

META 1. NEGOCIAÇÃO COLETIVA E O SISTEMA MEDIADOR

META 1 - Produto 3: Atualização e inclusão de informações no Painel de Informações sobre Relações do Trabalho

Relatório de Execução

TERMO DE FOMENTO Nº 01/2021 - PLATAFORMA+BRASIL Nº 919592

Março de 2024

DIIESE
DEPARTAMENTO INTERSINDICAL DE
ESTATÍSTICA E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS

EXPEDIENTE DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

Presidente da República

Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Trabalho e Emprego

Luiz Marinho

Secretário Executivo

Francisco Macena

Subsecretária de Estatística e Estudos do Trabalho

Paula Montagner

Secretário de Relações do Trabalho

Marcos Periotto

Esplanada dos Ministérios - Bloco F – Ed. Sede

Brasília – DF

70059-900

(61) 2021- 5449

Obs.: Os textos não refletem necessariamente a posição do Ministério do Trabalho e Emprego

Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos - DIEESE

Presidente - Maria Aparecida Faria

Sindicato dos Trabalhadores Públicos da Saúde no Estado de São Paulo – SP

Vice-presidente - José Gonzaga da Cruz

Sindicato dos Comerciantes de São Paulo – SP

Secretário Nacional - Paulo Roberto dos Santos Pissinini Junior

Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas de Máquinas Mecânicas de Material Elétrico de Veículos e Peças Automotivas da Grande Curitiba - PR

Diretor Executivo - Alex Sandro Ferreira da Silva

Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas Mecânicas e de Material Elétrico de Osasco e Região - SP

Diretor Executivo – Carlos Andreu Ortiz

CNTM – Confederação Nacional dos Trabalhadores Metalúrgicos

Diretora Executiva – Cecília Margarida Bernardi

Sindicato dos Empregados em Empresas de Assessoramentos Perícias Informações Pesquisas e de Fundações Estaduais do Rio Grande do Sul - RS

Diretor Executivo – Claudionor Vieira do Nascimento

Sindicato dos Metalúrgicos do ABC – SP

Diretora Executiva – Elna Maria de Barros Melo

Sindicato dos Servidores Públicos Federais do Estado de Pernambuco - PE

Diretor Executivo – Gabriel Cesar Anselmo Soares

Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Energia Elétrica de São Paulo – SP

Diretor Executivo – José Carlos Santos Oliveira

Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias Metalúrgicas Mecânicas e de Materiais Elétricos de Guarulhos Arujá Mairiporã e Santa Isabel - SP

Diretora Executiva – Marta Soares dos Santos

Sindicato dos Empregados em Estabelecimentos Bancários de São Paulo Osasco e Região - SP

Diretor Executivo – Paulo de Tarso Guedes de Brito Costa

Sindicato dos Eletricistas da Bahia - BA

Diretora Executiva – Zenaide Honório

Sindicato dos Professores do Ensino Oficial do Estado de São Paulo – SP

Direção Técnica

Fausto Augusto Júnior – Diretor Técnico

Victor Gnecco Pagani – Diretor Adjunto

Patrícia Toledo Pelatieri – Diretora Adjunta

Eliana Ferreira Elias - Diretora da Escola DIEESE de Ciências do Trabalho

Ficha Técnica**Coordenação do Projeto**

Patrícia Toledo Pelatieri – Coordenadora geral

Equipe Executora

DIEESE

Apoio

Equipe administrativa do DIEESE

Entidade Executora

Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos - DIEESE

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	5
APRESENTAÇÃO	6
ATIVIDADES REALIZADAS	6
Preparação de dados em planilhas	6
Manutenção, atualização e inclusão de dados de arrecadação	7
PUBLICAÇÃO	8
PRINCIPAIS ENVOLVIDOS	9

INTRODUÇÃO

O Mediador é um sistema de gestão da Secretaria de Relações do Trabalho – SRT, utilizado para a promoção da negociação coletiva trabalhista no Brasil. É integrado ao Cadastro Nacional de Entidades Sindicais – CNES, sistema de registro obrigatório das entidades sindicais patronais e laborais, com informações cadastrais das entidades e seus dirigentes.

O termo de fomento assinado em dezembro de 2020 entre o DIEESE e o Ministério da Economia, cuja execução encerrou-se em 30/11/2022, permitiu a migração tecnológica do antigo Portal das Relações de Trabalho, baseada nos dados do Cadastro Nacional de Entidades Sindicais – CNES, para uma plataforma sustentada (Power BI) e a integração dos dados do atual sistema Mediador, constituindo o Painel de Informações sobre Relações de Trabalho.

O painel facilita a extração de dados relativos às entidades sindicais, colônias de pescadores, centrais sindicais, mediações coletivas, instrumentos coletivos de trabalho e empresas de trabalho temporário, propiciando a produção de análises sobre as relações de trabalho no Brasil.

Além dos dados do CNES e do Mediador, o painel traz dados do Sistema de Registro de Empresas de Trabalho Temporário – SIRETT.

O produto de que trata este relatório reúne: atualização dos dados da versão produzida na contratação do Termo de Fomento e Aditivos ME/SEPRT/STRAB N° 01/2020 – Plataforma +BRASIL N° 906583/2020; e inclusão de dados de arrecadação sindical.

APRESENTAÇÃO

Este documento tem a finalidade de registrar a execução da segunda etapa evolutiva do projeto de desenvolvimento do Painel de Informações sobre Relações de Trabalho.

Lembrando que o Painel tem interfaces com outros sistemas que estão em transformação, o sucesso desse projeto dependerá de evolução contínua.

A documentação técnica atualizada conterà a descrição das fontes de dados, modelo de dados, ambiente tecnológico, acessos e configurações necessárias, prints de telas do Power BI, procedimentos para atualização de dados originados de planilhas, entre outros detalhes.

ATIVIDADES REALIZADAS

Preparação de dados em planilhas

Como está registrado na documentação técnica, alguns dados que compõem o painel não são extraídos das bases de dados de sistemas transacionais, e sim preparados em planilhas Excel com processamento manual. Em que pese a inconveniência desses processos, por diversas razões, entre as quais o risco de introdução de erros e falta de padronização, é uma situação que não será superada facilmente, em particular no caso “mais crítico”, que é o dos anuários de arrecadação.

Para minimizar os possíveis problemas, foi definido um procedimento, que consiste na destinação de uma pasta específica para depósito dos arquivos, com alguma palavra-chave padronizada nos nomes. Assim mesmo, vale observar que a produção desses dados é descentralizada e não segue uma temporalidade única, o que é um ponto crítico para a manutenção. Seguem considerações específicas para cada caso:

1. Os dados dos anuários de arrecadação são preparados pela SRT mensalmente e o procedimento para essa carga foi estabelecido junto ao agente.
2. Dados de cadastro de colônias de pescadores provêm da base DBCECP_DWRT. No entanto, foi preparada, pela SRT, uma planilha que complementa esses dados com outros atributos, não constantes na base, que foram considerados importantes filtros para o painel, como UF, grupo, área geoeconômica e nome. Foi padronizado o leiaute da planilha e feita a carga dessa tabela, mas sua atualização não é frequente, nem regular.
3. O mesmo ocorre com dados de unidades descentralizadas de mediação, com situação de atividade. A última atualização foi em jun/2022, o que requer atenção.
4. Dados de pisos e reajustes salariais dos instrumentos coletivos têm sido compilados pelo DIEESE a partir da raspagem de conteúdo público do Mediador. Também é feito, pelo DIEESE, um trabalho de classificação de entidades e

instrumentos em setores e atividades econômicas. Esses dados são armazenados em planilhas excel. Na primeira etapa, após um minucioso trabalho de revisão, foi incorporada ao painel a série histórica desde jan/2019. No final de 2023, uma segunda carga foi feita pela DTI/CGSOL/CGOD, com dados atualizados, até o início de dezembro daquele ano, a partir de arquivos enviados em formato texto delimitado (.csv). Estava prevista uma carga única, uma vez que esses dados passariam a ser produzidos pelo novo Mediador. Porém, a transição para o novo sistema ainda não ocorreu, o que torna essa atualização um ponto de atenção.

5. Um dos fatores que impediu a inclusão de dados de arrecadação no Painel, na primeira etapa do projeto, foi a descoberta da existência de algumas centenas de entidades que constam dos anuários de arrecadação mais antigos da série disponibilizada, mas que não fazem parte do CNES – ou seja, sofreram processo de extinção ou de incorporação e não aparecem no recadastramento ocorrido.

Esses dados de arrecadação não poderiam ser descartados, sob pena de produzir informação divergente da que vem sendo publicada regularmente pela SRT. Porém, para serem incorporados, dados cadastrais importantes para os filtros do painel teriam que ser recuperados de alguma maneira. Foram feitas muitas tentativas de recuperação desse “cadastro antigo” para garantir minimamente os dados de *grau* (sindicato, federação e confederação) e *grupo* (trabalhador ou empregador) dessas entidades, sem sucesso.

Sendo assim, a equipe do Dieese produziu manualmente esses dados, em processo de consulta a outras fontes (Receita Federal, o próprio CNES, Diário Oficial), e submeteu à SRT, que completou, quando possível, com o dado de UF. Foi combinado que os demais atributos não preenchidos, comparativamente aos de entidades do CNES, serão considerados como *sem informação* para efeito de filtro dos dados; e foi realizada uma carga única dessa tabela, compatível com a tabela Entidade Sindical.

Manutenção, atualização e inclusão de dados de arrecadação

A seguir são listadas as atividades realizadas para manutenção do ambiente do painel, atualização de dados e inclusão dos dados de arrecadação:

- Adicionados os códigos necessários para fazer a carga dos dados disponibilizados em formato excel, do ambiente STG para o ODS: anuários de arrecadação sindical, cadastro de colônias de pescadores e carga única das entidades com dados de arrecadação que estão fora do CNES.
- Criada a *dag* Orquestrador Excel.
- Realizadas mudanças estéticas na página de apresentação do Power BI.
- Atualizado o projeto.
- Realizados testes dos nos novos códigos de carga.

- Realizada investigação e solução de erros de carga dos processos que já existiam no ambiente.
- Configurado o ambiente para conexão ao repositório git que conterà os códigos versionados.

PUBLICAÇÃO

No momento em que esse relatório está sendo produzido, as condições para publicação ainda não estão totalmente satisfeitas. No entanto, está disponibilizada uma versão para homologação em ambiente conhecido pela SRT.

PRINCIPAIS ENVOLVIDOS

Essa listagem pretende cobrir o projeto em tela não somente nas atividades regulares da segunda etapa ou que envolveram participação na resolução de problemas técnicos e burocráticos. Pede-se compreensão em caso de eventuais lacunas e imprecisões.

Coordenação do projeto - DIEESE

Celi Audi – celi@dieese.org.br

Coordenação do projeto - SRT (segunda etapa)

Marco Antonio Ferreira Costa – marco.costa@trabalho.gov.br

Cicero Tiago Coelho de Souza – cicero.souza@trabalho.gov.br

Especialistas de negócio

Luís Augusto Ribeiro da Costa (DIEESE) – luisribeiro@dieese.org.br

Cicero Tiago Coelho de Souza (SRT/MTE) – cicero.souza@trabalho.gov.br

Giovanni Mendes Ribeiro (SRT/MTE) – giovanni.ribeiro@dieese.org.br

Rafaele Rodrigues Mascarenhas Menezes (SRT/MTE) – rafaele.menezes@trabalho.gov.br

Rogério Mauricio e Silva (SRT/MTE) – rogerio.silva@trabalho.gov.br

Apoio DTI/ MTE (segunda etapa)

Camilla de Lima Bonfim dos Santos (Coordenadora de Governança de Dados)

camilla.bonfim@trabalho.gov.br

Erasmus Senger

erasmo.senger@trabalho.gov.br

Gerente do projeto – BRQ Soluções em Informática S/A (contratada)

Carolina Prestes Meger Paese

carolinapaese@brq.com

Engenheiros de dados – BRQ Soluções em Informática S/A

Nilton Henrique Ferreira da Silva

niltonsilva@brq.com

Pedro Gabriel Zanusso

pedrozanusso@brq.com