

API - TRANSOSFT

**Rio de Janeiro
2022**

SUMÁRIO

1. Introdução.....	3
2. EndPoint	3
2.1. Home Page.....	3
2.2. Ponto Funcionarios	4
2.2.1 Ap_func	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 Ficha Financeira	18
2.3.1 Func_ficha_res	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. Dados Funcionais	26
2.4.1 Func_ferias	29
2.4.1.1 Dados Requisição	29
2.4.1.2 Parâmetros	29
2.4.2 Func_afastados	30
2.4.2.1 Dados Requisição	32
2.4.2.2 Parâmetros	32
2.4.3 Func_retorno	33
2.4.3.1 Dados Requisição	34
2.4.3.2 Parâmetros	34
2.4.4 Func_dependentes	35
2.4.4.1 Dados Requisição	36
2.4.4.2 Parâmetros	36
3. Apêndices	37
3.1 Histórico do Documento	39

1.INTRODUÇÃO

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:

Response body

```
"Server is Running"
```

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:

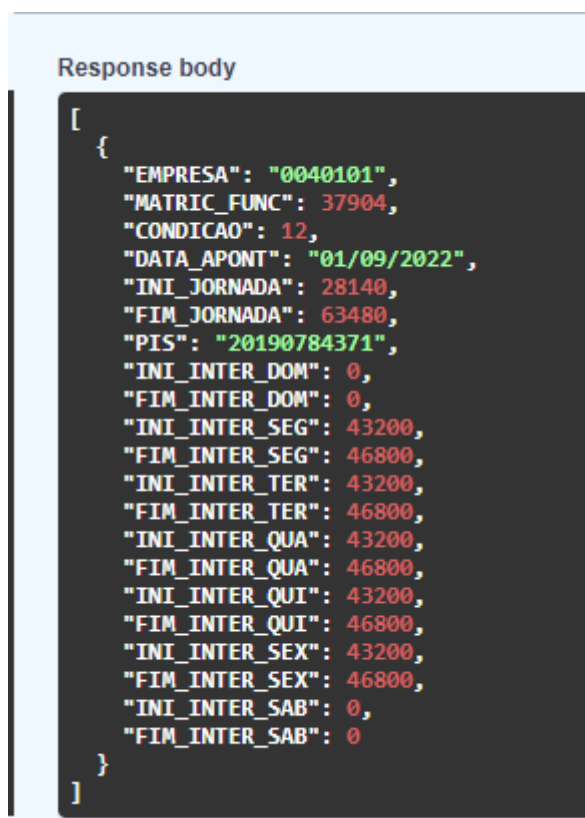
http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap_func/v1.0/{conv}/{cod_empresa}/{mat_ini}/{mat_fim}/{data_ini}/{data_fim}

EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:

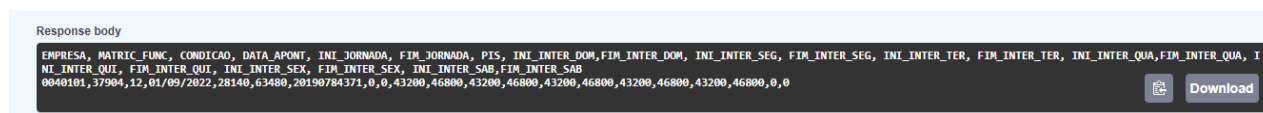
http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap_func/v1.0/0/0040101/37904/37904/01092022/01092022

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:



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:

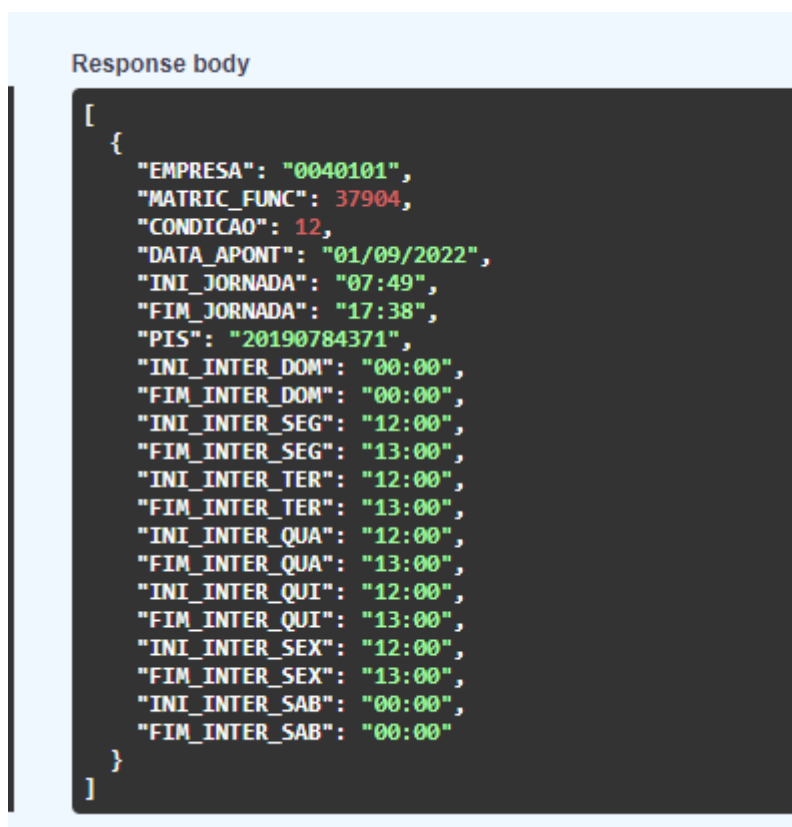
http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap_func_conv/v1.0/{conv}/{cod_empresa}/{mat_ini}/{mat_fim}/{data_ini}/{data_fim}

EXEMPLO DE REQUISIÇÃO UTILIZADOS NOS TÓPICOS ABAIXO:

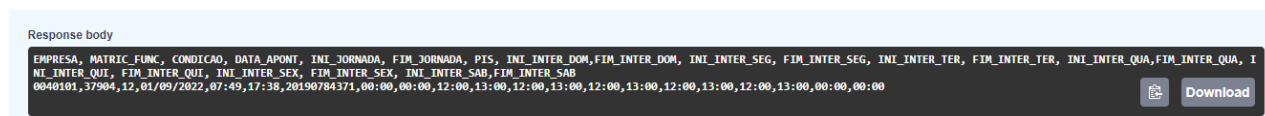
http://192.168.0.158:8000/transoft/api/ap_func_conv/v1.0/0/0040101/37904/37904/01092022/01092022

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:



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	PRESENÇA
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	ATRASSO
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:

Response body

```
[
  {
    "EMPRESA": "1280101",
    "DATA_APONT": "25/08/2021",
    "DIA_SEMANA": "QUA",
    "LINHA": "128003",
    "MATRIC_FUNC": 37463,
    "INI_JORNADA": 22560,
    "FIM_JORNADA": 49860,
    "TEMP_PLACA": 4080,
    "REFEICAO": 1800,
    "TOTAL": 25500,
    "EXTRA": 300,
    "AD_NOTURNO": 0
  }
]
```

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

Response body

Unrecognized response type; displaying content as text.

```
EMPRESA, DATA_APONT, DIA_SEMANA, LINHA, MATRIC_FUNC, INI_JORNADA, FIM_JORNADA, TEMP_PLACA, REFEICAO, TOTAL, EXTRA, AD_NOTURNO
1280101, 25/08/2021, QUA, 128003, 37463, 22560, 49860, 4080, 1800, 25500, 300, 0
```

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	PRESENÇA
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	ATRASSO
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:

Response body

```
[
{
  "EMPRESA": "1280101",
  "DATA_APONT": "25/08/2021",
  "DIA_SEMANA": "QUA",
  "LINHA": "128003",
  "MATRIC_FUNC": 37463,
  "INI_JORNADA": "06:16",
  "FIM_JORNADA": "13:51",
  "TEMP_PLACA": "01:08",
  "REFEICAO": "00:30",
  "TOTAL": "07:05",
  "EXTRA": "00:05",
  "AD_NOTURNO": "00:00"
}
```

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

Response body

Unrecognized response type; displaying content as text.

```
EMPRESA, DATA_APONT, DIA_SEMANA, LINHA, MATRIC_FUNC, INI_JORNADA, FIM_JORNADA, TEMP_PLACA, REFEICAO, TOTAL, EXTRA, AD_NOTURNO
1280101,25/08/2021,QUA,128003,37463,06:16,13:51,01:08,00:30,07:05,00:05,00:00
```

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 seguem o 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:

Response body

```
[
  {
    "EMPRESA": "0070101",
    "CRACHA": 440,
    "EVENTO": 1,
    "VALOR": null,
    "QUANTIDADE": 29,
    "MESES": null,
    "TIPO_FOLHA": 1
  },
]
```

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

Response body

```
EMPRESA; CRACHA; EVENTO; VALOR; QUANTIDADE; MESES; TIPO_FOLHA
70101;440;1;;29,0;;1
70101;440;4;;4,78;;1
70101;440;6;;9,91;;1
70101;440;110;;10,0;;1
70101;440;146;;2,5;;1
70101;545;1;;30,0;;1
70101;545;4;;8,13;;1
70101;545;6;;2,93;;1
70101;545;9;;1,0;;1
70101;545;110;;26,0;;1
70101;545;146;;6,5;;1
70101;4171;1;;30,0;;1
70101;4171;4;;35,5;;1
70101;4171;6;;12,46;;1
70101;4171;9;;1,0;;1
```

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:

Response body

```
[
  {
    "EMPRESA": "1280101",
    "CRACHA": 37463,
    "CPF": "08411233731",
    "MES_COMP": 9,
    "ANO_COMP": 2021,
    "VERBA": "1",
    "DESCRICAO": "SALARIO BASE",
    "REFERENCIA": 21,
    "VALOR": 1800.11,
    "TIPO": "1"
  },
  {
    "EMPRESA": "1280101",
    "CRACHA": 37463,
    "CPF": "08411233731",
    "MES_COMP": 9,
    "ANO_COMP": 2021,
    "VERBA": "4",
    "DESCRICAO": "HORA EXTRA 50%",
    "REFERENCIA": 25.08,
    "VALOR": 461.66,
    "TIPO": "1"
  },
  {
    "EMPRESA": "1280101",
    "CRACHA": 37463,
```

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

Response body

```
EMPRESA; CRACHA; CPF; MES_COMP; ANO_COMP; VERBA; DESCRICAO; REFERENCIA; VALOR; TIPO
1280101;37463;8411233731;9;2021;1;SALARIO BASE;21,0;1800,11;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;4;HORA EXTRA 50%;25,08;461,66;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;6;ADIC. NOTURNO S/SALARIO 20%;0,01;0,04;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;33;ENUNC.172 - H.E./AD.NOT./(RSR);0,0;81,37;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;45;ARREDONDAMENTO ATUAL;0,0;0,33;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;110;ART. 71-CLT- H/REFEICAO;23,0;211,14;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;146;PREST CONTA NORMA COLETIVA;5,45;70,41;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;151;HORA EXTRAS 100%;1,05;26,53;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;171;INSS SOBRE SALARIO;14,0;291,93;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;179;ARREDONDAMENTO ANTERIOR;0,0;0,29;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;180;TICKET ALIMENTACAO (10%);0,0;9,6;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;207;IRF SOBRE SALARIO;7,5;19,93;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;230;COPEJAL - (COTAS/TAXAS);0,0;54,0;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;231;COPEJAL - (EMPRESTIMOS/JUROS);0,0;527,84;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;900;BASE INSS SOBRE SALARIO;0,0;2651,26;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;903;BASE DE IRF;0,0;2359,33;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;906;BASE DE FGTS;0,0;2651,26;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;915;BASE ACUMULADORA DE SALARIO FA;0,0;2651,26;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;917;TOTAL DE VENCIMENTO - (BRUTO);0,0;2651,59;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;918;TOTAL DE DESCONTO;0,0;903,59;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;919;TOTAL LIQUIDO;0,0;1748,0;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;920;FGTS DO MES;0,0;212,1;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;922;BASE DE INSS ATE O LIMITE MAXI;0,0;2651,26;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;930;BASE IRF - REMUNERACAO PARA IN;0,0;2651,26;3
```

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:

Response body

```
[
  {
    "EMPRESA": "1280101",
    "CRACHA": 37463,
    "CPF": "08411233731",
    "MES_COMP": 9,
    "ANO_COMP": 2021,
    "VERBA": "1",
    "DESCRICAO": "SALARIO BASE",
    "REFERENCIA": 21,
    "VALOR": 1800.11,
    "TIPO": "1"
  },
  {
    "EMPRESA": "1280101",
    "CRACHA": 37463,
    "CPF": "08411233731",
    "MES_COMP": 9,
    "ANO_COMP": 2021,
    "VERBA": "4",
    "DESCRICAO": "HORA EXTRA 50%",
    "REFERENCIA": 25.13,
    "VALOR": 461.66,
    "TIPO": "1"
  },
  {
    "EMPRESA": "1280101",
    "CRACHA": 37463,
```

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

Response body

Unrecognized response type; displaying content as text.

```
EMPRESA; CRACHA; CPF; MES_COMP; ANO_COMP; VERBA; DESCRICAO; REFERENCIA; VALOR; TIPO
1280101;37463;8411233731;9;2021;1;SALARIO BASE;21,0;1800,11;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;4;HORA EXTRA 50%;25,13;461,66;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;6;ADIC. NOTURNO 5/SALARIO 20%;0,1;0,04;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;33;ENUNC. 172 - H.E./AD.NOT./(RSR);0,0;81,37;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;45;ARREDONDAMENTO ATUAL;0,0;0,33;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;110;ART. 71-CLT- H/REFEICAO;23,0;211,14;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;146;PREST CONTA NORMA COLETIVA;5,75;70,41;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;151;HORA EXTRAS 100%;1,8;26,53;1
1280101;37463;8411233731;9;2021;171;INSS SOBRE SALARIO;14,0;291,93;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;179;ARREDONDAMENTO ANTERIOR;0,0;0,29;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;180;TICKET ALIMENTACAO (10%);0,0;9,6;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;207;IRF SOBRE SALARIO;7,5;19,93;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;230;COPEJAL - (COTAS/TAXAS);0,0;54,0;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;231;COPEJAL - (EMPRESTIMOS/JUROS);0,0;527,84;2
1280101;37463;8411233731;9;2021;900;BASE INSS SOBRE SALARIO;0,0;2651,26;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;903;BASE DE IRF;0,0;2359,33;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;906;BASE DE FGTS;0,0;2651,26;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;915;BASE ACUMULADORA DE SALARIO FA;0,0;2651,26;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;917;TOTAL DE VENCIMENTO - (BRUTO);0,0;2651,59;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;918;TOTAL DE DESCONTO;0,0;903,59;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;919;TOTAL LIQUIDO;0,0;1748,0;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;920;FGTS DO MES;0,0;212,1;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;922;BASE DE INSS ATE O LIMITE MAXI;0,0;2651,26;3
1280101;37463;8411233731;9;2021;930;BASE IRF - REMUNERACAO PARA IN;0,0;2651,26;3
```

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:

Response body

```
[
{
  "EMPRESA": "0070101",
  "NR_CRACHA": 4171,
  "DT_INICIO_AQUISITIVO": "10/03/2021",
  "DT_FIM_AQUISITIVO": "09/03/2022",
  "DT_INICIO_GOZO": "26/10/2022",
  "DT_FIM_GOZO": "24/11/2022",
  "DT_INICIO_ABONO": null,
  "DT_FIM_ABONO": null,
  "CS_DECIMO_TERCEIRO": null,
  "CODIGO_SITUACAO": 1,
  "DESC_SITUACAO": "ATIVIDADE NORMAL",
  "NR_PERIODO_GOZO": 30
},
]
```

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

Response body

Unrecognized response type; displaying content as text.

```
EMPRESA,NR_CRACHA,DT_INICIO_AQUISITIVO,DT_FIM_AQUISITIVO,DT_INICIO_GOZO,DT_FIM_GOZO,DT_INICIO_ABONO,DT_FIM_ABONO,CS_DECIMO_TERCEIRO,CODIGO_SITUACAO,DESC_SITUACAO,NR_PERIODO_GOZO
0070101,4171,10/03/2021,09/03/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,27763,05/08/2021,04/08/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,28582,21/07/2021,20/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,30655,10/02/2021,09/02/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,30852,02/08/2021,01/08/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,31097,05/07/2021,04/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,31107,24/07/2021,23/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,31689,20/06/2021,19/06/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,31771,01/08/2021,31/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,32442,01/02/2021,31/01/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,32725,02/07/2021,01/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,32772,13/08/2021,12/08/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,33688,22/06/2021,21/06/2022,03/10/2022,01/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,35207,18/07/2021,17/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,35262,13/08/2021,12/08/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,35279,20/08/2021,19/08/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,36132,11/08/2021,10/08/2022,26/10/2022,18/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,24
0070101,36938,10/07/2021,09/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,36945,10/07/2021,09/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,37903,16/06/2021,15/06/2022,03/10/2022,01/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,37914,07/07/2021,06/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,38145,01/09/2021,31/08/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,38233,08/09/2021,07/09/2022,13/10/2022,01/11/2022,03/10/2022,12/10/2022,,1,ATIVIDADE NORMAL,20
0070101,39078,06/07/2021,05/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
0070101,39655,02/05/2021,01/05/2022,06/10/2022,25/10/2022,25/09/2022,05/10/2022,,1,ATIVIDADE NORMAL,20
0070101,40434,05/06/2021,04/06/2022,06/10/2022,25/10/2022,26/09/2022,05/10/2022,,1,ATIVIDADE NORMAL,20
0070101,41063,09/07/2021,08/07/2022,26/10/2022,24/11/2022,,,1,ATIVIDADE NORMAL,30
```

Download

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:

Response body

```
[
  {
    "EMPRESA": "1280101",
    "CRACHA": 35742,
    "NOME": "ROBERTO REZENDE DE ALMEIDA",
    "ULT_DIA_TRAB": "27/09/2022",
    "INI_AFASTAMENTO": "13/10/2022",
    "FIM_AFASTAMENTO": null,
    "COD_SITUACAO": 6,
    "DESC_SITUACAO": "AFASTAMENTO POR DOENCA",
    "COD_MOTIVO_ATEST": 3,
    "DES_MOTIVO_ATEST": "Afast. por Doenca"
  },
]
```

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

Response body

Unrecognized response type; displaying content as text.

```
EMPRESA,CRACHA,NOME,ULT_DIA_TRAB,INI_AFASTAMENTO,FIM_AFASTAMENTO,COD_SITUACAO,DESC_SITUACAO,COD_MOTIVO_ATEST,DES_MOTIVO_ATEST
1280101,35742,ROBERTO REZENDE DE ALMEIDA,27/09/2022,13/10/2022,None,6,AFASTAMENTO POR DOENCA,3,Afast. por Doenca
1280101,40775,MARCOS PAULO SANTOS,01/10/2022,18/10/2022,None,6,AFASTAMENTO POR DOENCA,3,Afast. por Doenca
1280101,31067,FERNANDA DE OLIVEIRA SILVA,11/10/2022,12/10/2022,None,5,LICENCA GESTANTE,17,Afast. Licenca Gestante
1330101,38840,ENILSON PEREIRA DA CUNHA,25/09/2022,11/10/2022,None,6,AFASTAMENTO POR DOENCA,3,Afast. por Doenca
1330101,29779,DARCY DOS SANTOS MARTINS,01/10/2022,18/10/2022,None,6,AFASTAMENTO POR DOENCA,3,Afast. por Doenca
1330101,31722,RODRIGO MOISES BARCELLOS FERREIRA,08/10/2022,25/10/2022,None,6,AFASTAMENTO POR DOENCA,3,Afast. por Doenca
1330101,41389,OZIEL ANTONIO RAMOS,10/10/2022,26/10/2022,None,6,AFASTAMENTO POR DOENCA,3,Afast. por Doenca
```

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:

Response body

```
[
  {
    "EMPRESA": "1280101",
    "CRACHA": 21074,
    "NOME": "JAIRTON PEREIRA PITA",
    "ULT_DIA_TRAB": "04/10/1989",
    "INI_AFASTAMENTO": "09/07/1998",
    "FIM_AFASTAMENTO": "24/10/2022",
    "COD_SITUACAO": 2,
    "DESC_SITUACAO": "DEMITIDO",
    "COD_MOTIVO_ATEST": 6,
    "DES_MOTIVO_ATEST": "Aposentado (a) por invalidez"
  },
]
```

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

Response body

Unrecognized response type; displaying content as text.

```
EMPRESA,CRACHA,NOME,ULT_DIA_TRAB,INI_AFASTAMENTO,FIM_AFASTAMENTO,COD_SITUACAO,DESC_SITUACAO,COD_MOTIVO_ATEST,DES_MOTIVO_ATEST
1280101,21074,JAIRTON PEREIRA PITA,04/10/1989,09/07/1998,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,24513,MARISA PESSOA NEVES,22/06/1997,24/02/2000,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,4499,LUIS CARLOS SANTOS DA SILVA,01/02/1998,03/12/2001,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,27750,JOAQUIM PEIXOTO,10/12/1999,23/01/2003,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,23683,ANADIA VICENTE DE PAULO,17/04/2000,01/02/2004,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,29122,JONAS MARTINS,21/09/2000,12/03/2002,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,29117,EDSON AMARANTE DOS SANTOS,09/07/2001,17/09/2004,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,29717,FRANCISCO DE ASSIS MATOS,04/09/2001,11/11/2004,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,28361,JOSE TAVEIRA MONNERAT,22/04/2002,26/10/2007,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,26349,MARCELO DIAS,21/09/2002,25/07/2008,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,28148,LOELSO BRITO SILVA,21/12/2003,28/09/2005,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,32600,MARCELO IMBROINISIO,17/08/2009,27/09/2014,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1280101,32854,WILMAR RODRIGUES LEANDRO,26/05/2010,15/01/2014,2022-10-24 00:00:00,2,DEMITIDO,6,Aposentado (a) por invalidez
1330101,27528,LUIZ CARLOS VIEIRA DA SILVA,25/06/2022,11/08/2022,2022-10-16 00:00:00,2,DEMITIDO,21,Aposentado (a)
1670101,37447,CARLOS EDUARDO RIBEIRO DUARTE,25/05/2022,10/06/2022,2022-10-09 00:00:00,2,DEMITIDO,3,Afast. por Doenca
```

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:

Response body

```
[
  {
    "NOME_DEPEND": "LUIZ MIGUEL DA SILVA COELHO",
    "NR_REGISTRO": null,
    "TE_ORGAO": null,
    "SG_ORGAO": " ",
    "DT_EMISSAO": "04/01/2018",
    "DT_NASCIMENTO": "24/12/2017",
    "CS_INVALIDO": 1,
    "DT_OBITO": "None",
    "DEPEDENTE_SALARIO_FAMILIA": "S",
    "DT_FIM_SAL_FAMI": "24/12/2031",
    "DEPEDENTE_IRF": "S",
    "DT_VALIDADE_IRRF": "24/12/2038",
    "CS_GRAU_PARENTESCO": 1,
    "ID_BENEFICIARIO_PENSAO": null,
    "DT_VALIDADE_SF": "24/12/2031",
    "CPF_DEP": "20432335722",
    "CS_PLANO_SAUDE": null,
    "CS_DOCUMENTACAO_INCOMPLETA": null,
    "ID_FORNECEDOR_CARTORIO": null,
    "CS_SEXO": "M",
    "EMPRESA": "004",
    "CRACHA": 36712
  },
]
```

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

Response body

Unrecognized response type; displaying content as text.

```

NONE_DEPEND, NR_REGISTRO, TE_ORGAO, SG_ORGAO, DT_EMISSAO, DT_NASCIMENTO, CS_INVALIDO, DT_OBITO, DEPENDENTE_SALARIO_FAMILIA, DT_FIM_SAL_FAMILI, DEPENDENTE_IRF, DT_VALIDADE_IRRF, CS_GRAU_PARENTESCO,
ID_BENEFICIARIO_PENSAO, DT_VALIDADE_SF, CPF_DEP, CS_PLANO_SAUDE, CS_DOCUMENTACAO_INCOMPLETA, ID_FORNECEDOR_CARTORIO, CS_SEXO, EMPRESA, CRACHA
LUIZ MIGUEL DA SILVA COELHO, None, None, , 06/01/2019, 24/11/2017, 1, None, S, 24/11/2017, S, 24/12/2018, 1, None, 24/12/2018, 2043233572, None, None, None, M, 007, 36712
AMALIA CRISTINA RODRIGUES DA ROCHA RIBEIRO, None, , QDISTRITO, , 24/04/2019, 05/02/1955, 1, None, N, None, N, None, 9, None, None, 06993488701, None, None, None, F, 007, 545
VITORIA DOS S LOPES, None, None, , 27/05/1996, 20/05/1996, 1, None, S, 15/05/2010, S, 10/05/2017, 1, None, 15/05/2010, 15525162789, None, None, None, F, 007, 645
MARIA DIAS S SOUZA, None, None, , 16/01/1995, 10/06/1963, 1, None, N, None, N, None, 9, None, None, 73946311769, None, None, None, F, 007, 645
DANILLO EMANUEL DOS SANTOS LOPES, None, None, , 24/10/2006, 15/08/2004, 1, None, S, 15/08/2018, S, 15/08/2025, 1, None, 15/08/2018, 19537206769, None, None, None, M, 007, 645
MARIA DA PENHA DOS SANTOS COSTA, None, None, , 15/01/1995, 11/10/1955, 1, None, N, None, N, None, 9, None, None, 03004454742, None, None, None, F, 007, 4171
BEATRIZ CRISTINA TEIXEIRA RODRIGUES, None, None, , 05/12/2018, 06/08/2002, 1, None, S, 06/08/2016, S, 06/08/2023, 1, None, 06/08/2016, 12033042774, None, None, None, F, 007, 22805
BRUNO CASSIANO S ANTONIO, None, None, , 14/03/1995, 21/02/1995, 1, None, S, 06/07/2009, S, 24/12/2013, 1, None, 10/02/2009, 20704978781, None, None, None, M, 007, 22805
SANDRA SANTOS S ANTONIO, None, None, , 15/01/1995, 02/02/1973, 1, None, N, None, N, None, 9, None, None, 051831121772, None, None, None, F, 007, 22805
ESTER VITORIA SILVA RODRIGUES, None, None, , 11/05/2009, 01/05/2009, 1, None, S, 01/05/2023, S, 01/05/2030, 1, None, 01/05/2023, 14299736761, None, None, None, F, 007, 22805
BRUNA CRISTINA TEIXEIRA RODRIGUES, None, None, , 05/12/2018, 06/10/1999, 1, None, S, 06/10/2013, S, 06/10/2020, 1, None, 06/10/2013, 11564262782, None, None, None, F, 007, 22805
NEARA FREITAS ALVES, None, None, , 06/06/1995, 26/09/1971, 1, None, N, None, N, None, 9, None, None, 03593777770, None, None, None, F, 007, 23919
RAISSA F. ALVES, None, None, , 10/05/1999, 14/04/1999, 1, None, S, 13/04/2013, S, 13/04/2020, 1, None, 13/04/2013, 18495030799, None, None, None, F, 007, 23919
STEPHANIE BELO MARIANO, None, None, , 23/10/2000, 11/10/2000, 1, None, S, 11/10/2014, S, 11/10/2021, 1, None, 11/10/2014, 19179026702, None, None, None, F, 007, 23917
LUCIENE GOMES DE BELO, None, None, , 12/04/2007, 15/03/1981, 1, None, N, None, N, None, 9, None, None, 10780704722, None, None, None, F, 007, 23977
TATIANA G DE OLIVEIRA, None, None, , 13/12/1999, 29/01/1985, 1, None, S, 29/01/1999, N, None, 1, None, 29/01/1999, None, None, None, None, F, 007, 24016
RODRIGO S G DE OLIVEIRA, None, None, , 13/12/1999, 02/05/1988, 1, None, S, 02/05/2010, N, None, 1, None, 02/05/2010, None, None, None, None, M, 007, 24016
CLARICE DA ASSUNÇÃO DA COSTA, None, None, , 10/08/2010, 13/03/1984, 1, None, N, None, N, None, 9, None, None, None, None, None, None, F, 007, 25663
CESAR MATHEUS DO NASCIMENTO LIMA, None, None, , 11/03/1996, 23/12/1995, 1, None, S, 22/12/2009, S, 22/12/2013, 1, None, 22/12/2009, 15390068750, None, None, None, M, 007, 27153
CAIO RODRIGO DO M LIMA, None, None, , 07/11/2003, 22/10/2003, 1, None, S, 22/10/2017, S, 22/10/2024, 1, None, 22/10/2017, 17591399713, None, None, None, M, 007, 27153
MARIA ESTELITA GOMES DO N LIMA, None, None, , 01/09/1998, 06/10/1973, 1, None, N, None, N, None, 9, None, None, 103117352701, None, None, None, F, 007, 27153
VINICIUS N. S. E SOUZA, None, None, , 21/02/1996, 07/03/1989, 1, None, S, 06/03/2007, 1, None, 06/03/2007, 1, None, 06/03/2007, 12481933770, None, None, None, M, 007, 27299
IVONE DE O. S. E SOUZA, None, None, , 21/02/1996, 24/10/1958, 1, None, N, None, N, None, 9, None, None, 38298805615, None, None, None, F, 007, 27299
TATIANA S. E SOUZA, None, None, , 21/02/1996, 06/05/1982, 1, None, S, 05/05/1996, S, 05/05/2003, 1, None, 05/05/1996, 09171744703, None, None, None, F, 007, 27299
JEFFERSON C S VIANA, None, None, , 20/05/1996, 08/06/1995, 1, None, S, 07/06/2009, S, 07/06/2013, 1, None, 07/06/2009, None, None, None, None, M, 007, 27563
RICARDO ALVES RODRIGUES, None, RCPN, , 15/03/2021, 15/12/1966, 1, None, N, None, N, None, 2, None, None, 88595250715, None, None, None, M, 007, 27563
    
```

Download

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