SISTEMA DE PREVISÃO DE EVASÃO ESCOLAR UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Fabrício Gonçalves FERREIRA[*]
José Paulo CODINHOTO[**]
Marcos Antônio ESTREMOTE[***]

RESUMO

Introdução: A evasão escolar é um problema que está presente em todas as instituições de ensino do país e do mundo. A evasão pode ocorrer mediante a diversos fatores, sejam estes internos ou externos, o que pode prejudicar o bom funcionamento de instituições que dependem de número de alunos, sejam estas públicas ou privadas. A evasão escolar efetua-se em três estágios, antes da evasão, quando o discente não decidiu evadir-se, durante a evasão, quando o discente decide evadir e após a evasão, quando ele já evadiu. O trabalho foca no antes da evasão, onde possui menos impactos para todos os envolvidos. Fazer o acompanhamento das características de centenas de alunos, torna-se inviável e muito custoso, devido a isso, é necessário o auxílio das tecnologias e ferramentas atuais. As Inteligências Artificias, buscam realizar o levantamento e a exploração de informações por meio de algoritmos que recebem dados. **Objetivo**: Desenvolver um sistema capaz de indicar possíveis evasores escolares, para isso, ele utiliza a inteligência artificial para fazer o acompanhamento de características do discente, principalmente das notas e da frequência. **Metodologia**: Para o desenvolvimento do projeto foram utilizados livros, artigos, sites para o levantamento bibliográfico e para o levantamento das informações foram realizados questionários e reuniões. **Resultados**: O projeto estabelece uma ferramenta de apoio e gerenciamento das informações, além de análises automatizadas para que os usuários tenham informações que estejam além da percepção primária dos indivíduos e que a inteligência artificial consiga encontrar padrões que vão além da percepção humana. **Conclusão**: O projeto estabelece critérios baseados em notas e frequência para identificar os possíveis candidatos a evasão escolar, mediante a esta análise e comparação com situações anteriores, o sistema busca encontrar padrões e alertar aos gestores escolares, demonstrando uma estimativa de possíveis chances de evasão, possibilitando assim que os gestores tomem ações.

Palavras-chave: Tecnologia. Gestão escolar. Análise de evasão. Educação. Software.

[*] Discente do curso de Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, fabriciof481@gmail.com
[**] Orientador. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, codinhoto92@gmail.com
[***] Co-orientador. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. estremot@gmail.com