

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS ( PÔSTER )

NOME: MATHEUS COSTA JANUARIO

TÍTULO: DOE VIDA WEB - SISTEMA WEB DE GERENCIAMENTO DE CAMPANHAS DE DOAÇÃO DE SANGUE

AUTORES: MAILSON DE QUEIROZ PROENÇA, MATHEUS COSTA JANUARIO, MATHEUS COSTA JANUARIO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: DOAÇÃO DE SANGUE, HOSPITAIS, HEMOCENTROS, SANGUE, DOADORES, SISTEMA.

## RESUMO

Atualmente, doação de sangue ainda é um problema mundial, pois ainda não foi descoberto métodos e substâncias que substituem o sangue. O Brasil tem um déficit de doadores de sangue chegando a coletar somente 1,8% do sangue da população brasileira, o ideal seria no mínimo de 3,5% de doadores contribuindo pelo menos uma vez ao ano. A divulgação das campanhas e comunicação entre as instituições de saúde e doadores nos tempos de hoje com amplas tecnologias, ainda é conservadora. Muitos doadores se sentem desmotivados a realizar as doações pois as empresas não costumam aceitar o dia de repouso que é de direito ou por falta de informação. Por isso, propõe-se o desenvolvimento de um sistema web que tem como objetivo de alcançar um número maior de doadores e facilitar a interação entre doadores, hospitais e hemocentros com a criação de campanhas, informações e o envio de solicitações de doação aos doadores disponíveis. O sistema trará recursos como o cadastro de doadores, instituições e campanhas de doação de sangue, onde doadores e as instituições poderão criar campanhas de doação, além de notificar e informar os doadores disponíveis sobre as campanhas. O desenvolvimento das pesquisas e entrevistas foram embasadas pelas metodologias de pesquisa bibliográfica e pesquisa de campo. O sistema será desenvolvido na ferramenta Microsoft Visual Studio 2015 Community, utilizando recurso ASP.NET disponibilizados na estrutura, trabalhando com as linguagens HTML, CSS, Java Script e C# (C-Sharp). Os dados serão armazenados em um banco de dados SQL, Microsoft SQL Server 2014 Management Studio. Espera-se que esse sistema melhore a comunicação entre as partes envolvidas, conseguindo alcançar um número maior de pessoas, e ajude a salvar uma maior quantidade de vidas em menos tempo.