

A.2.1 - Ciência da Computação  
**PROJETO E CONSTRUÇÃO DO SISTEMA CIASDEM**

\*José Geraldo da Costa<sup>1</sup>, Willian de Jesus Braga<sup>2</sup>, Davi Cândido Rocha<sup>3</sup>, Victor Arruda Gonçalves Rodrigues<sup>4</sup>, Lucas Dionísio Rocha<sup>5</sup>, Sávio Eduardo Lopes Basílio<sup>6</sup>, Nilton Freitas Junior<sup>7</sup>

1. Estudante de IC da Fac. de Minas – FAMINAS, Muriaé/MG; [\\*jgt.josegeraldo@gmail.com](mailto:jgt.josegeraldo@gmail.com)
2. Estudante de IC da Fac. de Minas – FAMINAS, Muriaé/MG;
3. Estudante de IC da Fac. de Minas – FAMINAS, Muriaé/MG;
4. Estudante de IC da Fac. de Minas – FAMINAS, Muriaé/MG;
5. Estudante de IC da Fac. de Minas – FAMINAS, Muriaé/MG;
6. Estudante de IC da Fac. de Minas – FAMINAS, Muriaé/MG;
7. Professor do curso de Sistemas de Informação, FAMINAS, Muriaé/MG;

*Palavras Chave: CIASDEM; Inclusão Social, Desenvolvimento de Sistemas.*

### Introdução

Segundo o Decreto nº 7.617, de 17 de novembro de 2011, pessoas com deficiência são “aquelas que têm impedimentos de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, os quais, em interação com diversas barreiras, podem sofrer uma obstrução sua participação na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas” [1]. Para promover a inclusão de tais pessoas na sociedade, diversas instituições lutam para criação de políticas públicas em defesa dos direitos das pessoas com deficiência. O Centro de Integração social de Muriaé (CIASDEM), e uma dessas instituições [2]. Ela possui um cadastro de pessoas com deficiência de Muriaé e região com o objetivo de manter contato com as mesmas para informá-las sobre eventos da instituição e/ou direcioná-las ao mercado de trabalho. Em Agosto de 2013 foi solicitado à FAMINAS, pelo então presidente da CIASDEM, Sr. Maicon Bruno Oliveira, a informatização do cadastro de pessoas deficientes mantido pela instituição, até então feito manualmente em formulários impressos. Este trabalho apresenta o sistema desenvolvido para o CIASDEM para informatizar este cadastro, como projeto de extensão realizada por acadêmicos do curso de Sistemas de Informação da Faminas.

### Resultados e Discussão

Para construção desse sistema, foram levantados os requisitos junto a alguns membros da CIASDEM incluindo-se o próprio Maicon, e durante o processo de desenvolvimento possível observar a importância de um bom levantamento de requisitos para um produto final de qualidade[3]. Outro ponto a se resaltar foi à divisão do desenvolvimento do sistema em três etapas com a entrega de uma parte funcional após cada etapa permitindo um melhor acompanhamento do processo de desenvolvimento pela CIASDEM para garantir uma melhor qualidade do software, e manter o mesmo alinhado com as necessidades da instituição. Ao término do projeto o sistema desenvolvido permitia o cadastro de pessoas com deficiência baseado nas fichas que já eram utilizadas anteriormente. Dentre as funcionalidades oferecidas pelo sistema, destaca-se a emissão de etiquetas com nome e endereço das pessoas cadastradas para envio de correspondências e a emissão de carteirinhas, que são utilizadas para identificar os deficientes e suas deficiências perante as autoridades e, assim, garantir que seus direitos sejam respeitados. Esta última se tornou, inclusive, uma das principais utilizações do sistema, que foi concluído em dezembro de 2013 e disponibilizado em uma hospedagem gratuita, sob o domínio <http://www.ciasdem.esy.es>, também gratuito, uma vez que a instituição não tem fins lucrativos, assim o sistema não apresenta nenhum custo para a instituição.

### Conclusões

Após quatro meses de análise e desenvolvimento, a equipe de acadêmicos concluiu o projeto com sucesso. Este fato demonstra a aplicação prática e profissional de alguns conceitos estudados como conteúdo curricular, entre eles as técnicas de análise e levantamentos de requisitos, que são de grande valia no desenvolvimento de um software, além de destacar o valor de ação social que o profissional egresso do curso de Sistemas de Informação é capaz de desenvolver.

---

[1] BRASIL. Decreto nº 7.617, de 17 de novembro de 2011. Altera o Regulamento do Benefício de Prestação Continuada, aprovado pelo Decreto no 6.214, de 26 de setembro de 2007. Brasília: DOU, 17 de novembro de 2011. Disponível em <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2011/Decreto/D7617.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2011/Decreto/D7617.htm)>. Acesso em 17/08/2014. [2] CIASDEM – Centro de Integração e Assistência Social ao Deficiente de Muriaé. Disponível em <<http://www.ciasdem.org/>>. Acesso em 17/08/2014. [3] XEXEO, G. Modelagem de Sistemas de Informação: Da análise de requisitos ao modelo de interface. Documento licenciado sob a Creative Commons Atribuição - Uso Não-Comercial - Não a obras derivadas 2.0 Brasil, 2007