



PIBIC/CNPq/UFPG-2012

SISTEMA PARA GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE ÁLBUNS FOTOGRÁFICOS

Larissa Nepomuceno Costa¹, Herman Martins Gomes²

RESUMO

O fotolivro é um álbum de fotografias que possui o mesmo formato de um livro onde cada página pode conter várias fotografias, frases, ilustrações e montagens, de acordo com o interesse do cliente. É possível criar fotolivros para vários eventos, tais como viagens, formaturas, casamentos, aniversários, dentre outros. O objetivo geral deste trabalho foi a implementação de um sistema capaz de automaticamente organizar coleções de fotografias em classes semânticas. Além disso, este trabalho forneceu suporte ao processo de montagem e diagramação de um álbum fotográfico, que envolve as fases de seleção, e agrupamento das fotografias.

Palavras-chave: Foto Álbuns, Diagramação Automática, Seleção e Agrupamento de Fotografias

SYSTEM FOR AUTOMATIC GENERATION OF PHOTOGRAPHIC ALBUMS

ABSTRACT

The photobook is a photo album which has the same format as a book where each page can contain several pictures, phrases, illustrations and assemblies, according to the client's interest. One can create photobooks for various events, such as trips, graduations, weddings, birthdays, among others. The general objective of this work was the implementation of a system able to automatically organize collections of photographs in semantic classes. Furthermore, this work provided support to the assembly and layouting processes of a photo album, which involves stages of selection and grouping of photos.

Keywords: Photo Albums, Automatic Layouting, Photo Selection and Grouping

¹Aluna do Curso de Ciência da Computação, Departamento de Sistemas e Computação, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: larissa.n.costa@gmail.com

²Ciência da Computação, Professor Doutor, Departamento de Sistemas e Computação, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: hmg@computacao.ufpg.edu.br