**API - TRANSOSFT**

**Rio de Janeiro**

**2022**

**SUMÁRIO**

[1. Introdução](#_Toc67911899) 3

[2. EndPoint](#_Toc67911900) 3

[2.1. Home Page](#_Toc67911902) 3

[2.2. Ponto Funcionarios](#_Toc67911902) ..........................................................................................4

[2.2.1 Ap\_func ..................................................................................................](#_Toc67911902)4

2.2.1.1 Dados Requisição ....................................................................4

2.2.1.2 Parâmetros ...............................................................................5

2.2.2 Ap\_func\_conv ........................................................................................7

2.2.2.1 Dados da Requisição ...............................................................7

2.2.2.2 Parâmetros ...............................................................................8

2.2.3 Ap\_func Versão 2.0 ..............................................................................10

2.2.3.1 Dados da Requisição ..............................................................10

2.2.3.2 Parâmetros ..............................................................................12

2.2.4 Ap\_func\_conv Versão 2.0 .....................................................................14

2.2.4.1 Dados da Requisição ..............................................................14

2.2.4.2 Parâmetros ..............................................................................16

2.2.5 Data\_Entry\_Ponto ................................................................................18

2.2.5.1 Dados da Requisição ..............................................................18

2.2.5.2 Parâmetros ..............................................................................19

[2.3. Resumo](#_Toc67911902) Ficha Financeira ...............................................................................18

[2.3.1 Func\_ficha\_res ......................................................................................](#_Toc67911902)21

2.3.1.1 Dados Requisição ....................................................................21

2.3.1.2 Parâmetros ...............................................................................21

2.3.2 Func\_ficha\_res\_centesimal ................................................................... 23

2.3.2.1 Dados Requisição .................................................................... 25

2.3.2.2 Parâmetros ............................................................................... 25

[2.4.](#_Toc67911902) Dados Funcionais ............................................................................................... 26

[2.4.1 Func\_ferias ............................................................................................](#_Toc67911902) 29

2.4.1.1 Dados Requisição .................................................................... 29

2.4.1.2 Parâmetros ............................................................................... 29

[2.4.2 Func\_afastados .....................................................................................](#_Toc67911902) 30

2.4.2.1 Dados Requisição .................................................................... 32

2.4.2.2 Parâmetros ............................................................................... 32

[2.4.3 Func\_retorno ..........................................................................................](#_Toc67911902) 33

2.4.3.1 Dados Requisição .................................................................... 34

2.4.3.2 Parâmetros ............................................................................... 34

[2.4.4 Func\_dependentes ................................................................................](#_Toc67911902) 35

2.4.4.1 Dados Requisição .................................................................... 36

2.4.4.2 Parâmetros ............................................................................... 36

[3. Apêndices](#_Toc67911902) .............................................................................................................. 37

[3.1 Histórico do Documento ............................................................................](#_Toc67911902) 39

**1.INTRODUÇÂO**

Este manual tem como objetivo documentar e informar quaisquer informações técnicas, sejam elas relacionadas ao consumo, ou especificações das API’s desenvolvidas para facilitar o processo de importação de dados na implantação do sistema fornecido pela Software House Transosft.

**2.ENDPOINTS**

Para consumir a api desenvolvida é necessária a conexão com a vpn da empresa, com usuário e senha fornecidos pelo CEINF.

API conta atualmente com 11 endpoints disponíveis, sendo eles:

* Uma home page para consultar se o serviço está disponível
* 4 endpoints para consulta de pontos dos funcionários
* 2 endpoints para consulta dos dados da ficha financeira
* 4 endpoints para consulta dos dados funcionais dos funcionários

Abaixo segue a documentação de todos os endpoints desenvolvidos:

**2.1 Home Page**

**URL: http://192.168.0.158:8000/**

Página home que retorna a seguinte mensagem caso o server esteja online:

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**2.2 Ponto Funcionários**

**2.2.1 Ap\_func**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados ao ponto dos funcionários sem a conversão de segundos em horas.

**2.2.1.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Empresa**

Empresa do funcionário

* **Matrícula**

Matrícula do funcionário

* **Condição onde:**
* 1 – Atividade Normal
* 2 – Demitido
* 3 – Acidente de Trabalho
* 4 – Serviço Militar
* 5 – Licença Gestante
* 6 – Afastamento por Doença
* 7 – Outros Afastamentos C/Direito Int. FGTS e SAL.FAM
* 8 – Aposentado(A)
* 9 – Funcionário Inativo
* 10 – Férias
* 11 – Suspenso
* 12 – Transferido
* 13 – Estagiário
* 20 – Pró-labore
* 21 – Autônomos

* **Data do apontamento**

Data do apontamento do funcionário

* **Início da Jornada**

Início da jornada de trabalho.

* **Fim da Jornada**

Fim da jornada de trabalho.

* **PIS**

Campo referente ao pis do funcionário.

* **Início e Fim do Intervalo por dia (Dom, Seg, Ter, Qua, Qui, Sex, Sab)**

Horário de Intervalo cadastrado para o funcionário em cada dia da semana.

**2.2.1.2 PARÂMETROS**

**URL: http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap\_func/v1.0/{conv}/{cod\_empresa}/{mat\_ini}/{mat\_fim}/{data\_ini}/{data\_fim}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap\_func/v1.0/0/0040101/37904/37904/01092022/01092022**

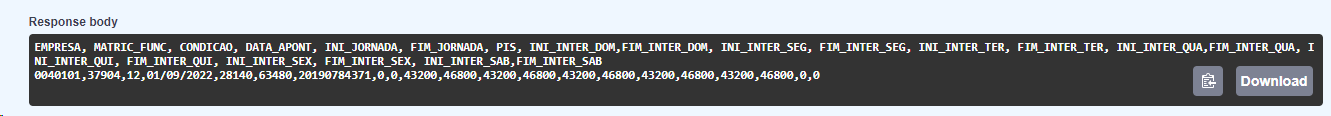
**Conv =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0(zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:



**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**Cod\_Empresa =** Parâmetro que se refere a empresa do funcionário, podendo ser elas conforme abaixo:

* 1280101 – Empresa de Transportes Flores LTDA
* 0020101 – Transportes Planalto LTDA
* 0040101 – Viação Brazinha LTDA Matriz
* 0070101 – Rio D’Ouro Transportes Coletivos LTDA
* 1330101 – Expresso Real Rio LTDA
* 1710101 – Viação Beira Mar LTDA
* 1670101 – Transportes Mageli LTDA

**Mat\_Ini e Mat\_Fim =** Refere-se ao range de matrículas que serão retornadas na requisição, onde serão retornadas todas as matrículas compreendidas dentro do parâmetro estabelecido, considerando parâmetros definidos anteriormente.

**Data\_Ini e Data\_Fim =** Refere-se ao range de datas de apontamento que serão retornadas na requisição, onde serão retornados todos os valores compreendidos entre as datas informadas, considerando parâmetros definidos anteriormente.

**2.2.2 Ap\_func\_conv**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados ao ponto dos funcionários com a conversão de segundos em horas.

Por se tratar de um formato que não costuma ser padrão em banco de dados, este endpoint destina-se mais a visualização dos dados.

**2.2.2.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Empresa**

Empresa do funcionário

* **Matrícula**

Matrícula do funcionário

* **Condição onde:**
* 1 – Atividade Normal
* 2 – Demitido
* 3 – Acidente de Trabalho
* 4 – Serviço Militar
* 5 – Licença Gestante
* 6 – Afastamento por Doença
* 7 – Outros Afastamentos C/Direito Int. FGTS e SAL.FAM
* 8 – Aposentado(A)
* 9 – Funcionário Inativo
* 10 – Férias
* 11 – Suspenso
* 12 – Transferido
* 13 – Estagiário
* 20 – Pró-labore
* 21 – Autônomos

* **Data do apontamento**

Data do apontamento do funcionário

* **Início da Jornada**

Início da jornada de trabalho.

* **Fim da Jornada**

Fim da jornada de trabalho.

* **PIS**

Campo referente ao pis do funcionário.

* **Início e Fim do Intervalo por dia (Dom, Seg, Ter, Qua, Qui, Sex, Sab)**

Horário de Intervalo cadastrado para o funcionário em cada dia da semana.

**2.2.2.2 PARÂMETROS:**

**URL: http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap\_func\_conv/v1.0/{conv}/{cod\_empresa}/{mat\_ini}/{mat\_fim}/{data\_ini}/{data\_fim}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap\_func\_conv/v1.0/0/0040101/37904/37904/01092022/01092022**

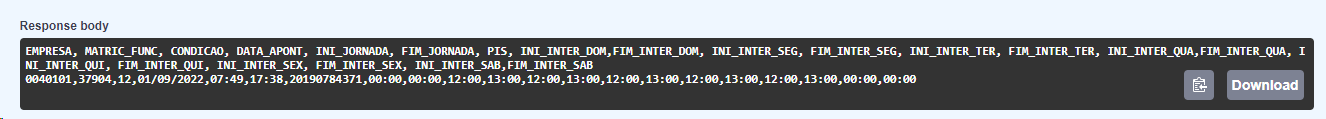
**Conv | Tipo: int | Formato: 0 ou 1 =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0(zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:



**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**Cod\_Empresa =** Parâmetro que se refere a empresa do funcionário, podendo ser elas conforme abaixo:

* 1280101 – Empresa de Transportes Flores LTDA
* 0020101 – Transportes Planalto LTDA
* 0040101 – Viação Brazinha LTDA Matriz
* 0070101 – Rio D’Ouro Transportes Coletivos LTDA
* 1330101 – Expresso Real Rio LTDA
* 1710101 – Viação Beira Mar LTDA
* 1670101 – Transportes Mageli LTDA

**Mat\_Ini e Mat\_Fim =** Refere-se ao range de matrículas que serão retornadas na requisição, onde serão retornadas todas as matrículas compreendidas dentro do parâmetro estabelecido, considerando parâmetros definidos anteriormente.

**Data\_Ini e Data\_Fim =** Refere-se ao range de datas de apontamento que serão retornadas na requisição, onde serão retornados todos os valores compreendidos entre as datas informadas, considerando parâmetros definidos anteriormente.

**2.2.3 Ap\_func Versão 2.0**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados ao ponto dos funcionários sem a conversão de segundos em horas.

Versão criada após as definições informadas sobre um novo modelo de dados retornados definidos na reunião que ocorreu no dia 29/09/2022.

**2.2.3.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Empresa**

Empresa do funcionário.

* **Data do apontamento**

Data do apontamento do funcionário

* **Dia da Semana**

Dia da semana abreviado (SEG, TER, QUA, QUI, SEX, SÁB, DOM)

* **Linha**

Se o funcionário for motorista ou cobrador retornará a linha trabalhada no dia, se o funcionário for interno ou se for qualquer outra exceção retornará um identificador conforme a tabela abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICADOR | DESCRIÇÃO |
| X | PRESENCA |
| FA | FALTAS |
| AM | ATESTADO MEDICO |
| FO | FOLGA |
| FR | FERIAS |
| FT | FOLGA TRAFEGO |
| FJ | FALTA JUSTIFICADA |
| FE | FERIADO |
| SM | SALARIO MATERNIDADE |
| P | PLANTAO |
| AD | ADVERTENCIA |
| CH | COMPENSACAO HORARIA |
| AT | ATRASO |
| SE | SEGURO |
| SU | SUSPENSAO |
| HN | HORAS NORMAIS |
| TA | TARIFA |
| SD | DISPENSA |
| AB | ABONO |
| CA | COMP. ABONO |
| JR | JORNADA REDUZIDA |
| DH | DIA COMPENSADO |
| I | INTERNO |
| TU | TU |
| JL | JL |
| BA | BA |
| FC | FALTA COMPENSADA |
| FF | FOLGA FERIADO |
| IC | INTERNO COMPENSANDO |
| HI | HORAS EXTRAS INTERNA |
| FI | FERIAS INTERNO |
| HC | HORAS INTERNOS - CARGA 09:28 |
| CO | COMPENSANDO HORARIO |
| ES | ESPECIAL |
| DO | DOENCA |
| MS | MANDATO SINDICAL |
| AA | APOSENTADO AFASTADO |
| MI | SERVICO MILITAR |
| DE | DIARIA EXTRA |
| DF | DIARIA EXTRA FOLGA |
| DC | DIA COMPENSADO |
| SP | SUSPENSAO CONTRATO |
| RP | REDUCAO PROVISORIA |
| MP | ATESTADO MEDICO MP936-2020 |
| AP | AFASTAMENTO PREVIDENCIARIO |
| DA | DIARIA EXTRA AUDIENCIA |
| LV | LICENCA SEM VENCIMENTO |

* **Matrícula**

Matrícula do funcionário.

* **Início da Jornada**

Início da jornada de trabalho.

* **Fim da Jornada**

Fim da jornada de trabalho.

* **Tempo de Placa**

Tempo total de placa da jornada de trabalho do funcionário.

* **Refeição**

Tempo de refeição disponível para o funcionário.

* **Total**

Total de horas trabalhadas na jornada de trabalho do funcionário.

* **Extra**

Quantidade de Horas Extras na jornada de trabalho do funcionário.

* **Adicional Noturno**

Total de horas de adicional noturno trabalhadas.

**2.2.3.2 PARÂMETROS**

**URL:http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap\_func/v2.0/{conv}/{cod\_empresa}/{mat\_ini}/{mat\_fim}/{dat\_ini}/{dat\_fim}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap\_func/v2.0/0/1280101/37463/37463/25082021/25082021**

**Conv =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0 (zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**Cod\_Empresa =** Parâmetro que se refere a empresa do funcionário, podendo ser elas conforme abaixo:

* 1280101 – Empresa de Transportes Flores LTDA
* 0020101 – Transportes Planalto LTDA
* 0040101 – Viação Brazinha LTDA Matriz
* 0070101 – Rio D’Ouro Transportes Coletivos LTDA
* 1330101 – Expresso Real Rio LTDA
* 1710101 – Viação Beira Mar LTDA
* 1670101 – Transportes Mageli LTDA

**Mat\_Ini e Mat\_Fim =** Refere-se ao range de matrículas que serão retornadas na requisição, onde serão retornadas todas as matrículas compreendidas dentro do parâmetro estabelecido, considerando também parâmetros definidos anteriormente.

**Data\_Ini e Data\_Fim =** Refere-se ao range de datas de apontamento que serão retornadas na requisição, onde serão retornados todos os valores compreendidos entre as datas informadas, considerando também parâmetros definidos anteriormente.

**2.2.4 Ap\_func\_conv Versão 2.0**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados ao ponto dos funcionários com a conversão de segundos em horas.

Por se tratar de um formato que não costuma ser padrão em banco de dados, este endpoint destina-se mais a visualização dos dados.

Versão criada após as definições informadas sobre um novo modelo de dados retornados definidos na reunião que ocorreu no dia 29/09/2022.

**2.2.4.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Empresa**

Empresa do funcionário.

* **Data do apontamento**

Data do apontamento do funcionário

* **Dia da Semana**

Dia da semana abreviado (SEG, TER, QUA, QUI, SEX, SÁB, DOM)

* **Linha**

Se o funcionário for motorista ou cobrador retornará a linha trabalhada no dia, se o funcionário for interno ou se for qualquer outra exceção retornará um identificador conforme a tabela abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICADOR | DESCRIÇÃO |
| X | PRESENCA |
| FA | FALTAS |
| AM | ATESTADO MEDICO |
| FO | FOLGA |
| FR | FERIAS |
| FT | FOLGA TRAFEGO |
| FJ | FALTA JUSTIFICADA |
| FE | FERIADO |
| SM | SALARIO MATERNIDADE |
| P | PLANTAO |
| AD | ADVERTENCIA |
| CH | COMPENSACAO HORARIA |
| AT | ATRASO |
| SE | SEGURO |
| SU | SUSPENSAO |
| HN | HORAS NORMAIS |
| TA | TARIFA |
| SD | DISPENSA |
| AB | ABONO |
| CA | COMP. ABONO |
| JR | JORNADA REDUZIDA |
| DH | DIA COMPENSADO |
| I | INTERNO |
| TU | TU |
| JL | JL |
| BA | BA |
| FC | FALTA COMPENSADA |
| FF | FOLGA FERIADO |
| IC | INTERNO COMPENSANDO |
| HI | HORAS EXTRAS INTERNA |
| FI | FERIAS INTERNO |
| HC | HORAS INTERNOS - CARGA 09:28 |
| CO | COMPENSANDO HORARIO |
| ES | ESPECIAL |
| DO | DOENCA |
| MS | MANDATO SINDICAL |
| AA | APOSENTADO AFASTADO |
| MI | SERVICO MILITAR |
| DE | DIARIA EXTRA |
| DF | DIARIA EXTRA FOLGA |
| DC | DIA COMPENSADO |
| SP | SUSPENSAO CONTRATO |
| RP | REDUCAO PROVISORIA |
| MP | ATESTADO MEDICO MP936-2020 |
| AP | AFASTAMENTO PREVIDENCIARIO |
| DA | DIARIA EXTRA AUDIENCIA |
| LV | LICENCA SEM VENCIMENTO |

* **Matrícula**

Matrícula do funcionário.

* **Início da Jornada**

Início da jornada de trabalho.

* **Fim da Jornada**

Fim da jornada de trabalho.

* **Tempo de Placa**

Tempo total de placa da jornada de trabalho do funcionário.

* **Refeição**

Tempo de refeição disponível para o funcionário.

* **Total**

Total de horas trabalhadas na jornada de trabalho do funcionário.

* **Extra**

Quantidade de Horas Extras na jornada de trabalho do funcionário.

* **Adicional Noturno**

Total de horas de adicional noturno trabalhadas.

**2.2.4.2 PARÂMETROS**

**URL:http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap\_func\_conv/v2.0/{conv}/{cod\_empresa}/{mat\_ini}/{mat\_fim}/{dat\_ini}/{dat\_fim}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap\_func\_conv/v2.0/0/1280101/37463/37463/25082021/25082021**

**Conv =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0 (zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**Cod\_Empresa =** Parâmetro que se refere a empresa do funcionário, podendo ser elas conforme abaixo:

* 1280101 – Empresa de Transportes Flores LTDA
* 0020101 – Transportes Planalto LTDA
* 0040101 – Viação Brazinha LTDA Matriz
* 0070101 – Rio D’Ouro Transportes Coletivos LTDA
* 1330101 – Expresso Real Rio LTDA
* 1710101 – Viação Beira Mar LTDA
* 1670101 – Transportes Mageli LTDA

**Mat\_Ini e Mat\_Fim =** Refere-se ao range de matrículas que serão retornadas na requisição, onde serão retornadas todas as matrículas compreendidas dentro do parâmetro estabelecido, considerando também parâmetros definidos anteriormente.

**Data\_Ini e Data\_Fim =** Refere-se ao range de datas de apontamento que serão retornadas na requisição, onde serão retornados todos os valores compreendidos entre as datas informadas, considerando também parâmetros definidos anteriormente.

**2.2.5 Data\_Entry\_Ponto**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados ao ponto dos funcionários lançados no Data Entry.

Por se tratar de um modelo para importação e cálculo no Transnet, os dados seguemo seguinte layout fornecido pela Transoft:

EMPRESA, CRACHA, EVENTO, VALOR, QUANTIDADE, MESES, TIPO DE FOLHA.

Outras explicações sobre cada campo retornado seguirá conforme próximo tópico.

**2.2.5.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Empresa**

Empresa do funcionário.

* **Crachá**

Matrícula do funcionário

* **Evento**

Código da verba referente ao evento do ponto informado.

* **Valor**

Valor referente ao evento citado, porém este valor está programado sempre para retornar NULO devido ao pedido da Transoft, pois o mesmo deverá ser calculado no transnet.

* **Quantidade**

Referência quantitativa da verba informada. No caso do campo se referir a horas o mesmo vem convertido no formato centesimal.

* **Meses**

Campo obrigatório do layout fornecido que deve sempre ser retornado NULO.

* **Tipo de Folha**

Código da folha ao qual se refere o apontamento.

**2.2.5.2 PARÂMETROS**

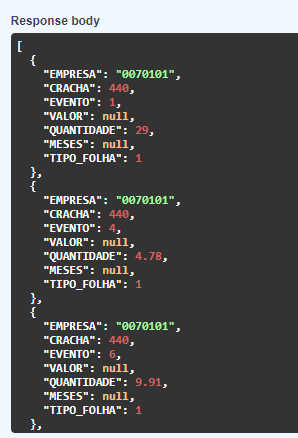
**URL:http://192.168.0.158:8000/transoft/api/data\_entry\_ponto/v1.0/{conv}/{tipo\_folha}/{cod\_empresa}/{mat\_ini}/{mat\_fim}/{mes}/{ano}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

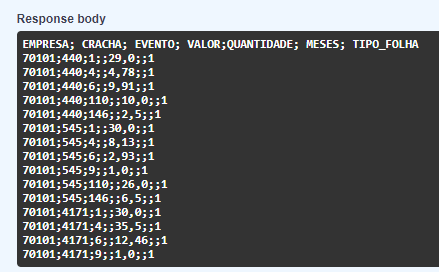
**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/data\_entry\_ponto/v1.0/0/1/0070101/1/5000/1/2023**

**Conv =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0 (zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:



Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:



**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**Cod\_Empresa =** Parâmetro que se refere a empresa do funcionário, podendo ser elas conforme abaixo:

* 1280101 – Empresa de Transportes Flores LTDA
* 0020101 – Transportes Planalto LTDA
* 0040101 – Viação Brazinha LTDA Matriz
* 0070101 – Rio D’Ouro Transportes Coletivos LTDA
* 1330101 – Expresso Real Rio LTDA
* 1710101 – Viação Beira Mar LTDA
* 1670101 – Transportes Mageli LTDA

**Mat\_Ini e Mat\_Fim =** Refere-se ao range de matrículas que serão retornadas na requisição, onde serão retornadas todas as matrículas compreendidas dentro do parâmetro estabelecido, considerando também parâmetros definidos anteriormente.

**Data\_Ini e Data\_Fim =** Refere-se ao range de datas de apontamento que serão retornadas na requisição, onde serão retornados todos os valores compreendidos entre as datas informadas, considerando também parâmetros definidos anteriormente.

**2.3 Resumo Ficha Financeira**

**2.3.1 Func\_ficha\_res**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados a ficha financeira dos colaboradores filtrados por tipo de folha.

**2.3.1.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Empresa**

Empresa do funcionário

* **Crachá**

Matrícula do funcionário

* **CPF**

CPF do funcionário

* **Mês\_Comp:**

Mês de competência da folha informado na requisição.

* **Ano\_Comp**

Ano de competência da folha informado na requisição.

* **Verba**

Código do evento da folha.

* **Descrição**

Descrição do evento da folha.

* **Referência**

Referência quantitativa do evento usado para cálculo do valor.

OBS: Existem casos em que a referência é nula, nesses casos o valor retornado é 0 (zero), são casos com valores pré-fixados ou constantes que dependem do evento e situação em que ele ocorre.

* **Valor**

Valor do evento da folha.

* **Tipo**

Tipo do evento da folha sendo eles conforme abaixo:

-Valor 1 = Proventos

-Valor 2 = Descontos

-Valor 3 = Totalizadores

**2.3.1.2 PARÂMETROS**

**URL:http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_ficha\_res/v1.0/{conv}/{tipo\_folha}/{cod\_empresa}/{mat\_ini}/{mat\_fim}/{mes}/{ano}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_ficha\_res/v1.0/0/1/1280101/37463/37463/09/2021**

**Conv =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0(zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**Tipo\_Folha =** Parâmetro que se refere ao tipo de folha, aos quais os dados retornados pertencem conforme abaixo:

* Tipo 1 – Folha de Pagamento
* Tipo 2 – Férias
* Tipo 3 – 13º Salário
* Tipo 4 – Rescisão
* Tipo 5 – PLR

**Cod\_Empresa =** Parâmetro que se refere a empresa do funcionário, podendo ser elas conforme abaixo:

* 1280101 – Empresa de Transportes Flores LTDA
* 0020101 – Transportes Planalto LTDA
* 0040101 – Viação Brazinha LTDA Matriz
* 0070101 – Rio D’Ouro Transportes Coletivos LTDA
* 1330101 – Expresso Real Rio LTDA
* 1710101 – Viação Beira Mar LTDA
* 1670101 – Transportes Mageli LTDA

**Mat\_Ini e Mat\_Fim =** Refere-se ao range de matrículas que serão retornadas na requisição, onde serão retornadas todas as matrículas compreendidas dentro do parâmetro estabelecido, considerando parâmetros definidos anteriormente.

**Mês =** Refere-se ao mês de competência dos dados retornados.

**Ano =** Refere-se ao ano de competência dos dados retornados.

**2.3.2 Func\_ficha\_res\_centesimal**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados a ficha financeira dos colaboradores filtrados por tipo de folha com a alteração solicitada na reunião do dia 22/11/2022.

Onde foi solicitado que os eventos relacionados a horários tivessem as suas referências convertidas para o formato centesimal, cujo minutos são representados na porcentagem que representam em cima do valor de 1 hora (60 min), conforme exemplo abaixo:

Referência em horário normal -> 14,30

Referência em horário centesimal -> 14,50

Memória de cálculo: 14 – Hora

30 – Minutos

Conversão => (30 / 60) \* 100

Resultado => 50 pois 30 min representam 50% de 1 Hora.

**2.3.2.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Empresa**

Empresa do funcionário

* **Crachá**

Matrícula do funcionário

* **CPF**

CPF do funcionário

* **Mês\_Comp:**

Mês de competência da folha informado na requisição.

* **Ano\_Comp**

Ano de competência da folha informado na requisição.

* **Verba**

Código do evento da folha.

* **Descrição**

Descrição do evento da folha.

* **Referência**

Referência quantitativa do evento usado para cálculo do valor.

OBS: Existem casos em que a referência é nula, nesses casos o valor retornado é 0 (zero), são casos com valores pré-fixados ou constantes que dependem do evento e situação em que ele ocorre.

* **Valor**

Valor do evento da folha.

* **Tipo**

Tipo do evento da folha sendo eles conforme abaixo:

-Valor 1 = Proventos

-Valor 2 = Descontos

-Valor 3 = Totalizadores

**2.3.2.2 PARÂMETROS**

**URL:http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_ficha\_res\_centesimal/v1.0/{conv}/{tipo\_folha}/{cod\_empresa}/{mat\_ini}/{mat\_fim}/{mes}/{ano}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_ficha\_res\_centesimal/v1.0/0/1/1280101/37463/37463/09/2021**

**Conv =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0(zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**Tipo\_Folha =** Parâmetro que se refere ao tipo de folha, aos quais os dados retornados pertencem conforme abaixo:

* Tipo 1 – Folha de Pagamento
* Tipo 2 – Férias
* Tipo 3 – 13º Salário
* Tipo 4 – Rescisão
* Tipo 5 – PLR

**Cod\_Empresa =** Parâmetro que se refere a empresa do funcionário, podendo ser elas conforme abaixo:

* 1280101 – Empresa de Transportes Flores LTDA
* 0020101 – Transportes Planalto LTDA
* 0040101 – Viação Brazinha LTDA Matriz
* 0070101 – Rio D’Ouro Transportes Coletivos LTDA
* 1330101 – Expresso Real Rio LTDA
* 1710101 – Viação Beira Mar LTDA
* 1670101 – Transportes Mageli LTDA

**Mat\_Ini e Mat\_Fim =** Refere-se ao range de matrículas que serão retornadas na requisição, onde serão retornadas todas as matrículas compreendidas dentro do parâmetro estabelecido, considerando parâmetros definidos anteriormente.

**Mês =** Refere-se ao mês de competência dos dados retornados.

**Ano =** Refere-se ao ano de competência dos dados retornados.

**2.4 Dados Funcionais**

**2.4.1 Func\_ferias**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados aos períodos Aquisitivos de férias, gozo e abono pecuniário dos funcionários.

**2.4.1.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Empresa**

Empresa do funcionário.

* **NR\_Cracha**

Matrícula do funcionário.

* **Dt\_Inicio\_Aquisitivo**

Data início do período aquisitivo de férias do funcionário.

* **Dt\_Fim\_Aquisitivo**

Data fim do período aquisitivo de férias do funcionário.

* **Dt\_Inicio\_Gozo**

Data início do período de gozo das férias do funcionário.

* **Dt\_Fim\_Gozo**

Data fim do período de gozo das férias do funcionário.

* **Dt\_Inicio\_Abono**

Data início do período de abono pecuniário das férias do funcionário.

* **Dt\_Fim\_Abono**

Data fim do período de abono pecuniário das férias do funcionário.

* **Código\_Situação**

Código referente a situação de cadastro do funcionário.

* **Desc\_Situação**

Descrição referente ao código da situação de cadastro do funcionário.

* **Nr\_Periodo\_Gozo**

Dias de gozo de férias subtraído da quantidade de dias de abono pecuniário.

**2.4.1.2 PARÂMETROS**

**URL: http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_ferias/v1.0/{conv}/{data\_ini}/{data\_fim}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_ferias/v1.0/0/01102022/31102022**

**Conv =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0(zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**Data\_Ini e Data\_Fim =** Refere-se ao range de datas de apontamento que serão retornadas na requisição, onde serão retornados todos os valores compreendidos entre as datas informadas, considerando parâmetros definidos anteriormente.

**2.4.2 Func\_afastados**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados aos funcionários que se encontram afastados no período indicado.

**2.4.2.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Empresa**

Empresa do funcionário.

* **Cracha**

Matrícula do funcionário.

* **Nome**

Nome do funcionário.

* **Ult\_Dia\_Trab**

Último dia trabalhado do funcionário.

* **Ini\_Afastamento**

Data início do período de afastamento do funcionário.

* **Fim\_Afastamento**

Data fim do período de afastamento do funcionário.

* **Cod\_Situação**

Código referente a situação de cadastro do funcionário.

* **Desc\_Situação**

Descrição referente ao código da situação de cadastro do funcionário.

* **Cod\_Motivo\_Atest**

Código referente ao motivo do afastamento do funcionário.

* **Desc\_Motivo\_Atest**

Descrição referente ao código do motivo do afastamento do funcionário.

**2.4.2.2 PARÂMETROS**

**URL:http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_afastados/v1.0/{conv}/{dat\_ini}/{dat\_fim}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_afastados/v1.0/0/01102022/31102022**

**Conv =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0(zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**Data\_Ini e Data\_Fim =** Refere-se ao range de datas de apontamento que serão retornadas na requisição, onde serão retornados todos os valores compreendidos entre as datas informadas, considerando parâmetros definidos anteriormente.

**2.4.3 Func\_retorno**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados aos funcionários que retornaram de um afastamento no período indicado.

**2.4.3.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Empresa**

Empresa do funcionário.

* **Cracha**

Matrícula do funcionário.

* **Nome**

Nome do funcionário.

* **Ult\_Dia\_Trab**

Último dia trabalhado do funcionário.

* **Ini\_Afastamento**

Data início do período de afastamento do funcionário.

* **Fim\_Afastamento**

Data fim do período de afastamento do funcionário.

* **Cod\_Situação**

Código referente a situação de cadastro do funcionário.

* **Desc\_Situação**

Descrição referente ao código da situação de cadastro do funcionário.

* **Cod\_Motivo\_Atest**

Código referente ao motivo do afastamento do funcionário.

* **Desc\_Motivo\_Atest**

Descrição referente ao código do motivo do afastamento do funcionário.

**2.4.3.2 PARÂMETROS**

**URL:http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_retorno/v1.0/{conv}/{dat\_ini}/{dat\_fim}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_retorno/v1.0/0/01102022/31102022**

**Conv =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0(zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**Data\_Ini e Data\_Fim =** Refere-se ao range de datas de apontamento que serão retornadas na requisição, onde serão retornados todos os valores compreendidos entre as datas informadas, considerando parâmetros definidos anteriormente.

**2.4.4 Func\_dependentes**

Endpoint destinado a requisição de dados relacionados aos dependentes de todos os funcionários que se encontram em uma situação de atividade normal ou afastamento (**OBS: Não inclui funcionários demitidos**).

**2.4.4.1 Dados da requisição:**

**Campos Retornados:**

* **Nome\_Depend**

Nome dependente do funcionário.

* **Nr\_Registro**

Número do registro do dependente do funcionário.

* **Te\_Orgao**

Órgão de registro do dependente do funcionário

* **Dt\_Emissao**

Data de emissão do cadastro.

* **Dt\_Nascimento**

Data de nascimento do dependente do funcionário.

* **Dt\_Obito**

Data de óbito do dependente, desconsiderar se o valor for nulo.

* **Dependente\_Salario\_Familia**

Flag que indica se é dependente do salário família.

* **Dt\_Fim\_Sal\_Fami**

Data do fim do salário família.

* **Dependente\_IRF**

Flag que indica se é dependente para o IRRF.

* **Dt\_validade\_irrf**

Data final da dependente para IRRF.

* **Cs\_grau\_parentesco**

Grau de Parentesco.

* **Dt\_validade\_sf**

Data fim da dependência.

* **Cpf\_dep**

CPF do dependente.

* **Cs\_sexo**

Sexo do dependente.

* **Empresa**

Empresa do funcionário.

* **Cracha**

Matrícula do funcionário.

**2.4.4.2 PARÂMETROS**

**URL:http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_dependentes/v1.0/{conv}**

**EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:**

**http://192.168.0.158:8000/transoft/api/func\_dependentes/v1.0/0**

**Conv =** Parâmetro que se refere ao formato dos dados retornados ao se fazer uma requisição, onde:

Valor sendo 0(zero) retorna os dados solicitados em formato de dicionário json, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Valor sendo 1 retorna os dados solicitados em formato csv, conforme abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

**OBS: Ao utilizar o parâmetro 1 para retorno no formato csv pelo browser, é efetuado o download de um arquivo, que dependendo das configurações do sistema requisitante, pode vir sem a extensão do formato, entretanto, pode se resolver sem perder a integridade dos dados ao adicionar o formato .csv ao fim do nome do arquivo.**

**3 APÊNDICES**

**3.1 Histórico do Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Autor | Revisão | Descrição da Alteração |
| 20/09/2022 | Matheus Silveira | Alex Deluiz, Sergio Lucas | Versão inicial |
| 04/10/2022 | Matheus Silveira | Alex Deluiz, Sergio Lucas | Implementados 2 Endpoints, Registros 2.2.3 e 2.2.4 conforme decidido na reunião do dia 29/09/2022. |
| 19/10/2022 | Matheus Silveira | Alex Deluiz, Sergio Lucas | Implementação do Endpoint de resumo de ficha financeira, Registros 2.3, 2.3.1, 2.3.1.1 e 2.3.1.2 |
| 03/11/2022 | Matheus Silveira | Alex Deluiz, Sergio Lucas | Inclusão do campo CPF na api 2.3.1 Func\_ficha\_res |
| 25/11/2022 | Matheus Silveira | Alex Deluiz, Sergio Lucas | Inclusão do Endpoint solicitado  2.3.2 Func\_ficha\_res\_centesimal |
| 12/12/2022 | Matheus Silveira | Alex Deluiz, Sergio Lucas | Inclusão do campo PIS nos endpoints 2.2.1 Ap\_func e 2.2.2 Ap\_func\_conv a pedido da transoft. |
| 14/12/2022 | Matheus Silveira | Alex Deluiz, Sergio Lucas | Inclusão dos Endpoints relativos aos dados funcionais dos funcionários: 2.4.1 Func\_Ferias, 2.4.2 Func\_Afastados, 2.4.3 Func\_Retorno e 2.4.4 Func\_Dependentes. |
| 19/01/2023 | Matheus Silveira | Alex Deluiz, Sergio Lucas | Correção de erro de conversão de referências para centesimal nos Endpoint -> 2.3.2 Func\_ficha\_res\_centesimal |
| 30/01/2023 | Matheus Silveira | Alex Deluiz, Sergio Lucas | Inclusão do Endpoint Data Entry Ponto |