



QUIZ ENERGIA AMIGA: AÇÕES EM FEIRAS E EVENTOS

Caroline Daiane Raduns¹
Diane Meri Weiller Johann²
Fernanda da Cunha Pereira³
Gisele Morgana Lopes Dos Santos⁴
Letícia Laís Braun Elias⁵
Taciana Paula Enderle⁶

Instituição: Universidade Regional do noroeste do Estado do Rio Grande do Sul –
UNIJUI

Modalidade: Relato de Extensão

Eixo Temático: Ciências básicas para o desenvolvimento sustentável

O papel da universidade é o de estimular o hábito de duvidar, criticar, formular hipóteses e conseqüentemente promover a democracia social (TAVARES DOS SANTOS, 1998 apud FRANTZ; SILVA, 2002). Os avanços obtidos são essenciais, não somente para a evolução da educação superior, mas de forma ampliada, pois os sujeitos que se aproximam do ambiente universitário são estimulados ao pensamento crítico e à inovação (ANDERY, 2017), sendo a inovação e o desenvolvimento a partir da universidade, fruto do ensino, da pesquisa e da extensão. O presente relato tem foco na extensão universitária e tem o objetivo de apresentar as ações e os potenciais do projeto de extensão Energia Amiga, promovido pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - UNIJUI. O Projeto é uma iniciativa que busca a construção do conhecimento e reitera o compromisso com o desenvolvimento regional sustentável, através da prática da cidadania.

O tema energia faz parte da gênese do projeto, mas a cada ano assuntos são incrementados às ações. No primeiro ano de projeto, em 2018, as ações foram direcionadas para o assunto Segurança em Eletricidade. Em 2019 o principal fio condutor foi a eficiência energética. Já em 2020 e 2021 as atividades abordaram a logística reversa de resíduos tecnológicos em cidades e comunidades sustentáveis. Em 2022 as ações focaram na temática: cidades e comunidades sustentáveis, a partir de um sistema energético confiável, sustentável e moderno. O ano de 2023 tem como principal linha a

¹ Docente da Unijui, caroline.raduns@unijui.edu.br.

² Docente da Unijui, diane.johann@unijui.edu.br.

³ Docente da Unijui, fernanda.cunha@unijui.edu.br.incluindo e-mail.

⁴ Estudante de Graduação da Unijui, gisele.morgana@sou.unijui.edu.br.

⁵ Estudante de Graduação da Unijui, leticia.elias@sou.unijui.edu.br.

⁶ Docente da Unijui, taciana.enderle@unijui.edu.br.

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



promoção da educação ambiental, a partir das temáticas água, energia e cidades e comunidades sustentáveis

O público-alvo do projeto é dividido em duas linhas, sendo uma delas os estudantes do ensino básico e outra o público de feiras, eventos, mostras e campanhas pontuais. Este texto foi construído com base no relato das ações planejadas e realizadas em eventos e feiras. Este tipo de ação requer a adoção de estratégias que cativem rapidamente o público que está visitando o evento, tenha um tempo de interação adequado e consiga unir as diversas faixas etárias. Nesse sentido, foi desenvolvido um jogo, que propõe aos participantes testarem seus conhecimentos sobre sustentabilidade, resíduos tecnológicos e energia. O jogo está organizado em formato de quiz, e faz uso de um equipamento que permite a integração de até 5 jogadores em um mesmo momento. O jogo foi nomeado de Quiz do Energia Amiga.

O desenvolvimento do jogo iniciou com o projeto de um equipamento eletroeletrônico que organiza a participação dos jogadores. Este equipamento possui 5 botoeiras, as quais, quando acionadas, acendem uma lâmpada. A Figura 1 apresenta o equipamento.

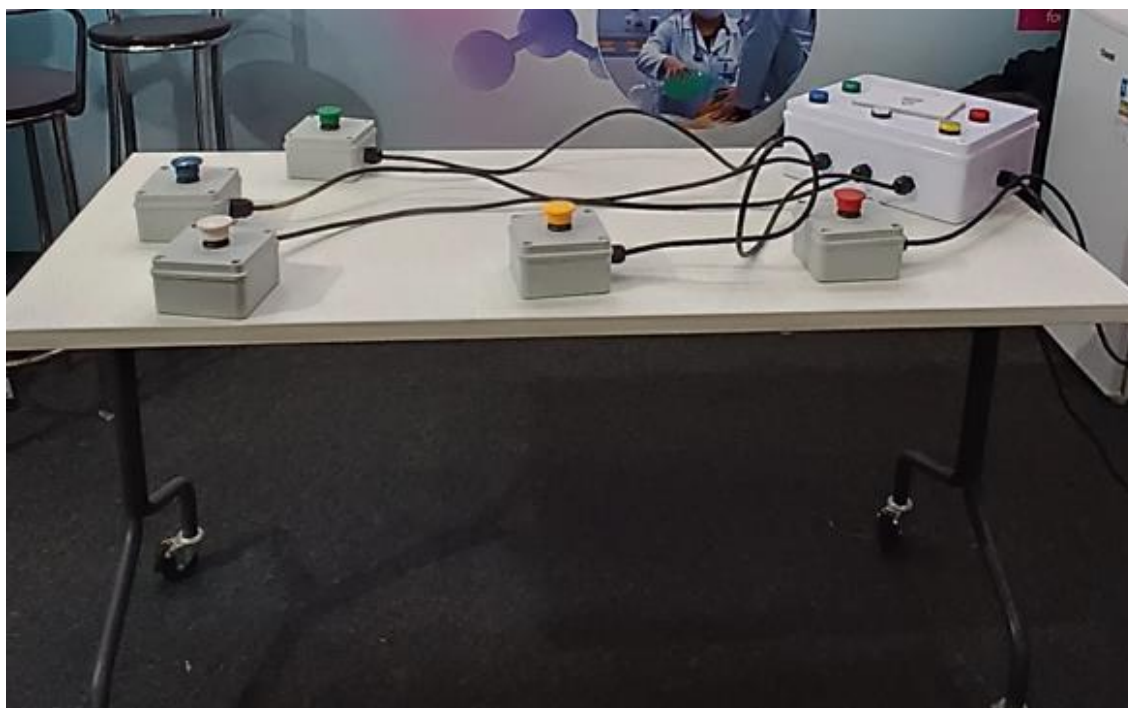


Figura 1 – Equipamento do jogo

O segundo passo foi confeccionar questões sobre o tema do jogo. As questões foram desenvolvidas com base nos livros da coleção Descobrendo a Eletricidade, Volume 1 e 2,

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



que fazem parte das produções do projeto Energia Amiga. A coleção de livros foi impressa e, também está disponível, em formato e-book, no site da Editora da Unijuí.

O jogo foi planejado considerando as seguintes regras:

- O jogo possui 6 rodadas, ou seja, são realizadas 6 perguntas.
- A cada jogo podem participar de 2 a 5 jogadores.
- A cada rodada, o jogador que acionar a botoeira de forma mais rápida pode responder à questão. Caso o jogador não acertar a resposta, uma nova rodada com a mesma pergunta é realizada com os demais jogadores.
- Ao final das rodadas, incluindo 6 questões, o jogador destaque, com o maior número de questão respondidas corretamente, é o vencedor. O vencedor recebe um brinde, sendo um livro da coleção Descobrimo a Eletricidade ou uma garrafa squeeze do Projeto Energia Amiga.

Durante o primeiro semestre de 2023, o projeto Energia Amiga realizou o Quiz do Energia Amiga em dois eventos. A primeira participação foi na Feira do Livro de Santa Rosa/RS, que ocorreu entre os dias 06 e 11 de julho de 2023, na Praça Bandeira e seus arredores. A segunda participação foi no Encontro Estadual de Hortigranjeiros, realizado entre os dias 09 e 13 de agosto de 2023, no Parque de Exposições Parque de Exposições Alfredo Leandro Carlson, em Santa Rosa/RS. As Figuras 2 A 4 apresentam as atividades desenvolvidas nos dois eventos.



Figura 2: Material para distribuição aos participantes.

7ª MoEduCiTec

Mostra Interativa da Produção Estudantil
em Educação Científica e Tecnológica

1ª Mostra de Extensão Unijuí

O Protagonismo Estudantil em Foco

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



Figura 3: Público participando do quiz durante a Feira do Livro de Santa Rosa.



Figura 4: Público recebendo o brinde de participação durante o Encontro Estadual de Hortigranjeiros em Santa Rosa.

O Quiz Energia Amiga atende positivamente as demandas relacionadas a metodologia de intervenção com o público, pois tem o poder de rapidamente cativar os visitantes dos eventos, tem um tempo de interação adequado e consegue unir as diversas faixas etárias. A partir do jogo, o público-alvo tem a capacidade de pensar sobre suas atitudes e os impactos gerados no mundo em que vivem. Mas o resultado não está apenas na reflexão que o público-alvo realiza, mas também no processo de ensino e aprendizagem dos estudantes do ensino superior que compõem o grupo do projeto. A vivência com as diferentes realidades, estimula o estudante a pensar sobre suas responsabilidades na proposição de projetos e soluções, bem como no desenvolvimento de competências.

Palavras-chave: Educação ambiental. Energia. Jogo.

Referências:

ANDERY, M. A. P. A. **Aula Pública: Universidade e sociedade: o que uma deve esperar da outra? (Part. 1)**. São Paulo: Opera Mundi, 2017. 17 min. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=21EsMNRHsK0>>.

FRANTZ, W., SILVA, E. W. **As Funções Sociais da Universidade: O Papel da Extensão e a Questão das Comunitárias**. Ijuí: Editora Unijuí, 2002.