

TÍTULO DO PROJETO:

Inteligência Artificial: Gestão na Administração Escolar

CATEGORIA (MARCAR APENAS UMA):

- ☐ Ciências da Natureza e Exatas
- ☐ Informática
- ☒ Ciências Humanas e Linguagens
- ☐ Engenharias

O presente artigo científico apresenta uma ferramenta que será implementada no Novo Sistema Acadêmico (NSA), utilizando a Inteligência Artificial para analisar os conceitos e comportamentos dos estudantes, identificando possíveis fatores externos que causem impactos negativos no desempenho dos alunos. Além disso, o sistema seria capaz de otimizar processos da informação na gestão escolar, auxiliando os coordenadores na organização da área pedagógica e administrativa, além de influenciar os estudantes a conseguirem melhores resultados. Para a obtenção de dados necessários para este estudo, foi utilizado como metodologia duas pesquisas de campo quantitativas, sendo uma aplicada ao coordenador geral da Etec Rosa Perrone Scavone e outra aos estudantes, verificando a importância que a otimização desses processos acarretaria para ambas as partes. Em conjunto foi utilizado como método de obtenção de coleta de dados a pesquisa bibliográfica, que baseou-se em diversos conteúdos por meio de outros artigos já existentes. Caso ocorra uma venda de licenças de nosso sistema para possíveis instituições de ensino como: escolas e faculdades, conseguiríamos gerar uma receita e até mesmo um sistema com diversos planos para ter acesso a esta ferramenta, além da possibilidade de expandi-la no futuro para parcerias com as instituições de ensino do Centro Paula Souza. Ademais, na criação do protótipo haveria uma demonstração inicial com a entrada de notas e desempenhos, depois o cruzamento de dados aconteceria a partir do algoritmo de inteligência artificial, e por fim, os relatórios inteligentes criados irão auxiliar na organização das informações e no apoio do corpo docente. Portanto, a implementação da ferramenta é essencial para promover melhorias e aprimorar a administração informativa escolar.