for desligado do programa de iniciação científica, a pedido seu ou do professor orientador, por meio de requerimento formal.

## 8. DA INICIAÇÃO CIENTÍFICA VOLUNTÁRIA

Candidatos não classificados na modalidade de iniciação científica remunerada (bolsista) e que tenham interesse em participar dos projetos, poderão se candidatar às vagas destinadas aos voluntários (sem a concessão de bolsa). Para tanto, será necessário solicitar, por meio de requerimento formal, à Direção da Unidade Acadêmica proponente, autorização para participar, voluntariamente, do Programa de Iniciação Científica Souza Marques. Somente os alunos selecionados para atuar nessa condição, poderão participar regularmente dos projetos de interesse.

É importante ressaltar que serão conferidos certificados de participação no Programa de IC, aos alunos que, na condição de voluntários, cumprirem todas as atividades inerentes ao projeto que estiverem vinculados. Ratificamos que somente os alunos regularmente matriculados poderão se candidatar.

## 9. DA CERTIFICAÇÃO DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Tanto os participantes modalidade bolsistas quanto os participantes na modalidade não-remunerada terão o direito de solicitar o certificado referente ao período no qual atuaram no Programa de Iniciação Científica Souza Marques, desde que cumpridas todas as etapas, obrigações e que tenham concluído o relatório final da Iniciação Científica, sendo devidamente aprovados pelo professor orientador, com aval da Coordenação do Curso, como modo de comprovar sua experiência acadêmica.

Os certificados serão emitidos pela Secretaria Acadêmica da FTESM, através de requerimento solicitado pelo aluno, por meio do Protocolo Geral da Instituição, e expedido pela respectiva Coordenação de Curso. Na certificação constará a carga horária efetivamente cumprida durante o período de vigência no programa de Iniciação Científica.

## 10. DA ENTREGA DOS RELATÓRIOS

A entrega dos relatórios será realizada nos meses de **junho e dezembro**. Os bolsistas deverão apresentar os relatórios parcial e final, respectivamente.

## 11. DO COMPROMISSO DOS ALUNOS E ORIENTADORES COM O PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Considera-se desejável que os bolsistas apresentem relatórios semestrais contendo a participação em:

- ❖ Publicações;
- ❖ Congressos;
- ❖ Apresentação do Trabalho nas jornadas de Iniciação Científica dos cursos;
- ❖ Nos relatórios deverão constar os resultados preliminares e final, respectivamente, que serão entregues no período estabelecido no *item 10* deste edital.

## 12. DAS VAGAS

Serão oferecidas as vagas constantes do quadro abaixo:

CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
Iniciação Científica com Bolsa	4
Iniciação Científica Não-Remunerada	4
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>
CURSO DE FÍSICA	
Iniciação Científica com Bolsa	4
Iniciação Científica Não-Remunerada	2
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>
CURSO DE LETRAS	
Iniciação Científica com Bolsa	3
Iniciação Científica Não-Remunerada	5
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>
CURSO DE MATEMÁTICA	
Iniciação Científica com Bolsa	2
Iniciação Científica Não-Remunerada	4
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>
CURSO DE PEDAGOGIA	
Iniciação Científica com Bolsa	3
Iniciação Científica Não-Remunerada	3
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>
CURSO DE QUÍMICA	
Iniciação Científica com Bolsa	6
Iniciação Científica Não-Remunerada	6
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>

### 13. DAS LINHAS DE PESQUISA

CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
Saúde e Biotecnologia	Profª. Drª. Adriana da Cruz Cabral, Prof. Dr. Aike Costa da Silva, Profa. MSc. Catia Martins Leite Padilha, Profª. Drª. Liane de Castro.
Meio Ambiente e Diversidade Biológica	Prof. Dr. Aike Costa da Silva, Profª. MSc. Alicelena de Oliveira Bustamante, Prof. MSc. Fábio de Castro Verçoza, Profª. Esp. Izabel Maria Ribeiro Côrtes, Prof. MSc. Luis Henrique Pereira Barros.
Ensino de Ciências	Prof. Gustavo Di Giorgio, Profª. Esp. Izabel Maria Ribeiro Côrtes.
CURSO DE FÍSICA	
Física Nuclear Aplicada	Prof. Dr. Geovane Silva Araújo, Prof. Dr. Walsan Wagner Pereira, Prof. Dr. Mario Cesar Viegas Balthar e Prof. M.Sc Lucas Gomes Padilha Filho
Prática de Ensino de Física	Profa. M.Sc Sandra Penha de Souza Almeida, Profa. Dra. Cíntia Guimarães Ferreira, Prof. Dr. Carlos Castro. e Prof. Dr. Mario Cesar Viegas Balthar
CURSO DE LETRAS	
Clássicos da Literatura Universal	Prof. Me. Luis Felipe Castro Alencastro, Prof. Dr. Tarso do Amaral de Souza Cruz e Prof. Dr. Fábio Galera Moreira
Mídias digitais e expressão na área de Letras	Prof. Dr. Fábio Galera Moreira, Prof. Me. Luis Felipe Castro Alencastro e Prof. Dr. Raphael de Moraes Trajano
CURSO DE MATEMÁTICA	
Desenvolvimento de jogos para o Ensino da História da Matemática	Prof. Dr. Geovane Araújo e Prof. Esp. Marco Marins
CURSO DE PEDAGOGIA	
BNCC e Formação de Professores: Investigando a construção discursiva na Educação Básica	Profa. Me. Sc. Viviane da Costa Bastos
A Educação de Jovens e Adultos e suas conexões com a Educação em Direitos Humanos	Profª. Drª Maria Veronica Rodrigues da Fonseca
CURSO DE QUÍMICA	
Práticas de Ensino de Química	Prof. Dr. Delmo Santiago Vaitsman, Prof. Esp. Paulo A. Bonan
Química Básica e Meio Ambiente	Prof. Dr. Aike Costa da Silva; Prof. Dr. Marcio Gonçalves Franco; Profa. M.Sc Monique Gonçalves, Prof. M.Sc Octávio Macedo R. Neto; Profª Drª Tatiana Simões L. Maravilha.
Operações e Processos Químicos	Prof. D.Sc. Adriano Alves Passos; Prof.D.Sc. Alexandre Nelson Martiniano Carauta; Profª Drª Simone Mª Rezende; Prof. M.Sc Thiago Novotny.

Os casos omissos serão resolvidos pela Direção da FFCLSM, ouvido o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE).

**Publique-se, Certifique-se e Cumpra-se.**

**Gabinete da Senhora Diretora da Faculdade Filosofia, Ciências e Letras Souza Marques — FFCLSM—,**  
*ao décimo oitavo dia do mês de dezembro de dois mil e vinte.*

**Profa. Lenilza Gonçalves Netto Marins**  
**Diretora da FFCLSM**