



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Pesquisa-ação em hortas orgânicas de estudo com SPDH no Assentamento Agrário Filho de Sepé, Viamão, RS: resultados preliminares
<b>Autor</b>	LAURA SCOLMEISTER FANEZE
<b>Orientador</b>	TATIANA DA SILVA DUARTE



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: SIC – XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Campus do vale - UFRGS
<b>Título</b>	PESQUISA-AÇÃO EM HORTAS ORGÂNICAS DE ESTUDO COM SPDH NO ASSENTAMENTO AGRÁRIO FILHOS DE SEPÉ, VIAMÃO, RS: RESULTADOS PRELIMINARES
<b>Autor</b>	Laura Scolmeister Faneze
<b>Orientador</b>	Tatiana da Silva Duarte

Link vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=HRFcALrfIFk>

# **PESQUISA-AÇÃO EM HORTAS ORGÂNICAS DE ESTUDO COM SPDH NO ASSENTAMENTO AGRÁRIO FILHOS DE SEPÉ, VIAMÃO, RS: RESULTADOS PRELIMINAES**

**Autor:** Laura Scolmeister Faneze

**Orientador:** Tatiana da Silva Duarte

**Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS**

O Sistema de Plantio Direto de Hortaliças (SPDH) se apresenta como um método de transição do modelo atual de produção de hortaliças, com intenso revolvimento do solo e alta dependência de insumos externos, para sistemas mais sustentáveis de produção de alimentos e que promovam a saúde das plantas e do ecossistema. Sendo assim, o objetivo desta pesquisa-ação é a formação do conhecimento comum, com interação entre os conhecimentos técnicos e científicos e saberes tradicionais, a respeito do SPDH, levando em consideração a realidade dos agricultores assentados das hortas orgânicas. O primeiro passo para essa transição é a identificação de quais as plantas de cobertura são as mais adequadas para as condições edafoclimáticas da região de estudo, bem como, a época de semeadura, o sistema de cultivo e o manejo mais adequado destas, tendo em vista que elas são um dos pilares do SPDH. Esta pesquisa-ação está sendo desenvolvida no Assentamento filhos de Sepé em Viamão/RS. Os agricultores participantes foram escolhidos através de amostra intencional. Foram implantadas duas hortas de estudo, denominadas de: (a) horta de estudo da parte de cima; (b) horta de estudo da parte de baixo. Para a escolha das plantas de cobertura a serem semeadas nas hortas de estudo, foi realizado um questionário com os agricultores, no qual eles atribuíram grau de importância (nenhum, pouco, intermediário, muito) a diferentes características das plantas de cobertura. Com base no questionário foram escolhidas as seguintes espécies: Aveia (*Avena strigosa*), Centeio (*Secale cereale*), Ervilhaca (*Vicia sativa*) e Nabo-forageiro (*Raphanus sativus* L. var. *oleiferus*). Estas foram semeadas em dois sistemas de cultivo: solteiro e consorciado. Observa-se que os agricultores têm preferência por cultivos consorciados e por espécies leguminosas que incrementam nitrogênio ao solo.