

Projetos de extensão desenvolvidos em uma instituição de ensino e sua relação com a segurança alimentar

Extension projects developed in an educational institution and their relation with food safety

Proyectos de extensión desarrollados en una institución educativa y su relación con la seguridad alimentaria

Cíntia Guarienti¹
Alexander Cenci²

RECEBIDO EM 10/02/2023
ACEITO EM 11/03/2024

RESUMO

A segurança alimentar refere-se à acessibilidade de toda população aos alimentos, conforme consta nos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). As instituições de ensino podem contribuir de maneira significativa com a construção do conhecimento acerca deste assunto, por meio de diferentes atividades. O objetivo desse trabalho foi verificar como a segurança alimentar é abordada em projetos de extensão desenvolvidos no Instituto Federal Farroupilha (IFFar). Realizou-se uma busca no sistema institucional, utilizando-se como indicadores: o tipo de ação (projeto); área temática (Sociais – segurança alimentar e nutricional) e ano (2020, 2021 e 2022). Uma maior indicação dos ODS foi observada nos projetos de 2022, sendo que o ODS 2 (fome zero e agricultura sustentável) foi o mais mencionado. Nesse sentido, percebe-se que as ações de extensão, por meio de instituições de ensino, podem fomentar a segurança alimentar,

¹ Instituto Federal Farroupilha, *Campus* Santo Augusto, Santo Augusto, RS, Brasil.
cintia.guarienti@iffarroupilha.edu.br – <https://orcid.org/0000-0002-6611-0750>

² Secretaria Estadual da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação do RS; Centro Estadual de Diagnóstico e Pesquisa em Alimentos e Bebidas, Caxias do Sul, RS.
alexander-cenci@agricultura.rs.gov.br – <https://orcid.org/0000-0001-7800-4800>

reforçando a importância da intersetorialidade na busca por políticas públicas mais adequadas.

PALAVRAS-CHAVE: desenvolvimento sustentável; fome; ciências agrárias.

ABSTRACT

Food security refers to the accessibility of food to the entire population, and is included in the Sustainable Development Goals (SDGs). Educational institutions can contribute significantly to the construction of knowledge on this subject, through different activities. The objective of this work was to evaluate how food security is addressed in extension projects developed at the Instituto Federal Farroupilha (IFFar). For the research, a search was carried out in the institutional system, using as indicators: the type of action (project); thematic area (Social – food and nutritional security) and year (2020, 2021 and 2022). A greater indication of the SDGs was observed in the 2022 projects, with SDG 2 (zero hunger and sustainable agriculture) being the most mentioned. In this sense, it is clear that extension actions, through educational institutions, can promote food security, reinforcing the importance of intersectorality in the search for more appropriate public policies.

KEYWORDS: development goals; hunger; agricultural sciences.

RESUMEN

El La seguridad alimentaria se refiere a la accesibilidad de los alimentos a toda la población, y está incluida en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Las instituciones educativas pueden contribuir significativamente a la construcción de conocimientos sobre este tema, a través de diferentes actividades. El objetivo de este trabajo fue evaluar cómo se aborda la seguridad alimentaria en proyectos de extensión desarrollados en el Instituto Federal Farroupilha (IFFar). Para la investigación se realizó una búsqueda en el sistema institucional, utilizando como indicadores: el tipo de acción (proyecto); área temática (Social – seguridad alimentaria y nutricional) y año (2020, 2021 y 2022). Se observó una mayor indicación de los ODS en los proyectos de 2022, siendo el ODS 2 (hambre cero y agricultura sostenible) el más mencionado. En este sentido, es claro que las acciones de extensión, a través de las instituciones educativas, pueden promover la seguridad alimentaria, reforzando la importancia de la intersectorialidad en la búsqueda de políticas públicas más adecuadas.

PALABRAS CLAVE: desarrollo sostenible; hambre; ciencias agrícolas.

A segurança alimentar está entre as prioridades nos programas da Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) e visa o direito, de forma permanente e sustentável, a uma alimentação adequada e saudável (FAO, 2023). Somado a isso, a Organização das Nações Unidas e seus parceiros buscam alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), que são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade (NAÇÕES UNIDAS BRASIL, 2021).

Neste sentido, entende-se que as ações vinculadas a projetos de extensão de instituições de ensino podem representar ferramentas importantes para a construção do conhecimento e a compreensão sua relação com a sociedade. Neste contexto, esse trabalho teve como objetivo realizar uma busca dos projetos de extensão que abordam a segurança alimentar, no IFFar, e a sua relação com os ODS.

Para isso, foi realizada uma busca no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), do Instituto Federal Farroupilha (IFFar), utilizando-se como indicadores: ano, tipo de ação e área temática. O tipo de ação foi fixado em “projeto” e a área temática foi “Sociais – Segurança alimentar e nutricional”. A busca foi realizada para os projetos de extensão cadastrados nos anos de 2020, 2021 e 2022. Além da relação de cada projeto aos ODS, também se registrou o título do projeto, o público-alvo da pesquisa e o status de desenvolvimento do projeto. A relação de cada ODS esta disponível no Instituto de Pesquisas Econômicas e Aplicadas (IPEA, 2024).

A etapa seguinte da pesquisa consistiu em nova busca no SIGAA, retirando-se o indicador de área temática “Sociais – Segurança alimentar e nutricional”. Buscou-se, assim, identificar se outros projetos de extensão cadastrados nos anos de 2020, 2021 e 2022, possuíam relação com a temática Segurança Alimentar e Nutricional. Utilizou-se como critério de enquadramento, a relação

do projeto com uma ou mais das cinco metas brasileiras prevista no ODS 2 (Fome zero e agricultura sustentável) (IPEA, 2024). Nessa etapa, todos os projetos de extensão cadastrados no SIGAA foram analisados, individualmente, de modo a identificar sua relação com as referidas metas do ODS 2. A coleta dos dados consistiu em verificar com que frequência as metas previstas no ODS 2 foram vinculadas aos projetos.

A relação dos projetos de extensão desenvolvidos no IFFar, com a temática “segurança alimentar e nutricional” pode ser observado na Tabela 1. Foram analisados cinco projetos de extensão em 2020, dois em 2021 e cinco em 2022.

TABELA 1 – Projetos de extensão cadastrados no sistema SIGAA, do IFFar, nos anos de 2020, 2021 e 2022, referente a temática “segurança alimentar e nutricional”.

Título do projeto	Público-alvo	ODS	Status do projeto
Ano de 2020			
Horta comunitária: "HORT'ALICES" - Aproveitamento dos espaços ociosos para o cultivo de hortaliças e plantas medicinais no incentivo à produção orgânica e no reaproveitamento de resíduos orgânicos	Membros do grupo OrganicUs Missões	3, 12 e 15	Concluído
Horta comunitária: acolhimento e integração de imigrantes haitianos, segurança alimentar e nutricional	Imigrantes haitianos, Comunidade escolar da rede municipal	Não mencionado	Concluído
Produção de mudas e sementes olerícolas	Famílias em situação de pobreza atendidas pelo CRAS, Santo Augusto, RS	Não mencionado	Concluído

Assistência técnica ao laticínio do assentamento Santa Maria do Ibicuí em Manoel Viana/RS	Cooperados da COMAV do Assentamento Santa Maria do Ibicuí, Manoel Viana, RS.	8, 10 e 12	Em execução
Alimentação saudável: lição para aprender na escola	Estudantes de ensino fundamental, instituições de ensino da cidade de São Vicente do Sul, RS	Não mencionado	Cancelado
Ano de 2021			
Projeto horta comunitária bairro Indubras - Santo Ângelo	Moradores do Bairro Indubras	2	Concluído
Biodiversidade e alimentação	Famílias urbanas e periurbanas em situação de vulnerabilidade social; povos indígenas	1, 2, 3, 10 e 12	Concluído
Ano de 2022			
Capacitação de manipuladores de alimentos de escola da região centro do RS	Merendeiras das escolas da região centro do RS	2, 3 e 17	Concluído
Horta comunitária com imigrantes haitianos: soberania e segurança alimentar	Imigrantes haitianos e pessoas da comunidade externa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 e 17	Concluído
Os ODS a partir das hortas escolares	Estudantes e professores da EEEF João Link Sobrinho	4, 5, 11, 12, 13 e 15	Em execução
Conscientização pela alimentação	Alunos do ensino fundamental, das séries iniciais, de escolas municipais são-borjenses	1, 2, 3, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14 e 15	Em execução
Capacitação em boas práticas para serviços de alimentação	Produtores, comerciantes e transportadores de alimentos, estudantes, técnicos da área de alimentos, pessoas interessadas na área	3 e 8	Em execução

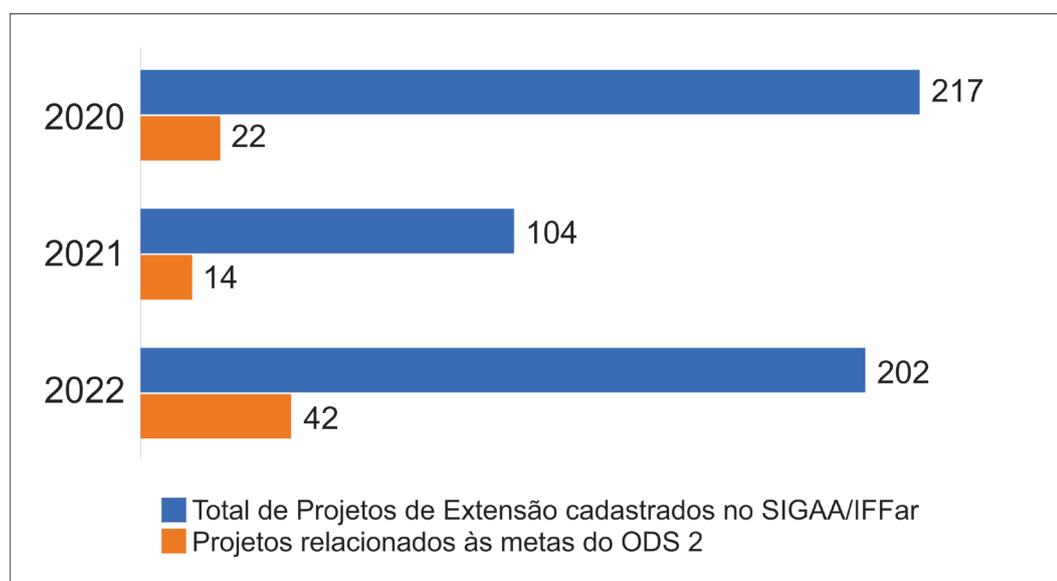
Fonte: os autores (2023)

A análise dos projetos demonstrou a existência de propostas e objetivos semelhantes (Tabela 1), o que se deve a proximidade dos *campi*, que buscam

atender interesses regionais similares. Desta forma, pensar em maneiras de unificação das próprias ações institucionais, ou trocas de informações e de experiências de *campi* é tão importante quanto às ações intersetoriais. A soma dos esforços permitiria maior qualificação dos resultados, fortalecendo e ampliando as contribuições para a segurança alimentar.

Na próxima etapa do presente estudo, analisaram-se projetos de extensão relacionados a uma ou mais das cinco metas descritas no ODS 2 (Fome zero e agricultura sustentável). A relação entre a quantidade de projetos de extensão cadastrados pelo IFFar, nos anos de 2020, 2021 e 2022, e projetos relacionados às metas do ODS 2 podem ser observados na Figura 1

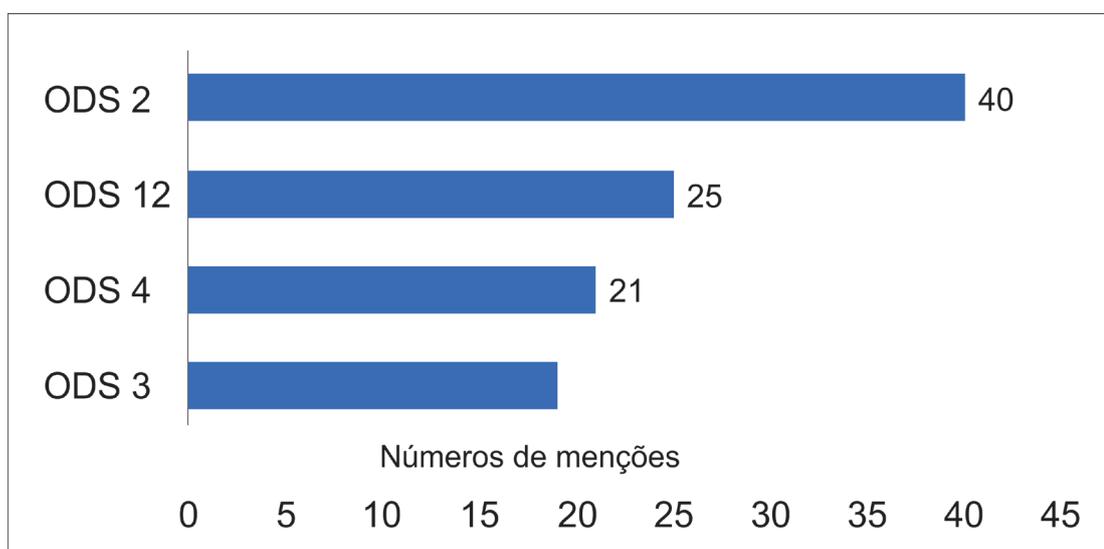
FIGURA 1 – Projetos de extensão cadastrados no SIGAA, nos anos de 2020, 2021 e 2022 e projetos relacionados às metas do ODS 2.



Fonte: os autores (2023).

Dentre todos os ODS analisados, os ODS 2 (Fome zero e agricultura sustentável), 3 (Saúde e bem-estar), 4 (Educação de qualidade) e 12 (Consumo e produção responsáveis) foram os mais mencionados. Destes, o ODS 2 foi o citado com maior frequência nos projetos (Figura 2), o que deve-se a sua relação direta com a segurança alimentar (IPEA, 2019).

FIGURA 2 – Frequência dos quatro principais ODS mencionados nos projetos de extensão do IFFar, para os anos 2020, 2021 e 2022.



Fonte: os autores (2023).

Conforme mostra a Figura 2, os ODS mencionados com maior frequência nos projetos analisados relacionam-se com a segurança alimentar e sustentabilidade. Além disso, também existe a relação entre os próprios ODS mencionados. O ODS 12 se relaciona com os ODS 4 e 3, através da garantia de informações relevantes e conscientização sobre o desenvolvimento sustentável e estilos de vida em harmonia com a natureza.

Em relação aos benefícios proporcionados aos públicos-alvo destes projetos, têm-se como destaque aqueles relacionados à ao fortalecimento da agricultura familiar, dos produtores rurais e das agroindústrias das regiões de abrangência do IFFar. Além disso, há estímulo à produção e consumo de alimentos saudáveis, incentivo ao desenvolvimento socioeconômico e a diversificação das atividades produtivas. De acordo com Magalhães (2019), a atuação em parceria com diversas redes, incluindo instituições de ensino, é fundamental nas políticas públicas de segurança alimentar já que amplia a capacidade e o conhecimento disponível para atuação nestas, diminuindo os custos dos projetos.

Ao analisar os projetos mencionados nesse trabalho, percebe-se que, de maneira geral, há um envolvimento com outros órgãos, como Centro de Referência de Assistência Social, associações de moradores e cooperativas (como a Cooperativa Regional dos Assentados da Reforma Agrária de Manoel Viana), além de escolas, Emater, prefeitura, dentre outros. Apesar da relevante importância desta intersetorialidade no sentido de fomentar conexões, ainda é necessário superar alguns obstáculos para que ocorra uma integração real entre os setores, como superar interesses múltiplos, enfrentar diferentes percepções sobre os problemas e a melhor solução, e até mesmo, unificar a fragmentação das burocracias públicas (Sampaio, 2018).

O IFFar é um dos agentes protagonistas na busca por segurança alimentar, e a extensão representa uma ação estratégica para isso, porque promove a democratização do conhecimento e a aproximação com a comunidade e outros setores da sociedade. Nesse sentido, a ampliação destas ações, possibilitará estímulo para um maior engajamento, conhecimento e identificação das inúmeras situações de insegurança alimentar que as rodeiam.

Por fim, considerando que as ações de extensão propiciam a territorialização dos ODS, fazer um mapeamento das ações institucionais, permite que sejam identificadas potencialidades e dificuldades no desenvolvimento destas ações. Além disso, é possível analisar a contribuição Institucional, não somente com a Segurança Alimentar, mas com outras metas da agenda 2030.

Referências

FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations. **The state of food security and nutrition in the world 2023**. Rome: FAO, 2023. Disponível em: <https://www.fao.org/home/en/> Acesso em: 10 ago. 2023.

IPEA – Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável**. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. 2024. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/ods/> Acesso em: 06 mar. 2024.

MAGALHÃES, B. D. **Políticas públicas de segurança alimentar no Brasil**. CLP – Centro de Lideranças Públicas. 2019. Disponível em: <https://www.clp.org.br/seguranca-alimentar-no-brasil-como-formular-boas-politicas-publicas-mlg2/> Acesso em: 15 out. 2021.

NAÇÕES UNIDAS BRASIL. **Sobre o nosso trabalho para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no Brasil**. 2021. Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs> Acesso em: 26 set. 2021.

SAMPAIO, E. V. Políticas públicas gestão intersetorial de políticas públicas: uma análise da política estadual de segurança alimentar e nutricional sustentável de minas gerais (2012 – 2017). *In*: ENCONTRO ANUAL DA ANPOCS, 42., 2018, Caxambu. **Anais [...]**. Caxambu: ANPOCS, 2018. Disponível em: <https://www.anpocs.com/index.php/encontros/papers/42-encontro-anual-da-anpocs/gt-31/gt24-20/11326-gestao-intersetorial-de-politicas-publicas-uma-analise-da-politica-estadual-de-seguranca-alimentar-e-nutricional-sustentavel-de-minas-gerais-2012-2017/file> Acesso em: 15 out. 2021.