

PROJETO DE OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM POR MEIO DA CAPTURA DE SOM E IMAGEM DAS LOUSAS PRODUZIDAS PELOS PROFESSORES.

Bruno Pardo Lopes ¹
Gustavo Albuquerque ²
Rogério Faquin Júnior ³
Talita Almeida de Gasperi ⁴
Tiago Grajanin de Souza ⁵

Com base na premissa de uma dificuldade entre os discentes em se munir de anotações para seus estudos acadêmicos, e com o intuito de otimizar o tempo gasto em sala de aula, o projeto Educare se desenvolveu com objetivo de que se houvesse uma ferramenta que facilitasse esse processo de construção das anotações, criaria uma situação de mútua ajuda entre a relação do discente e o docente. A principal percepção realizada pelo grupo, foi que o discente gasta uma boa parte de seu tempo construindo anotações, tempo que poderia ser melhor utilizado através da continuidade do conteúdo. O projeto Educare visa atender essa necessidade, criando um serviço que construa anotações e disponibilize aos discentes, e desta maneira tornar as aulas mais dinâmicas e proveitosas. O projeto Educare lida com ferramentas de software e hardware, e partiu de seu modelo de prototipagem com duas tecnologias. A primeira, é a de um suporte para acoplar o giz com um sensor de movimentos, que converte o que é passado no quadro em anotação no formato Portable Document Format (PDF). A segunda tecnologia, é a captura de voz do docente através de um microfone acoplado que converte o que é dito em documento de texto. Ao final de cada aula, o professor terá acesso aos dois documentos, para realizar alguma observação e/ou alteração caso julgue necessário e posteriormente, o mesmo realizará o envio via portal do aluno para que este possa usufruir de um material de qualidade e de fácil acesso.

Palavras-Chave: Otimização de processos. Ferramentas de auxílio acadêmico. Tecnologias educacionais.

1 Discente do curso de Administração do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

2 Discente do curso de Administração do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

3 Discente do curso de Administração do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

4 Discente do curso de Administração do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

5 Docente do curso de Administração do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente. Orientador do Trabalho.