



# 7º CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

07 a 09 de setembro de 2016



## EMISSÃO DE CERTIFICADOS ELETRÔNICOS NOS EVENTOS DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE-CÂMPUS VIDEIRA

**AUTORES:** Angela Maria Crotti da Rosa (Colaborador), Leila Lisiane Rossi (Orientador), Tiago Heineck (Co-Autor), Jeferson José Schneider Boesing (Colaborador)

**PALAVRAS-CHAVE:** Certificados, Eletrônicos, Custo

### RESUMO:

Este trabalho apresenta um sistema de emissão de certificados eletrônicos para eventos que foi desenvolvido no IFC-Videira. O sistema visa solucionar e automatizar o processo de emissão e distribuição de certificados de participantes, colaboradores e demais envolvidos nos eventos realizados pela instituição, que atualmente é feita de maneira manual. Para isso foi feito o levantamento dos requisitos necessários que o sistema deveria oferecer através de reuniões realizadas com a secretaria acadêmica e com o setor de extensão do IFC-Videira. Desta forma foram definidas as seguintes funcionalidades: Emissão de Certificados, realizada pelo organizador do evento para disponibilizar os certificados aos envolvidos que confirmaram presença no evento; Validação de Certificados, permite realizar a consulta do certificado através de uma chave de validação; Consulta do Usuário, oferece aos usuários a visualização de todos os seus certificados através do CPF; e Consulta Interna, permite à secretaria do Câmpus a geração de relatórios e consultas sobre os certificados gerados. Seus casos de uso foram implementados na linguagem de programação web PHP utilizando o framework Zend Framework 2. O sistema de certificados funciona em conjunto ao sistema de inscrições de eventos já existente no IFC-Videira, e, portanto, foram necessárias atualizações na base de dados do sistema de inscrições para permitir a compatibilidade. Foram obtidos como resultado, funcionalidades objetivas que desempenham seu papel de maneira eficiente através de interfaces limpas e intuitivas. Pretende-se com a implantação do sistema garantir um melhor aproveitamento de recursos de equipamentos e/ou recursos de pessoal que atualmente se veem presos a processos operacionais desnecessários. Além de oferecer ao usuário, desde que comprovada sua participação no evento, a garantia de recebimento de seu documento de certificação.

Instituição de Ensino: Instituto Federal Catarinense

ISBN: 978-85-93416-00-2

