O presente trabalho relata o Projeto de extensão “Vamos Brincar?”, desenvolvido desde 2013 na UERGS - Unidade Litoral Norte/RS; com o objetivo de promover a brincadeira e a valorização do brincar na Universidade e na comunidade escolar. Objetivos específicos: ofertar às escolas do município um espaço para visitação de crianças para brincar, realizar empréstimo de brinquedos e materiais pedagógicos para uso nos estágios curriculares do Curso de Pedagogia, ofertar formação inicial e continuada sobre a brincadeira e sua importância na escola. As crianças que visitaram a brinquedoteca tiveram o direito ao brinquedo e à brincadeira como ação livre da criança. A Brinquedoteca Universitária é importante no Curso de Pedagogia para a promoção de uma formação lúdica e brincante, de modo que os futuros educadores se comprometam com o brincar nas escolas. Como referencial teórico, o trabalho está embasado na compreensão da brinquedoteca como um espaço de veiculação da cultura infantil e de integração social (KISHIMOTO); e na concepção de criança como sujeito ativo, interativo, competente e produtor de saberes (SARMENTO). A metodologia envolve a realização das seguintes ações: Visitação de crianças de turmas da Educação Infantil ao 4° ano do Ensino Fundamental na brinquedoteca; empréstimo de brinquedos e materiais pedagógicos do acervo do projeto de extensão para os acadêmicos utilizarem nos estágios e demais atividades desenvolvidas em escolas; formação pedagógica para estudantes e profissionais da educação sobre o brincar. Como resultado, considera-se que a Brinquedoteca vem auxiliando na formação acadêmica dos alunos do Curso de Pedagogia, configurando-se como um laboratório de ensino, pesquisa e extensão. Além disso, o projeto vem contribuindo para o conhecimento da Unidade da UERGS na comunidade regional e, também, proporcionando encontros e debates entre discentes universitários e docentes da rede de educação pública sobre a concepção de criança e a importância do brincar na infância.