O JOGO CIENTÍFICO DE TATIANA SAMPAIO

Leonardo Bimmel da Silva[1]
Karol Sofia Ceratti Roznieski[2]
Polyana Leticia Martini Gomes[3]
Marcos Ronaldo Melo Cavalheiro[4]
Lori Ronaldo Flores Machado Filho[5]

Instituição: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul

Modalidade: Relato de Extensão

Eixo Temático: Tecnologias da Informação e Comunicação

1. Introdução:

Mesmo com o número de mulheres cientistas crescendo nos últimos anos. De acordo com o CNPq, mulheres constituem cerca de 43,7% das pesquisadoras no Brasil. São poucas as mulheres em cargos de liderança, tanto na ciência como fora dela (MULHERES CIENTISTAS, 2023). Dessa forma, mesmo com essa significativa participação das mulheres na ciência, há uma visível desigualdade de oportunidades e reconhecimento que afeta a valorização feminina nessas áreas científicas.

Com objetivo de estabelecer paz às pessoas e entre outros aspectos, a ONU desenvolveu os ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável), com meta de conclusão até o ano de 2030 (ONU). Destacando o ODS 5, referente a igualdade de gênero, foi então concebido um jogo intitulado "Tatiana Sampaio - As mentes por trás da Cura" que procura compartilhar os feitos acadêmicos e científicos de um dos destaques da lista "Forbes Mulheres Mais Poderosas de 2026" (KRUNFLI, 2026), a fim de evidenciar a importância e presença feminina na ciência.

O atual estudo foi feito por alunos e bolsistas do "Programe O Seu Futuro", Projeto de Extensão que oferece oficinas de ensino computacional para estudantes de escolas públicas.

[1] Bolsista de Extensão da UNIJUÍ
[2] Estudante do Ensino Fundamental
[3] Estudante do Ensino Fundamental
[4] Professor Coordenador da UNIJUÍ
[5] Professor Extensionista da UNIJUÍ

Os temas abordados em laboratório são, majoritariamente, baseados nos ODS, com objetivo de enriquecer o pensamento crítico e empático dos alunos quanto ao desenvolvimento da sociedade e da população. Sendo que todas as aulas são ministradas pela Criatec (Incubadora de Empresas de Inovação Tecnológica Unijuí).

2. Procedimentos Metodológico:

Para desenvolvimento do jogo e do artigo, a metodologia foi baseada em pesquisas bibliográficas, a fim de compreender a trajetória e realizações de Tatiana Sampaio. Durante diversas aulas foi desenvolvido um pensamento lógico para a criação de um jogo educativo funcional. Desde a idealização de cenários e personagens, até o sistema de pontos e organização do jogo.

Por meio da análise de artigos e conteúdos informativos, se tornou possível compreender a importante atuação científica de Tatiana Sampaio para a sociedade, com seus estudos envolvendo a polinaminina (KRUNFLI, 2026). Assim, com fundamentação teórica e aplicação prática, se efetivou a construção de um recurso educativo que poderá auxiliar na valorização da presença feminina na ciência.

3. Resultados e Discussões

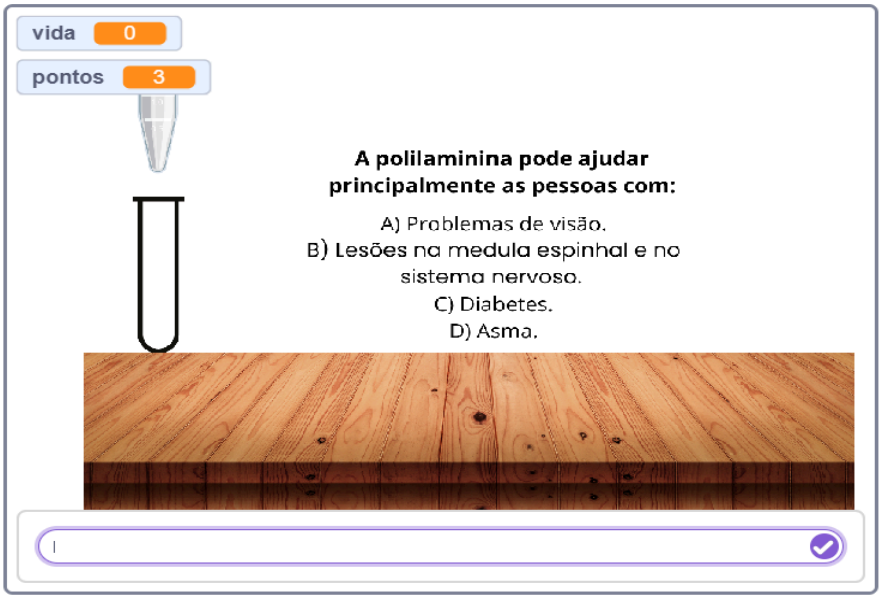
O jogo intitulado “Tatiana Sampaio - As mentes por trás da Cura” foi idealizado como uma ferramenta de apoio à educação científica, tendo como objetivo principal valorizar as conquistas acadêmicas e científicas de Tatiana Sampaio e trabalhar a conscientização sobre atuação feminina na ciência. Com a ideia de destacar os relevantes feitos da cientista no meio.

Figura 1 - Página inicial do jogo.



Fonte: Autor, 2026

Figura 2 - Jogo



Fonte: Autor, 2026

O jogo foi pensado para utilizar elementos visuais que sejam atrativos para o público, sem desvalorizar os conteúdos educativos. Na tela inicial (Figura 1), destaque para o nome de Tatiana Sampaio, acompanhado de elementos visuais característicos da área da saúde e da pesquisa científica, como alguns instrumentos laboratoriais e o símbolo da medicina. Tudo isso acompanhado dos botões de início e instruções, que acabam por influenciar o jogador a interagir com a proposta.

Durante a jogatina (Figura 2), o jogador passa por um ambiente que simula uma mesa de laboratório, no qual irá interagir com diversas perguntas relacionadas às pesquisas e vida da cientista. A dinâmica do jogo é baseada em questões de múltipla escolha, com conceitos associados à área de atuação de Tatiana Sampaio, como estudos envolvendo a polinaminina (KRUNFLI, 2026). O sistema de pontuação pensado para o jogo acaba criando uma experiência dinâmica, além de permitir que o jogador visualize seu progresso conforme avança nas questões.

Dessa forma, com o nome da cientista Tatiana Sampaio como referência, o jogo busca valorizar a presença feminina na ciência por meio de exemplos concretos de atuação profissional e acadêmica. Sendo assim, essa ação se caracteriza como um planejamento educativo para a conscientização e incentivo à participação e valorização feminina em todas as áreas do conhecimento científico.

4. Conclusão

Em um cenário com muitos desafios relacionados à desigualdade de oportunidades, reconhecimento e ocupação de espaços de liderança, o jogo “Tatiana Sampaio - As mentes por trás da Cura” apresenta-se como uma estratégia educativa poderosa, utilizando de uma abordagem interativa e acessível para valorizar a trajetória de uma cientista brasileira de

destaque. Iniciativas como essa, que promovem visibilidade e incentivo, tornam-se fundamentais para a construção de um ambiente mais equitativo.

Com elementos visuais e dinâmicas que estimulam o aprendizado, o jogo não auxilia apenas na disseminação de conhecimento, mas no fortalecimento feminino na ciência. Dessa forma, a proposta reforça que o uso de recursos digitais aliado à educação pode ser uma poderosa ferramenta de transformação social, incentivando uma participação ativa de mulheres e meninas no meio científico, além de colaborar para uma sociedade mais justa e igualitária.

5. Referências

KRUNFLI, Mariana. Tatiana Sampaio, pesquisadora da polilaminina: "hoje tenho reconhecimento, mas nem sempre foi assim". Forbes Brasil, 02 mar. 2026. Disponível em: <https://forbes.com.br/forbes-mulher/2026/03/tatiana-sampaio-pesquisadora-da-polilaminina-hoje-tenho-reconhecimento-mas-nem-sempre-foi-assim/>. Acesso em: 30 ago. 2026.

MULHERES cientistas e seus desafios. Instituto Federal de São Paulo, 10 fev. 2023. Disponível em: <https://www.ifsp.edu.br/noticias/3544-mulheres-cientistas-e-seus-desafios>. Acesso em: 30 ago. 2026.