



CONTRIBUIÇÃO DA ESPECIALIZAÇÃO EM ROBÓTICA EDUCACIONAL EAD PARA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ESCOLAS PÚBLICAS

EDNA CARLA DA SILVA

Introdução: A educação à distância (EaD) tem se consolidado como uma alternativa eficaz para ampliar o acesso à formação continuada de docentes, especialmente em regiões com limitações geográficas ou financeiras. Nesse contexto, a especialização em robótica educacional na modalidade EaD, emerge como uma oportunidade estratégica para capacitar professores de escolas públicas, promovendo a integração de tecnologias avançadas no ensino. A robótica educacional, por sua natureza interdisciplinar, favorece o desenvolvimento de habilidades como criatividade, resolução de problemas e pensamento crítico. **Objetivo:** Avaliar as contribuições da especialização em robótica educacional na modalidade EaD para a formação de professores de escolas públicas, destacando seus impactos pedagógicos, tecnológicos e sociais. **Materiais e Métodos:** Para esta revisão narrativa de literatura foi realizado levantamento bibliográfico e consultados quatro artigos científicos que exploraram concomitantemente os temas EaD, formação docente, pós-graduação e robótica educacional. O recorte temporal dos artigos escolhidos permeou entre os anos 2015 e 2023, incluindo as línguas Português, Inglês e Espanhol. **Resultados:** Dentre as contribuições da EaD na formação de professores das escolas públicas, estão a democratização do acesso à formação e inclusão tecnológica, flexibilidade e adaptação às rotinas docentes, desenvolvimento de competências tecnológicas, autonomia e liderança docente, ampliação de conhecimentos e possibilidade de novas abordagens metodológicas de ensino dentro da sala de aula. **Conclusão:** Portanto, a especialização em robótica educacional, na modalidade EaD, tem um impacto significativo na formação de professores de escolas públicas, oferecendo uma solução acessível e eficiente para capacitar docentes em regiões com recursos limitados. Essa modalidade promove a inclusão tecnológica, fortalece as práticas pedagógicas inovadoras e engaja os alunos em aprendizagens significativas. Entretanto, para maximizar os benefícios da formação EaD, é essencial investir na infraestrutura tecnológica das escolas e no suporte técnico contínuo aos professores. A robótica educacional, aliada à capacitação em EaD, representa um caminho promissor para transformar a educação pública, democratizando o acesso ao ensino de qualidade e preparando os estudantes para os desafios do futuro.

Palavras-chave: **INCLUSÃO TECNOLÓGICA; DEMOCRATIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR; AMPLIAÇÃO DE ABORDAGENS DE ENSINO**