

## **SOS SANGUE: SISTEMA WEB PARA AUXÍLIO E PROMOÇÃO DA DOAÇÃO DE SANGUE E MEDULA ÓSSEA**

SILVA, C. G. A. <sup>1</sup>, VALES, E. N. <sup>1</sup>, BONZANINI, J. V. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – Charqueadas – RS – Brasil –  
gabdir@charqueadas.ifsul.edu.br

### **RESUMO**

Há anos vemos na mídia um apelo muito forte por parte dos hemocentros e hospitais para aumentar a doação de sangue e medula óssea, que atualmente é insuficiente para atender a demanda. Realizamos uma pesquisa na região, com 425 respostas, verificamos que poucas pessoas já realizaram a doação de sangue e um número menor ainda doa regularmente. Em contrapartida, a grande maioria (85,3%) possui interesse em se tornar doador. Em relação a medula óssea, pode-se perceber que grande parte das pessoas não sabem como funciona o processo de doação e poucas são cadastradas como voluntárias para o transplante. Em virtude disso, este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema web que facilite e incentive a realização de doações. Tal sistema, atuará como uma ferramenta para que os hospitais, hemocentros e até mesmo secretarias de saúde municipais, possam identificar potenciais doadores e que estas instituições possam ter um banco de dados único e padrão entre elas. Para essa identificação, o sistema levará em conta a compatibilidade e a localidade do doador cadastrado. Caso a doação seja avaliada como possível, o sistema enviará um comunicado aos usuários, para verificar a sua disponibilidade em comparecer ao centro de doação mais próximo. Visando incentivar as doações, os indivíduos cadastrados terão acesso, via sistema, aos resultados dos exames após realizarem uma doação e, será desenvolvido um sistema de ranking na plataforma, tendo como objetivo comunicar aos usuários quantas pessoas eles estão ajudando. Também, será informado sobre quando poderão doar novamente, tornando o processo parte de seu hábito. Ao final do projeto pretende-se comparar o número de doações realizadas antes e depois de sua implementação. Verificando se o uso do sistema web atingiu o objetivo pretendido de incentivar e facilitar a doação de sangue e medula óssea na

região carbonífera do Rio Grande do Sul, ajudando a manter equilibrados os estoques de hemocentros e hospitais.

Palavras-chave: Doação de sangue, Medula óssea, Sistema web.