



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
LABORATÓRIO DE PRÁTICAS DE SOFTWARE

Rua: Aprígio Veloso, nº 882,  
Bairro Universitário, Campina Grande, PB.  
CEP: 58429-900 - Tel.: 2101-1429

## TERMO DE ASSENTIMENTO

Caro Responsável/Representante Legal:

Estamos convidando o aluno menor sob sua responsabilidade,

\_\_\_\_\_ a participar da pesquisa “Aplicações da Robótica Educacional para o Desenvolvimento do Pensamento Computacional no Contexto da Educação Básica” e que está sob a responsabilidade da pesquisadora Isabelle Maria Lima de Souza.

Queremos saber o quanto a Robótica Educacional ajuda os alunos da Educação Básica a resolverem problemas e a aprenderem disciplinas como matemática, física, química e demais disciplinas que estudam em suas escolas.

Pedimos seu consentimento para que este aluno de menor sob sua responsabilidade participe da pesquisa, mas caso não queira é um direito seu e não terá nenhum problema em não consentir. Os alunos que irão participar desta pesquisa têm de 11 a 17 anos de idade.

A pesquisa será feita na Escola (**Nome da Escola**) onde o aluno estuda, e para isso será necessário:

- Realização de atividades práticas com Robótica Educacional, durante 1 (um) bimestre, com aplicação de questionários e testes com alunos e professores;
- Acesso ao desempenho escolar (notas) dos alunos antes e durante as atividades práticas com Robótica Educacional.

Nas atividades, usaremos kits de robótica, computadores ou notebooks, papel, lápis, régua, materiais considerados seguros, mas é possível que os alunos não se sintam confortáveis em participar das atividades e em responder aos questionários e testes. Mas há coisas boas que podem acontecer, como a melhora do desempenho dos alunos nas atividades escolares e o despertar para uma futura formação Universitária.

Gostaríamos de deixar claro que a participação é voluntária e que você poderá retirar seu consentimento, se assim achar melhor. Isso NÃO causará penalização ou prejuízo de qualquer natureza para você ou para o aluno sob sua responsabilidade. Não será cobrado nada, não haverá gastos e não estão previstos ressarcimentos ou indenizações.

Ninguém saberá que o aluno estará participando da pesquisa; não falaremos a outras pessoas, nem daremos a estranhos as informações que obtermos. Os resultados da pesquisa irão ser publicados na dissertação de mestrado da pesquisadora responsável, periódicos e revistas científicas, mas sem identificar os alunos que participaram.

Desde já, agradecemos a atenção e a participação e colocamo-nos à disposição para maiores informações. Você ficará com uma via deste Termo e, em caso de dúvida(s) e outros esclarecimentos sobre esta pesquisa, você poderá entrar em contato com a pesquisadora principal: Isabelle Maria Lima de Souza, Rua Rosa Farias Dantas, 124, Casa B, Novo Cruzeiro, Campina Grande (PB), tel. (83) 99624-1326.

Caso sinta que o menor sob sua responsabilidade foi prejudicado por participar desta pesquisa, poderá recorrer ao Comitê de Ética em Pesquisas com Seres Humanos – CEP, do Hospital Universitário Alcides Carneiro - HUAC, situado a Rua: Dr. Carlos Chagas, s/ n, São José, CEP: 58401 – 490, Campina Grande-PB, Tel: 2101 – 5545, E-mail: cep@huac.ufcg.edu.br; Conselho Regional de Medicina da Paraíba e a Delegacia Regional de Campina Grande.

---

### **CONSENTIMENTO PÓS INFORMADO**

Eu \_\_\_\_\_ portador do RG nº: \_\_\_\_\_ confirmo que Isabelle Maria Lima de Souza me explicou os objetivos da pesquisa, portanto, concordo em dar meu consentimento para o referido menor participar como voluntário e aceito participar da pesquisa “Aplicações da Robótica Educacional para o Desenvolvimento do Pensamento Computacional no Contexto da Educação Básica”.

Entendi as coisas ruins e as coisas boas que podem acontecer. Entendi que posso dizer “sim” e participar, mas que, a qualquer momento, posso dizer “não” e desistir e que ninguém vai ficar com raiva de mim. Os pesquisadores tiraram minhas dúvidas e ficou claro como a pesquisa irá acontecer.

Recebi uma cópia deste termo de assentimento, li e concordo em participar da pesquisa.

Campina Grande - PB, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

---

(Assinatura responsável ou representante legal)

Eu, \_\_\_\_\_ (nome do membro da equipe que apresentar o Termo de Assentimento) obtive de forma apropriada e voluntária o consentimento do sujeito da pesquisa ou representante legal para a participação na pesquisa.

---

(Assinatura do membro da equipe que apresentar o Termo de Assentimento)

---

(Identificação e assinatura do pesquisador responsável)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
LABORATÓRIO DE PRÁTICAS DE SOFTWARE  
Rua: Aprígio Veloso, nº 882,  
Bairro Universitário, Campina Grande, PB.  
CEP: 58429-900 - Tel.: 2101-1429

## TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Você está sendo convidado(a) a participar como voluntário de uma pesquisa cujo título é “*Aplicações da Robótica Educacional para o Desenvolvimento do Pensamento Computacional no Contexto da Educação Básica*” e que está sob a responsabilidade da pesquisadora Isabelle Maria Lima de Souza, aluna de mestrado do programa de Pós-Graduação em Computação da UFCEG.

Após ser esclarecido(a) sobre as informações a seguir, no caso de aceitar fazer parte do estudo, assinie ao final deste documento, que está em duas vias. Uma delas é sua e a outra é do pesquisador responsável. Em caso de recusa, você não será penalizado(a).

O objetivo da pesquisa é analisar o desenvolvimento das habilidades relacionadas ao Pensamento Computacional no decorrer de atividades com Robótica Educacional no contexto da Educação Básica e suas relações com o aprendizado das ciências do currículo. Segundo Wing (2006), o Pensamento Computacional é um conjunto de habilidades desenvolvidas ao estudar conteúdos da Ciência da Computação, mas que favorecem todas as pessoas em atividades de resolução de problemas, competência fundamental para formação de estudantes segundo os Parâmetros Curriculares Nacionais. Os resultados auxiliarão na verificação dos efeitos que a Robótica Educacional causam nas habilidades relacionadas à resolução de problemas e, conseqüentemente, no aprendizado dos componentes curriculares da Educação Básica.

Para a realização da pesquisa na Instituição de Ensino, poderá ser necessário:

- Realização de atividades práticas com Robótica Educacional, com aplicação de questionários e testes com alunos e professores;
- Acesso ao desempenho escolar (notas) dos alunos nas disciplinas, antes e durante as atividades práticas com Robótica Educacional.

Todas as informações fornecidas, obtidas e utilizadas na análise desta pesquisa serão tratadas de forma sigilosa. Os riscos envolvidos nesta pesquisa incluem os alunos se sentirem desconfortáveis em participar das atividades e em responder os questionários e testes. Caso isso ocorra, cada aluno poderá se ausentar, assim como parar de responder os questionário e teste, após receberá auxílio necessário. Os benefícios desta pesquisa envolvem a identificação a partir de um estudo baseado no método científico, de habilidades do Pensamento Computacional desenvolvidas com ajuda da Robótica Educacional e, por conseqüência, o entendimento dos impactos que ela proporciona na capacidade de resolução de problemas dos alunos da Educação Básica. Podendo auxiliar na identificação de elementos que motive e/ou reconduza práticas pedagógicas com Robótica Educacional, de tal modo a estimular nos alunos as habilidades do Pensamento Computacional, e assim contribuir com o ensino da Instituição. Os resultados serão publicados na dissertação de mestrado da pesquisadora responsável, periódicos e revistas científicas, mas sem identificar os alunos que participaram.

O contato com a pesquisadora pode ser realizado por e-mail [isabellemaria@copin.ufcg.edu.br](mailto:isabellemaria@copin.ufcg.edu.br) ou no endereço Rua Aprígio Veloso, 882 - Universitário, Campina Grande – PB. Caso a pesquisa não esteja sendo realizada da forma esperada ou que prejudique os sujeitos de sua Instituição de alguma forma, você pode entrar em contato com o Comitê de Ética em Pesquisa do Hospital Universitário Alcides Carneiro - CEP-HUAC pelo telefone (83) 2101 - 5545 entre segunda e sexta-feira das 07h00 às 17h00 ou pelo e-mail [cep@huac.ufcg.edu.br](mailto:cep@huac.ufcg.edu.br).

## CONSENTIMENTO DE PARTICIPAÇÃO DO SUJEITO

Concordo em participar do presente estudo como sujeito. Fui devidamente informado(a) e esclarecido(a) sobre a pesquisa, os procedimentos nela envolvidos, assim como os possíveis riscos e benefícios decorrentes de minha participação. Foi-me garantido que posso retirar meu consentimento a qualquer momento, sem que isto leve a qualquer penalidade ou interrupção de meu acompanhamento.

Dados do participante da pesquisa	
Nome:	
RG:	CPF:

Telefone:

Email:

Campina Grande, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2018.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do participante da pesquisa

\_\_\_\_\_  
Assinatura da pesquisadora