



RECOMENDAÇÃO AUTOMÁTICA DE DISCIPLINAS PARA A PRÓXIMA MATRÍCULA.

Lívia Cavalcanti Bandeira Julião¹, Leandro Balby Marinho²

RESUMO

A escolha de disciplinas para cursar no próximo semestre é crucial para o bom desempenho do aluno. Muitas vezes tal decisão é respaldada em fontes informais que não necessariamente se aplicam a realidade do estudante. Por outro lado, a personalização de indicadores para a melhor escolha pode ser otimizada caso a fonte seja confiável e diversificada. Como alternativa, o presente trabalho se utilizou do histórico do aluno e algoritmos de sistemas de recomendação, uma vez que estes se enquadram no escopo do problema. Em resultado, criou-se um aplicativo de recomendação de disciplinas a partir do desempenho provável do aluno nas disciplinas a serem cursadas.

Palavras-chave: Sistema de Recomendação, Machine Learning, Recomendação de disciplinas.

¹Aluna de Ciência da Computação, Departamento de Sistemas e Computação, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: livia.juliao@ccc.ufcg.edu.br

²Doutor em Ciência da Computação, Professor Adjunto, Departamento de Sistemas e Computação, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: lbmarinho@dsc.ufcg.edu.br

AUTOMATIC COURSE RECOMMENDATION FOR THE NEXT ENROLLMENT.

ABSTRACT

Course choices to study next semester is crucial to the student performance. Often such a decision is backed up by informal sources that do not necessarily apply to the student's reality. On the other hand, customizing indicators for the best choice can be optimized if the source is reliable and diversified. As an alternative, the present work was based on the student's history and algorithms of recommendation systems, since these fall into the scope of the problem. As a result, a course recommendation app was created based on the student's likely performance in the courses to be studied.

Keywords: Recommender System, Machine Learning, Course Recommendation.