



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE QUIXADÁ
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
DISCIPLINA DE APRENDIZADO DE MÁQUINA
PROFESSOR REGIS PIRES MAGALHÃES

PROPOSTA DE PROJETO FINAL:
PREVISÃO DE EVASÃO EM CURSOS DE GRADUAÇÃO PRESENCIAIS

QUIXADÁ - CE
2018

Proposta

No que tange o ensino superior, a evasão é um fenômeno que exige cuidado e atenção, no intuito de aumentar os índices de permanência e conclusão dos estudantes de graduação e minimizar os prejuízos. A desistência do aluno em um curso superior significa prejuízo para si próprio, ao não se diplomar, para o professor, que não atinge sua meta como educador, para a universidade, pelo não atendimento de sua missão, para a sociedade, pelas perdas sociais/econômicas; e, para a família, pelo sonho não realizado(SILVA FILHO et al., 2007). Pesquisando trabalhos com o tema em questão é notório perceber que a maioria dos trabalhos se detêm a determinar quais fatores se correlacionam diretamente com a evasão, outros em previsão desses eventos em si, geralmente utilizam técnicas de descoberta de conhecimento em bases de dados, contudo em menor número ambos análise de correlações e predições. Dado o exposto, esta proposta tem como objetivo de não só descobrir e expor correlações palpáveis como também prever a evasão em cursos de graduação presenciais com a finalidade de visualizar perspectivas que permitam ações interventoras efetivas na prevenção e controle de tal problemática, utilizando mineração e tratamento de dados aliados a aprendizagem de máquina.