

**TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO (TCLE)**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**  
**INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO**

**Título do Projeto:** *Educa 360 – Pesquisa e Inovação em Experiências Multissensoriais para Educação e Rede Nacional de Pesquisa e Extensão (RENACEE\_MD)*

**Pesquisadoras Responsáveis:** Débora Christina Muchaluat Saade e Luciana Cardoso de Castro Salgado.

**Instituição:** Universidade Federal Fluminense

**Contato:** (21) 3674-7302 | debora@midiacom.uff.br | (21) 999128638 | luciana@ic.uff.br

Nome do Participante: \_\_\_\_\_.

Responsável legal: \_\_\_\_\_.

Leia cuidadosamente o que se segue e pergunte sobre qualquer dúvida que você tiver. Caso se sinta esclarecido(a) sobre as informações que estão neste Termo e aceite que a adolescente sob sua responsabilidade faça parte do estudo, peço que assine ao final deste documento, em duas vias, sendo uma via para você e a outra do pesquisadora responsável pela pesquisa.

A pessoa sob sua responsabilidade está sendo convidado(a) a participar do **Hackathon Educa 360**, um evento de criação de tecnologias que faz parte do projeto de pesquisa *Educa 360 e da Rede Nacional de Pesquisa e Extensão (RENACEE\_MD)*. O *Educa 360, Pesquisa e Inovação em Experiências Multissensoriais para Educação*, é coordenado pela pesquisadora **Débora Christina Muchaluat Saade** e o **RENACEE\_MD**, coordenado pela pesquisadora **Luciana Cardoso de Castro Salgado**.

Esta pesquisa tem como objetivo compreender como o uso do robô EVA pode contribuir para o aprendizado, a criatividade e o aumento do interesse de meninas e mulheres nas Ciências Exatas, em especial, na Computação, visando uma distribuição mais diversa de gênero na Ciência Brasileira.

As atividades do evento serão realizadas de forma presencial, nas escolas participantes e nas dependências do Instituto de Computação da UFF, em 5 encontros com duração de aproximadamente 2:00h, que aconteceram entre os dias 07 de Outubro e 12 de novembro. O evento seguirá a seguinte programação:

- 1º encontro: apresentação do projeto Educa360, dos objetivos do hackathon e do robô EVA e suas funcionalidades com uma demonstração;
- 2º encontro: apresentação da abordagem de criação, organização das equipes de alunas/professores para o Hackathon e início dos trabalhos no projeto da aplicação para o robô Eva;

- 3o. encontro: apresentação da linguagem de programação EvaML e do simulador EvaSIM;
- 4o. encontro: continuidade no desenvolvimento dos projetos pelos grupos;
- 5o. encontro: finalização do desenvolvimento dos projetos pelos grupos com execução de cada projeto no robô.

Durante os encontros serão coletadas as percepções e conhecimentos adquiridos pelas participantes por meio de questionários, entrevistas, fotos e vídeos dos encontros.

De forma a mitigar desconfortos como cansaço, aborrecimento ou outros sentimentos durante a resposta ao questionário ou entrevista, utilizamos um conjunto de perguntas fechadas e abertas a fim de otimizar o tempo dos participantes, focando em questões relevantes ao nosso estudo. Além disso, todas são de cunho opcional, podendo o participante responder ou não, caso não se sinta confortável.

As informações obtidas serão tratadas com confidencialidade e armazenadas de forma segura por um período de 1 ano após esta data ou até a conclusão do trabalho escrito. Todos os dados coletados serão utilizados exclusivamente para fins de pesquisa, garantindo o sigilo das informações pessoais.

Caso a participante se sinta desconfortável por qualquer motivo que seja, poderá não responder ou até mesmo cancelar a participação nas atividades sem nenhuma necessidade de explicaçāo a esta pesquisadora ou a qualquer outra parte relacionada a esta pesquisa. Caso ocorra a interrupção da atividade, todo dado coletado relacionado a ela será completamente apagado e não entrará para a análise dos dados da pesquisa.

Os benefícios esperados para a participante incluem o desenvolvimento de habilidades relacionadas ao pensamento computacional e o aumento do interesse pela área de Computação. A comunidade também terá como benefício os eventuais produtos educacionais produzidos pelas pessoas participantes durante o evento.

=====

Os Comitês de Ética em Pesquisa (CEPs) são compostos por pessoas que trabalham para que todos os projetos de pesquisa envolvendo seres humanos sejam aprovados de acordo com as normas éticas elaboradas pelo Ministério da Saúde.

A avaliação dos CEPs leva em consideração os benefícios e riscos, procurando minimizá-los e busca garantir que os participantes tenham acesso a todos os direitos assegurados pelas agências regulatórias. Assim, os CEPs procuram defender a dignidade e os interesses dos participantes, incentivando sua autonomia e participação voluntária. Procure saber se este projeto foi aprovado pelo CEP desta instituição. Em caso de dúvidas, ou querendo outras informações, entre em contato com o Comitê de Ética da Faculdade de

Medicina da Universidade Federal Fluminense (CEP FM/UFF), por e.mail ou telefone, de segunda à sexta, das 08:00 às 17:00 horas:

Celular/Whatsapp: (21) 99769-8644, Telefone fixo: (21) 2629-9310

E-mail: etica.ret@id.uff.br

Eu, \_\_\_\_\_, declaro ter sido informado(a) sobre os objetivos e procedimentos do projeto de pesquisa acima descrito e concordo que o(a) participante \_\_\_\_\_ participe voluntariamente desta pesquisa.

Niterói, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2025.

---

(nome e assinatura do responsável)

---

Débora Christina Muchaluat Saade  
Pesquisadora responsável

---

Luciana Cardoso de Castro Salgado  
Pesquisadora responsável