



**Meninas Velozes: Cooperação Universidade-Escola para uma Educação STEAM Sensível a Gênero**

**EDITAL PARA SELEÇÃO DE 5 (CINCO) CANDIDATAS A UMA BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DE GRADUAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE OFICINAS TEMÁTICAS E/OU MODELOS FÍSICOS EM STEAM, PARA O PROJETO MENINAS VELOZES: COOPERAÇÃO UNIVERSIDADE-ESCOLA PARA UMA EDUCAÇÃO STEAM SENSÍVEL A GÊNERO, NO AMBITO DO EDITAL CNPQ/MCTI/MMULHERES N. 31/2023.**

A coordenação do Projeto Meninas Velozes: Cooperação Universidade-Escola para uma Educação STEAM Sensível a Gênero, no uso de suas atribuições legais, visando atender ao disposto no **EDITAL n.º 31/2023**, torna pública a abertura de inscrições para o processo de seleção de 5 (cinco) bolsistas de Iniciação Científica de graduação, que deseje concorrer à bolsa no referido projeto, para o desenvolvimento de oficinas temáticas e/ou modelos físicos para favorecer a aprendizagem ativa em STEAM. A bolsa tem o valor mensal de R\$ 700,00 (setecentos reais) e duração de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada por mais 12 (doze) meses. Três bolsas serão destinadas ao Distrito Federal e duas ao Rio Grande do Norte.

### **1. Público Alvo**

Mulheres estudantes de graduação em qualquer área do conhecimento.

### **2. Início das atividades**

01 de abril de 2025 – 20 horas de trabalho semanal

### **3. Plano de Trabalho**

Título: Desenvolvimento de oficinas temáticas e/ou modelos físicos para favorecer a aprendizagem ativa em STEAM

Objetivo: Utilizar conhecimentos práticos e teóricos de sua área de formação para desenvolver oficinas: interativas; que inspirem soluções criativas e inovadoras em problemas do mundo real; que promovam o entendimento e entusiasmo por tecnologia; que sejam significativas; e explorem aplicações no cotidiano. Além disto, Realizar tutoria e mentoria em STEM

Metas:

- Propor e implementar oficinas STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Arte e Matemática);
- Integrar métodos e estratégias de aprendizagem ativa a conceitos de STEAM de maneira eficaz e engajadora nas oficinas;
- Desenvolver objetos de aprendizagem (protótipos ou modelos físicos) para ampliar a experiência de aprendizagem por meio da materialização;
- Elaborar e apresentar artigo sobre métodos e estratégias de aprendizagem ativa aplicados às oficinas em evento científico e/ou de extensão.



### Meninas Velozes: Cooperação Universidade-Escola para uma Educação STEAM Sensível a Gênero

- Realizar tutoria nas atividades propostas pelos outros membros da equipe;
- Realizar mentorias, focando no desenvolvimento pessoal e orientação acadêmica das estudantes do ensino básico

#### Indicadores:

- 02 oficinas/bolsista/semestre propostas com plano de implementação apresentado
- 01 oficina/bolsista/semestre executada
- 01 artigo/bolsista/ano

#### Atividades:

1. Participação nas oficinas de capacitação. Implementação de oficinas e atividades. Elaboração da documentação das oficinas implementadas. Elaboração de relatório final.

#### Método:

Métodos projetuais que potencializam o processo criativo são utilizados para abordagens de proposição de oficinas tanto para o Ensino Fundamental, quanto para o Ensino Médio. Para o desenvolvimento das oficinas também são utilizadas estratégias com base na aprendizagem significativa, aprendizagem ativa, integração de conhecimentos em STEAM e o uso recursos digitais de apoio ao ensino-aprendizagem. As tutorias ocorrem durante as oficinas na qual o bolsista não é o responsável pela execução; As mentorias ocorrem no horário previsto para as oficinas, quando não houver oficina agendada. Os processos e produtos desenvolvidos estarão acessíveis aos usuários por meio da criação de um site do projeto.

## 4. Inscrição

As solicitações de inscrição deverão ser encaminhadas exclusivamente através do formulário <https://forms.gle/D66Bgye5MtBLuLWNA> , seguindo o calendário de cada universidade:

UnB: até às 23:59 do dia 14/02/2025

UFRN: até às 23:59 do dia 16/03/2025

*Obs: no formulário deverá ser fornecido um campo para informar o link do currículo Lattes atualizado, e campos para envio do histórico escolar e comprovação de vínculo*

As candidatas que forem selecionadas devem estar preparadas para encaminhar todos os documentos exigidos para a implementação da bolsa, no prazo informado nesse edital após a divulgação dos resultados por e-mail e pelo instagram do Programa Meninas Velozes @meninasvelozes. É de responsabilidade de cada candidata acessar diariamente seu e-mail para obter os resultados ou outras informações.



Meninas Velozes: Cooperação Universidade-Escola para uma Educação STEAM Sensível a Gênero

## 5. Da seleção

No Distrito Federal a seleção das candidatas será feita pela Coordenação do Projeto Meninas Velozes: Cooperação Universidade-Escola para uma Educação STEAM Sensível a Gênero, com a participação de professores e pesquisadores da UnB. No Rio Grande do Norte, a seleção será feita pela coordenação e diretoria da incubadora de tecnologia social Engenheiros Sem Fronteiras Natal (ESF-Natal). O processo seletivo ocorrerá em 2 etapas:

### a) Etapa 1: Análise documental e enquadramento

Essa etapa, de caráter **eliminatório**, irá examinar a documentação enviada por cada candidata. A ausência de algum dos documentos indicados na Seção 4 desse Edital e/ou o não atendimento aos requisitos, implicará no não-enquadramento da candidata e, conseqüentemente, na sua eliminação da concorrência.

### a) Etapa 2: Análise de mérito

Essa etapa, de caráter **eliminatório e classificatório**, será composta por uma entrevista. Como resultado dessa etapa, será elaborada uma lista das candidatas aprovadas, em ordem de prioridade por universidade. Apenas CINCO candidatas dessa lista fará jus à implementação da bolsa do CNPq de acordo com o número de vagas para cada local. Em caso de desistência de candidata(s) classificada(s), será convocada a seguinte da lista.

Considerando as orientações do Edital CNPq N. 31/2023, pelo menos 40% das vagas serão priorizadas para mulheres negras e/ou indígenas.

## 6. Cronogramas das universidades

UnB	
Até 14/02/2025 (23:59)	Inscrição das candidatas pelo formulário: <a href="https://forms.gle/D66Bgye5MtBLuLWNA">https://forms.gle/D66Bgye5MtBLuLWNA</a>
17/02 a 21/02/2025	Análise documental e enquadramento
24/03/2025 e 25/03/2025	Entrevista das candidatas
26/03/2025	Seleção das candidatas
27/03/2025	Homologação dos resultados pela comissão de seleção
01/04/2025	Início da vigência da bolsa na CNPq

UFRN	
Até 16/03/2025 (23:59)	Inscrição das candidatas pelo formulário: <a href="https://forms.gle/D66Bgye5MtBLuLWNA">https://forms.gle/D66Bgye5MtBLuLWNA</a>
17/03 a 21/03/2025	Análise documental e enquadramento
24/03/2025 e 25/03/2025	Entrevista das candidatas
26/03/2025	Seleção das candidatas
27/03/2025	Homologação dos resultados pela comissão de



**Meninas Velozes: Cooperação Universidade-Escola para uma Educação STEAM Sensível a Gênero**

	seleção
01/04/2025	Início da vigência da bolsa na CNPq

## 7. Das disposições finais

Toda e qualquer comunicação da candidata com a comissão de seleção deverá ser feita exclusivamente através do e-mail: [meninasvelozes@gmail.com](mailto:meninasvelozes@gmail.com)

Os casos omissos serão resolvidos pela comissão de seleção, respeitadas as cláusulas do **EDITAL CNPq n.º 31/2023**, incluindo outras retificações desse edital que porventura ocorram.

Brasília, 21 de janeiro de 2025.

### **Prof. Maura Angélica Milfont Shzu**

Coordenadora do Projeto Meninas Velozes: Cooperação Universidade-Escola para uma Educação STEAM Sensível a Gênero

### **Prof. Dianne Magalhaes Viana**

Vice-Coordenadora do Projeto Meninas Velozes: Cooperação Universidade-Escola para uma Educação STEAM Sensível a Gênero