

## [46378] CONHECIMENTO LIVRE NA CELA DE AULA: O USO DE RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS NA EDUCAÇÃO PRISIONAL

Autores: Diuliane Beatriz Oliveira Corbelini de Andrade; Henrique Fortuna Duarte

Coautores: Elisiane Wolf de Braga; Kevin Thomas dos Santos Baierle, Sandro Luiz Giongo

Coordenador: Leonardo Albuquerque Heidemann

Encerrado o primeiro ano do projeto de extensão “Conhecimento Livre na Cella de Aula”, com os professores do NEEJA Nelson Mandela, da Penitenciária de Canoas (PECAN), mais de 80 encontros virtuais foram realizados desde junho de 2020, cerca de um terço com a participação desses docentes. A partir dessa colaboração, foi construída uma unidade didática com a temática ‘Alimentação’ pautada principalmente na interdisciplinaridade e na dialogicidade, visando a emancipação dos sujeitos e a reflexão crítica diante das desigualdades sociais, alinhada com os princípios da liberdade do conhecimento e da cultura livre, e que, portanto, pudesse ser compartilhada como um Recurso Educacional Aberto (REA). Para essa unidade, foi confeccionada uma revista, intitulada ‘Cultivando Saberes’, com textos especialmente redigidos para as aulas na PECAN, e que engloba orientações para a construção de uma horta portátil com irrigação automatizada por um hardware livre, a placa microcontroladora Arduino. Assim que o retorno à presencialidade permitir, esse material, na forma impressa, e a horta serão levados à PECAN para ser usado durante as aulas no Nelson Mandela. Esse material está disponibilizado na forma de um REA em [http://www.if.ufrgs.br/cref/ufrgs\\_pecan/](http://www.if.ufrgs.br/cref/ufrgs_pecan/). Neste ano, em um segundo ciclo de ação de extensão, fizemos uma enquete com os professores e os alunos para definir a temática do próximo material, tendo sido mais votado o tópico ‘Saúde’, que pretendemos abordar focando tanto aspectos históricos e sociais, quanto científicos e tecnológicos, tendo em vista tratar também de questões relacionadas aos autocuidados e finalizar montando com tecnologias livre um ‘kit saúde’, contendo, por exemplo, sensores de frequência cardíaca, saturação de oxigênio e temperatura corporal.