

O USO DA AUTOMAÇÃO DIGITAL PARA AGILIZAR PROCESSOS E SUPRIMIR ERROS NA EXECUÇÃO DE ROTINAS

PE06180818/089

Daiano Henrique Giehl (Discente - IFSul Câmpus Venâncio Aires – Técnico em Informática Integrado – daiano@daianohenrique.com)

Geovane Griesang (Docente Orientador - IFSul Câmpus Venâncio Aires – geovanegriesang@ifsul.edu.br)

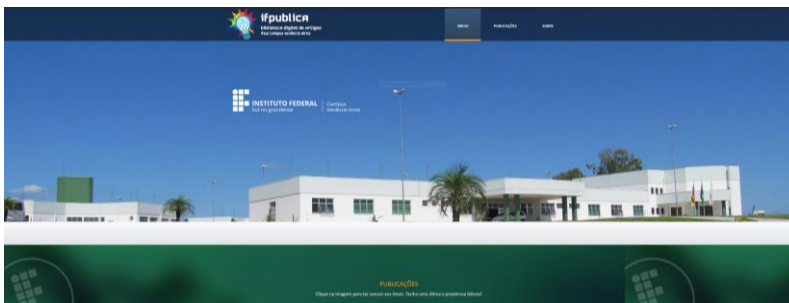
CÂMPUS VENÂNCIO AIRES

12^a
ANO 2019

JIC JORNADA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
IFSul INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

INSTITUTO
FEDERAL
Sul-rio-grandense

O IFSul Câmpus Venâncio Aires realiza anualmente a Mostra Venâncio-airesense de Cultura e Inovação (MOVACI) e, após a realização da mesma, os trabalhos apresentados na mostra vão para a biblioteca digital de artigos do mesmo câmpus, a IFPublica.

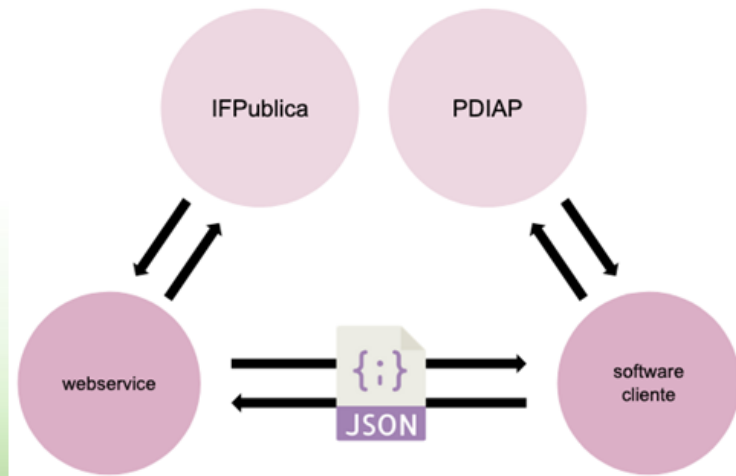


Porém, o processo de levar os dados dos trabalhos apresentados na MOVACI para a biblioteca digital era feito de forma manual por uma pessoa, gerando, na maioria das vezes, erros e inconsistências no registro dos trabalhos.

Para suprimir esse problema, pensou-se construir um integrador entre a plataforma de registros de trabalhos utilizado pela MOVACI com a biblioteca digital do câmpus, a fim de evitar falhas e agilizar o processo de disponibilizar de forma pública o conteúdo dos trabalhos apresentados para as pessoas interessadas.

Para pôr em ação essa ideia, após estudos quanto ao melhor método a ser empregado, determinou-se que o mais adequado seria construir um *webservice* (metodologia utilizada para integrar sistemas independentes de forma a permitir uma comunicação fácil entre os mesmos).

Esse método funciona através do envio de arquivos *JSON*, entre o *webservice* e *software* cliente que deve ser desenvolvido e implantado junto a plataforma que pretende-se integrar ao IFPublica. Funcionando como uma ponte de comunicação entre as plataformas que pretendem-se integrar.



Os resultados alcançados nessa etapa do projeto foram de extrema importância para a resolução do problema de pesquisa, conseguiu-se até o presente momento: definir o método mais adequado perante a situação, o desenvolvimento do *webservice* e do *software* cliente estão em estágio avançado de desenvolvimento, faltando apenas corrigir alguns erros, implementar novas ideias que surgiram no decorrer do projeto e realizar testes.

Pretende-se ainda possibilitar que outras feiras de ciências e mostras utilizem o *webservice* desenvolvido para que também disponibilizem seus materiais publicamente no IFPublica.

FERREIRA, F. de P. Implicações sociais da automação, 1964. In: **Revista de Administração de Empresas**. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75901964000400002>. Acesso em: jun. 2018.

ROIG, Marcos. 7 benefícios da automação de processos. **Administradores**, 1 ago. 2017. Disponível em: <<http://www.administradores.com.br/noticias/negocios/7-beneficios-da-automacao-de-processos/120576/>>. Acesso em: jun. 2018.

SÓ HISTÓRIA. (2009). **Resumo - Revolução Industrial**. Disponível em: <<http://www.sohistoria.com.br/resumos/revolucaoindustrial.php>>. Acesso em: jun. 2018.

REALIZAÇÃO:
propesp

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense