





CERTIFICADO


Certificamos que o trabalho **Distribuição de Conhecimento de Código em Times de Desenvolvimento - uma Análise Arquitetural** de autoria de **Mívia Ferreira, Kecia Ferreira, Marco Tulio Valente** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

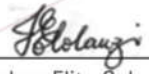
Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:



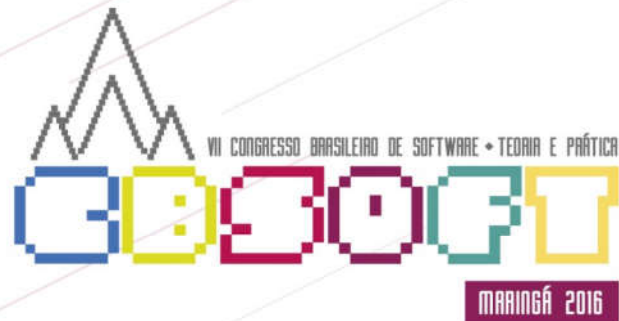
PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:




ThoughtWorks




CERTIFICADO

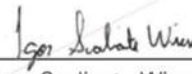
Certificamos que o trabalho **Uma Análise Preliminar de Projetos de Software Livre que Migraram para o GitHub** de autoria de **Luiz Felipe Fronchetti Dias, Igor Steinmacher, Igor Scaliante Wiese, Gustavo Pinto, Daniel Alencar Da Costa, Marco Aurelio Gerosa** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scaliante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:



PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:






CERTIFICADO

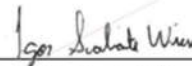
Certificamos que o trabalho **Um Estudo em Larga Escala sobre Estabilidade de APIs** de autoria de **Laerte Xavier, Aline Brito, André Hora, Marco Tulio Valente** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:

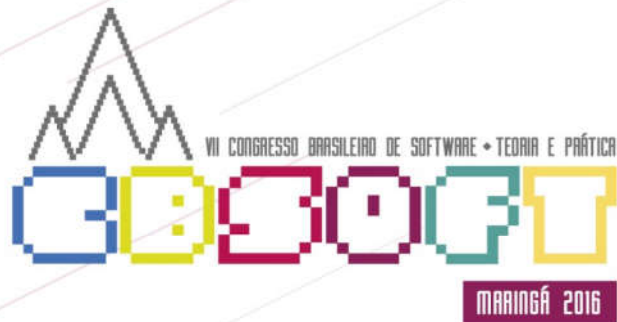


PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:








CERTIFICADO

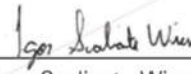
Certificamos que o trabalho **Um Estudo em Larga Escala sobre o Uso de APIs Internas** de autoria de **Aline Brito, André Hora, Marco Tulio Valente** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

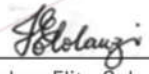
Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:



PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:







CERTIFICADO

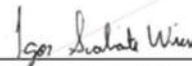
Certificamos que o trabalho **Dolly or Shaun? A Survey to Verify Code Clones Detected using Similar Sequences of Method Calls** de autoria de **Alexandre Paiva, Johnatan Alves, Eduardo Figueiredo** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:

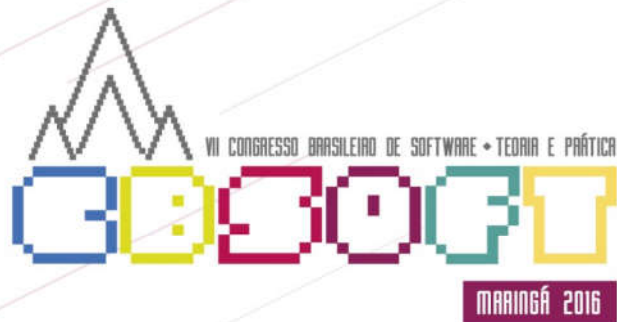


PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:







CERTIFICADO


Certificamos que o trabalho **Uma análise da associação de co-ocorrência de anomalias de código com métricas estruturais** de autoria de **Carlos Eduardo Dantas, Marcelo Maia** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:



PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:







CERTIFICADO

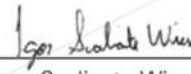
Certificamos que o trabalho **Towards an Approach to Prevent Long Methods Based on Architecture-Sensitive Recommendations** de autoria de **Marcos Dósea, Cláudio Sant'Anna, Cleverton Santos** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:

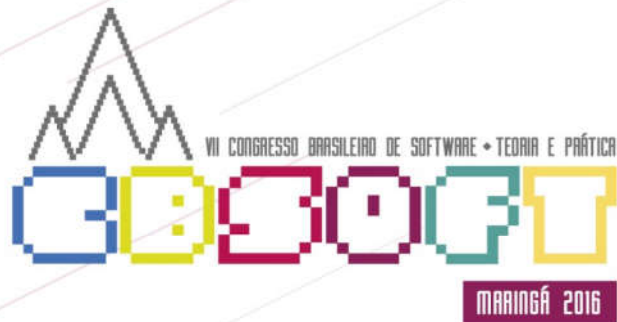


PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:






CERTIFICADO


Certificamos que o trabalho **Uma Ferramenta para Conversão de Código JavaScript Orientado a Objetos em ECMA 5 para ECMA 6** de autoria de **Daniel Cruz, Marco Tulio Valente** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:

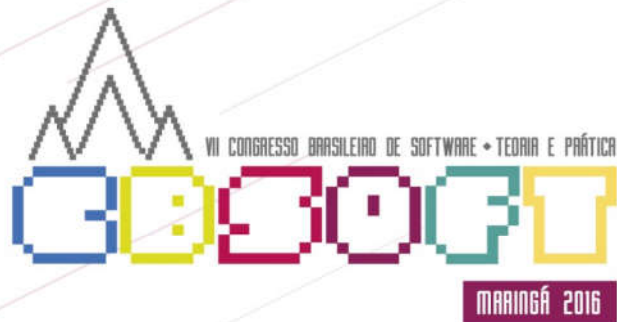


PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:







CERTIFICADO

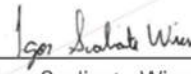
Certificamos que o trabalho **Avaliação Heurística de um Ambiente Virtual para Análise de Rotas de Execução de Software** de autoria de **Filipe Fernandes, Cláudia Rodrigues, Claudia Werner** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

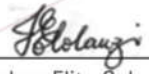
Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:



PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:







CERTIFICADO


Certificamos que o trabalho **SPPV: Visualizing Software Process Provenance Data** de autoria de **Gabriella Castro Barbosa Costa, Marcelo Schots, Weiner Esmerio Batista de Oliveira, Humberto L. O. Dalpra, Claudia Werner, Regina Braga, José Maria N. David, Marcos Miguel, Victor Stroele, Fernanda Campos** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:



PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:







CERTIFICADO


Certificamos que o trabalho **Using Evowave for Logical Coupling Analysis of a Long-lived Software System** de autoria de **Rodrigo Magnavita, Renato Novais, Bruno Silva, Manoel Mendonça** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:

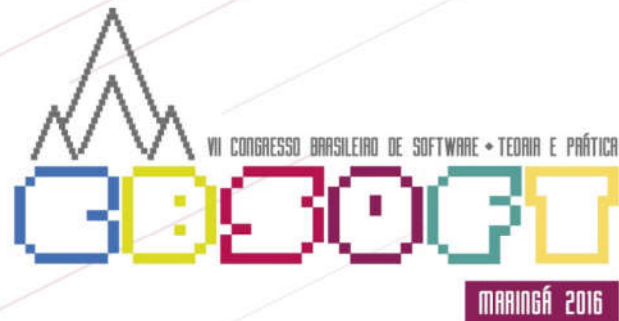


PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:







CERTIFICADO

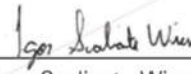
Certificamos que o trabalho **From Formal Results to UML Model - A MDA Tracing Approach** de autoria de **Vinícius Pereira, Rafael Serapilha Durelli, Márcio Eduardo Delamaro** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:



PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:







CERTIFICADO

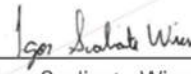
Certificamos que o trabalho **Revelando Extensões de Conceitos no Código Fonte** de autoria de **Assis Vieira, Bruno Silva, Cláudio Sant'Anna** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:



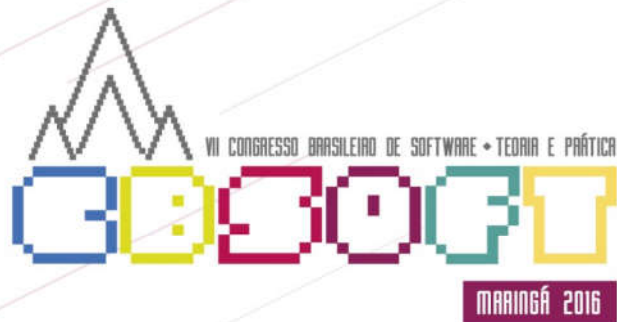
PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:




ThoughtWorks®




CERTIFICADO

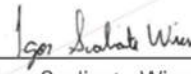
Certificamos que o trabalho **Inferência de Tipos em Ruby: Uma comparação entre técnicas de análise estática e dinâmica** de autoria de **Sérgio Miranda, Marco Tulio Valente, Ricardo Terra** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

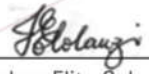
Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:



PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:





CERTIFICADO


Certificamos que o trabalho **SARAMR: Uma Arquitetura de Referência para Facilitar Manutenções em Sistemas Robóticos Autoadaptativos** de autoria de **Marcos H. de Paula, Marcel A. Serikawa, André Landi, Bruno Santos, Renato Costa, Valter Camargo** foi apresentado no **Workshop de Visualização, Evolução e Manutenção de Software (VEM)**, durante o *VII Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT)*, realizado em Maringá, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

Maringá, setembro de 2016.


Ana Paula Chaves Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Edson Oliveira Junior
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Fábio Steinmacher
Coordenação CBSOFT 2016


Igor Scalante Wiese
Coordenação CBSOFT 2016


Thelma Elita Colanzi
Coordenação CBSOFT 2016

REALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



FOMENTO:



PATROCINADORES GIGA:



PATROCINADORES MEGA:

