



# **MANUAL DE USO**

## **SISTEMA DE GERENCIAMENTO DO**

### **PROGRAMA DE EFICIÊNCIA**

#### **ENERGÉTICA**



## Sumário

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | Visão Geral e Cadastro Novos Projetos.....              | 3  |
| 1.1 | Tela Inicial.....                                       | 3  |
| 1.2 | Menu Principal .....                                    | 4  |
| 1.3 | Cadastrando um Novo Projeto.....                        | 5  |
| 2   | Equipamentos / Dados Técnicos / Dados Financeiros ..... | 8  |
| 2.1 | Cadastro de equipamentos .....                          | 8  |
| 2.2 | Dados Técnicos.....                                     | 11 |
| 2.3 | Dados Financeiros .....                                 | 12 |
| 3   | Pagamentos.....   | 13 |
| 3.1 | Funcionalidades Ambiente de Pagamentos.....             | 17 |
| 4   | Contrato de Desempenho .....                            | 21 |
| 4.1 | Enviando um Contrato para Cobrança.....                 | 25 |
| 4.2 | Relatórios do Contrato de Desempenho.....               | 28 |
| 5   | Relatórios .....  | 30 |
| 5.1 | Relatórios Financeiros .....                            | 30 |



# 1 VISÃO GERAL E CADASTRO NOVOS PROJETOS



## 1.1 TELA INICIAL

A tela inicial do GEE apresenta quatro gráficos:

- Desembolso mensal (Possibilidade de parametrizar o período) (Figura 1)
- Desembolso por tipologia de projeto (Figura 2)
- Projetos cadastrados no GEE segregados conforme seu status (Figura 3).
- Projetos em andamento segregados por tipologia (Figura 3).

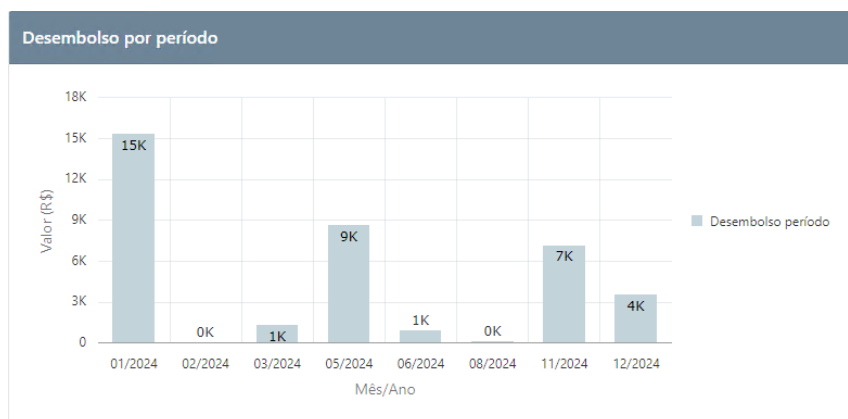


Figura 1 – Desembolso mensal

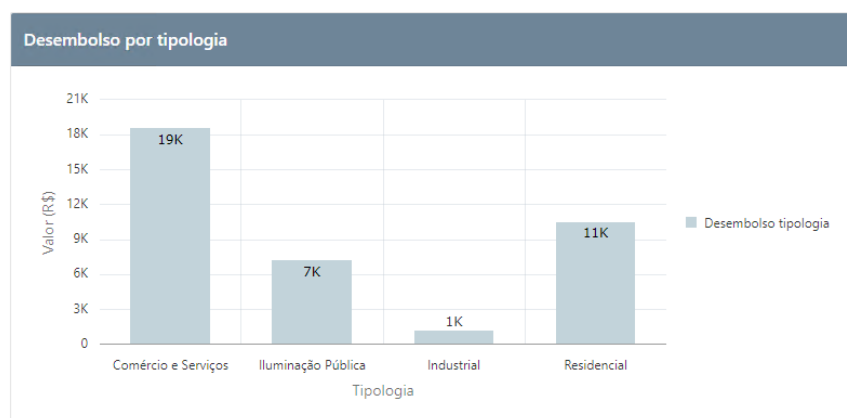


Figura 2 - Desembolso conforme a tipologia

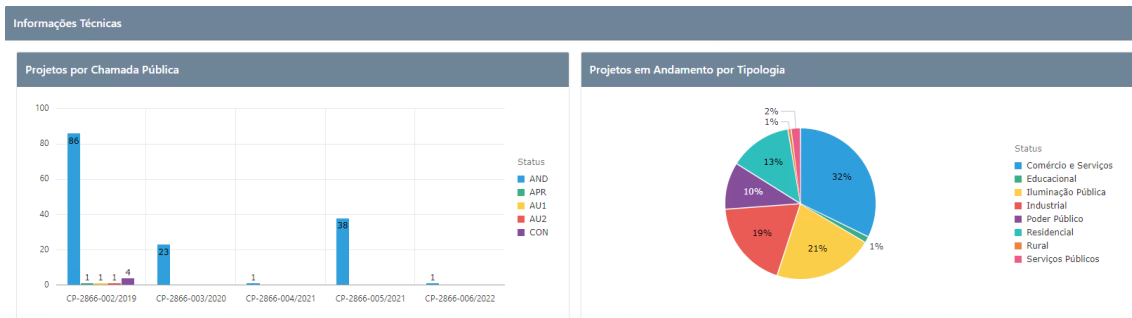


Figura 3 - Status execução do projeto por CP (à esquerda). Projetos em execução segregados por tipologia (à direita)



**DICA:** Por padrão, o sistema exibe o(s) desembolso(s) ocorrido(s) entre janeiro e dezembro do ano corrente.

**IMPORTANTE:** Só será exibido no gráfico os pagamentos que possuírem a data de pagamento registrado no GEE.

## 1.2 MENU PRINCIPAL



A esquerda é apresentado o “Menu Principal” (Figura 4) que reúne todas as funcionalidades do GEE.

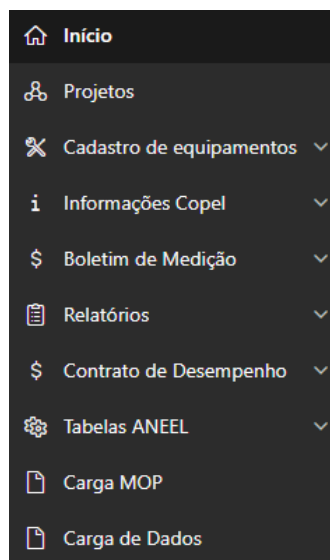


Figura 4 - Menu principal



**IMPORTANTE:** Por possuir vários perfis de acesso para segregação de funções, os menus apresentam diferenças entre os usuários conforme as atividades que cada um desempenha.

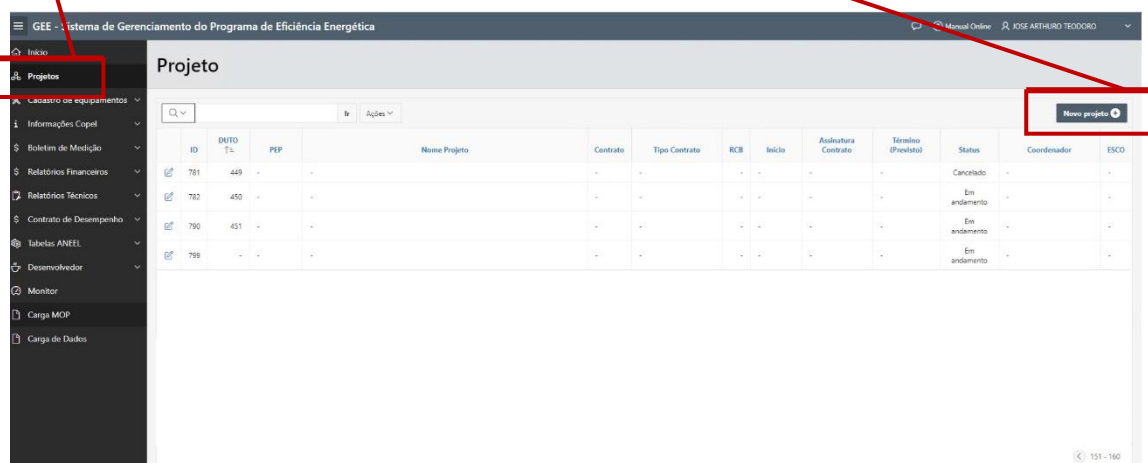


## 1.3 CADASTRANDO UM NOVO PROJETO



Para realizar o cadastramento de um novo projeto, seguir os seguintes passos:

- Acessar o menu “Projetos”;
- Clicar no botão “Novo projeto +”



Após clicar em “Novo Projeto” seguir os seguintes passos:



Figura 5 - Tela de cadastro novo projeto



## Porque devo seguir estes três passos na sequência?



1. O número do DUTO é gerado de forma automática, baseado no último projeto registrado no GEE. O sistema não aceitará o cadastro de um projeto com o DUTO já utilizado.
2. Salvar o projeto. Isso executa o update da tabela no banco de dados e grava o nº do DUTO. Este procedimento evita eventuais conflitos com preenchimento simultâneo.
3. Somente após alterar o status de “Rascunho” para “Em Andamento” é que será liberado os demais menus para conclusão do cadastro do projeto (Figura 6)

Projeto \

### Manutenção Projeto

Informações Gerais Equipamentos Dados Técnicos M&V Dados Financeiros Pagamentos MOP Diário

#### Informações Gerais

|             |     |              |                 |                         |
|-------------|-----|--------------|-----------------|-------------------------|
| Número DUTO | 451 | Elemento PEP | Número Contrato | Número Ofício Aprovação |
|-------------|-----|--------------|-----------------|-------------------------|

Figura 6 - Menu completo após alteração do status



**GEE - Sistema de Gerenciamento do Programa de Eficiência Energética**

Projeto | **Manutenção Projeto**

Informações Gerais | Equipamentos | Dados Técnicos | M&V | Dados Financeiros | Pagamentos | MOP | Diário

**Informações Gerais**

Número DUTO: 450 | Elemento PEP: | Número Contrato: | Número Ofício Aprovação: |

Nome Projeto: | Unidade Consumidora: | Informe apenas uma unidade consumidora

Origem do projeto?: | Projeto Cooperado?: | Chamada Pública: | ESCO: Selecione a ESCO responsável pelo projeto

**Marcos do Projeto**

Data Início ANEEL: | Data Assinatura Contrato: | Vigência Contrato: |

Termino Previsto ANEEL: | Data Termino Deriv: |

**Informações Técnicas**

Constantes: Selecione as constantes conforme o nível de tensão e a resolução tarifária | RCB Total Projeto: |

Modalidade do Projeto: | Tipologia: | É Residencial?: |

TCT ou CD?: | É EPP?: |

Possui Fim Lucrativo?: | Quantidade de Beneficiários: | Quantidade Participantes Treinamento: |

Custo Marginal Expansão Sistema: | Fator de Carga: | Taxa de Desconto (%): |

Objetivo do Projeto: | Justificativa para Execução: |

**Dados Coordenador**

Coordenador: |

**Dados Consumidor**

Nome Signatário: | E-mail Signatário: | Telefone: |

Nome Gestor: | E-mail Gestor: |

Nome Fiscal: | Email Fiscal: |

**Ações disponíveis**

Voltar | Salvar | Alterar Status | XML Início | Excluir | Cancelar

**DUTO 450**

Resumo: ☒ Resumido ☐ Em andamento ☐ Concluído ☐ Em Auditoria ☐ Auditado ☐ Aprobado

Valor Total Aprobado: |

**Étapas do projeto**

ENTREGA ARTES: ☐ SIM ☒ NÃO

ENTREGA LAUDO ESTRUCTURAL: ☐ SIM ☒ NÃO

CONCLUSÃO M&V 1º: ☐ SIM ☒ NÃO

SUBSTITUIÇÃO RÓTAMOS: ☐ SIM ☒ NÃO

CONCLUSÃO DESCARTAR: ☐ SIM ☒ NÃO

CONCLUSÃO M&V 2º: ☐ SIM ☒ NÃO

CONCLUSÃO M&V 3º: ☐ SIM ☒ NÃO

CONCLUSÃO M&V 4º: ☐ SIM ☒ NÃO

CONCLUSÃO M&V 5º: ☐ SIM ☒ NÃO

Figura 7 - Visão geral cadastro dados gerais



## Dica

Os campos sinalizados com o símbolo de ? contém informações sobre como o campo deverá ser preenchido.

**Informações Gerais**

Número DUTO: 451 | Elemento PEP: | Número Contrato: | Número Ofício Aprovação: |

Nome Projeto: | Unidade Consumidora: | Informe apenas uma unidade consumidora

Origem do projeto?: | Projeto Cooperado?: | Chamada Pública: | ESCO: Selecione a ESCO responsável pelo



## 2 EQUIPAMENTOS / DADOS TÉCNICOS / DADOS FINANCEIROS



### 2.1 CADASTRO DE EQUIPAMENTOS



Joãozinho, porque sou obrigada a cadastrar os equipamentos do projeto? Se não cadastrar, o que acontece?

Maria, esta é uma exigência regulatória. Nós precisamos dos equipamentos cadastrados para montar o XML (Inicial/Final).



Mas deixa eu te contar um segredo, temos benefícios com isso. Você poderá controlar com precisão todos os equipamentos que já foram pagos e o que falta pagar.



Além disso, teremos em mãos todos os equipamentos que foram instalados segregados por município, o que para nós sempre foi um problema.



Para cadastrar um equipamento no projeto, basta clicar no menu “Equipamentos” (Figura 8 – Acesso ao menu para cadastro de Equipamentos)

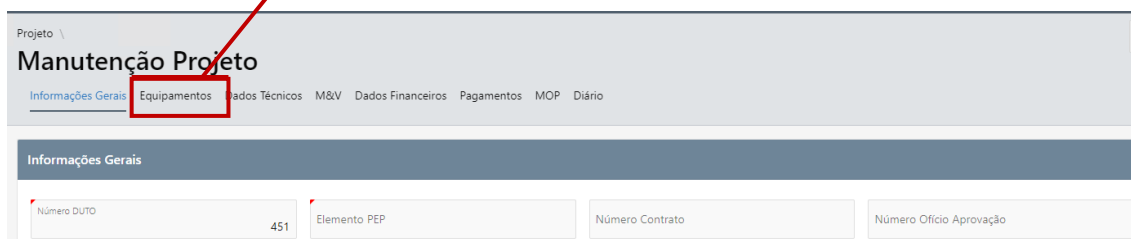


Figura 8 – Acesso ao menu para cadastro de Equipamentos





Na sequência, clicar em “Adicionar” (Figura 9)

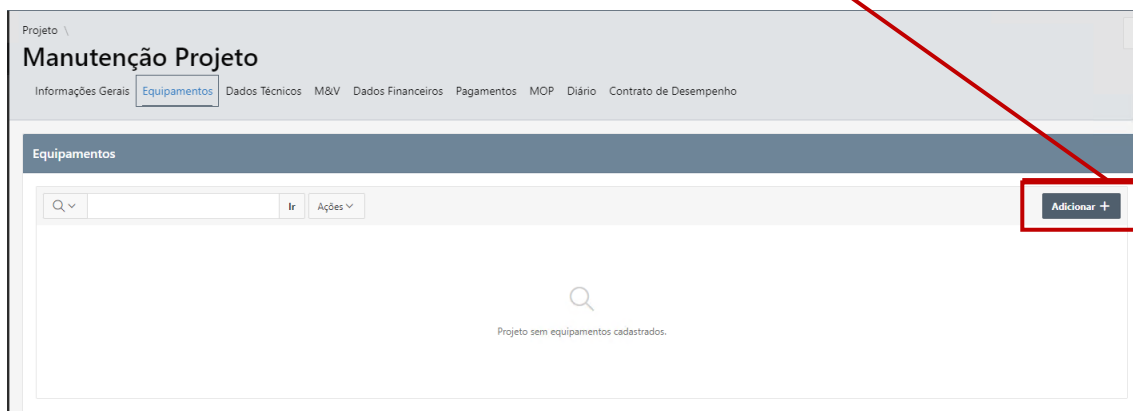


Figura 9 - Inclusão de equipamentos no projeto

Na sequência, preencher o formulário com as informações solicitadas.

Manutenção do equipamento no projeto

Município

Uso final  
Selecione

Equipamento

Quantidade

Custo unitário

Status \*

Inativo Ativo

Voltar Adicionar

Clicar aqui para fazer a seleção do município

Clicar aqui para selecionar o eqpto



**IMPORTANTE:** Existe uma única lista com equipamentos cadastrados, ou seja, pode ser que o equipamento que deseja incluir no projeto ainda não tenha sido cadastrado na base de dados. Caso isto ocorra, será necessário solicitar o cadastramento do equipamento para o administrador do sistema.



**DICA:** Se a seleção do equipamento for “Outros”, ou seja, o que equipamento que será utilizado no projeto não faz parte da lista ANEEL, então será exibido um novo campo para inserir uma descrição.



Exemplo: Suporte painel fotovoltaico, deve ser cadastrado como “Outros” e em seguida incluir a descrição (Figura 10).

Manutenção do equipamento no projeto

Município

LONDRINA

Uso final

38 - Geração por fontes incentivadas

Equipamento

Outros

Descrição do material outros

Suporte painel fotovoltaico

Quantidade

100

Custo unitário

100,53

Status \*

Inativo

Ativo

Voltar

Adicionar

Figura 10 – Inserir descrição para equipamentos do tipo “Outros”

Após a inclusão do equipamento a tela de equipamentos será exibida conforme a Figura 11.

Equipamentos

Q

Ir

Ações

Adicionar +

1 - 1 de 1

|   | ID | Município ↑ | Uso Final                            | Equipamento         | Descrição                   | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) | Status |
|---|----|-------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------|----------------------|-------------------|--------|
|  | 34 | LONDRINA    | 38 - Geração por fontes incentivadas | 26 - Outros Pot: 10 | Suporte painel fotovoltaico | 100        | R\$100,53            | R\$10.053,00      | Ativo  |
|   |    |             |                                      |                     |                             |            |                      | R\$10.053,00      |        |

1 - 1 de 1

Figura 11 – Tela com equipamentos cadastrados



**DICA:** O sistema calcula de forma automática o valor total dos itens, como também o valor total de todos os equipamentos, facilitando a conferência do sistema com o projeto apresentado.



## 2.2 DADOS TÉCNICOS

O cadastro de dados técnicos do projeto segue a mesma lógica utilizada para o cadastro de equipamentos.

Acessar o menu “Dados Técnicos” e na sequência “Adicionar+” e será exibida a tela conforme Figura 12. Selecionar o uso final e preencher os demais campos.

**Dados Técnicos**

Uso Final  
Selecione o uso final

STATUS  
INATIVO ATIVO

**Dados Linha de Base**

Energia Economizada - Prevista ?

Redução Demanda Ponta - Prevista ?

Benefício EE - LB Cálculo automático

Benefício RDP - LB Cálculo automático

Benefício Total - Previsto Cálculo automático

Custo Anualizado - Previsto

RCB - Previsto Cálculo automático

**Dados Determinação Economia**

Energia Economizada - Realizada ?

Redução Demanda Ponta - Realizada ?

Benefício EE - Det Cálculo automático

Benefício RDP - Det Cálculo automático

Benefício Total - Realizado Cálculo automático

Custo Anualizado - Realizado

RCB - Realizado Cálculo automático

Voltar Adicionar

Figura 12 – Tela de cadastro Dados Técnicos



**IMPORTANTE:** Não preencher os campos que possuem a indicação “Cálculo Automático”. O sistema fará o cálculo baseado nas constantes CEE e CED do projeto.



## 2.3 DADOS FINANCEIROS

O cadastro de dados financeiros do projeto segue a mesma lógica já utilizada para o cadastro de equipamentos e dados técnicos.

Acessar o menu “Dados Técnicos” e na sequência “Adicionar+” e será exibida a tela conforme Figura 13. Selecionar a categoria contábil e preencher os demais campos.

Figura 13 - Tela de cadastro Dados Financeiros



### 3 PAGAMENTOS



Selecionar o projeto que deseja lançar o pagamento e clicar no “lápis” para abrir a edição do projeto



**DICA:** Insira o número do DUTO ou parte do nome do projeto neste campo conforme Figura 14, isso facilita busca.

Projeto

Q

Ir

Ações

Novo projeto

|  | ID  | DUTO | PEP        | Nome Projeto                                  | Contrato   | Tipo Contrato          | RCB  | Início     | Assinatura Contrato | Término (Previsto) | Status       | Coordenador                 | ESCO                |
|--|-----|------|------------|---|------------|------------------------|------|------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|
|  | 162 | 261  | S190328601 | PEE_CP_001_2018 - ACADEMIA HYPE               | 4600021233 | Contrato de Desempenho | 0.44 | 23/07/2019 | -                   | -                  | Concluído    | 47851 - FABIO MACIEL BORGES | ELETRON ENERGIA S.A |
|  | 1   | 276  | S200298201 | PEE_CP_002_2019 FONT LIFE                     | 4600022955 | Contrato de Desempenho | 0.71 | 01/09/2020 | 23/07/2021          | 22/08/2022         | Em andamento | 47851 - FABIO MACIEL BORGES | ELETRON ENERGIA S.A |
|  | 2   | 277  | S200298301 | PEE_CP_002_2019 BMR MEDICAL                   | 4600021962 | Contrato de Desempenho | 0.84 | 01/09/2020 | 02/08/2021          | 22/08/2022         | Em Auditoria | 47851 - FABIO MACIEL BORGES | ELETRON ENERGIA S.A |
|  | 3   | 278  | S200298501 | PEE_CP_002_2019 AGIT AGROINDUSTRIA TONON LTDA | 4600022950 | Contrato de Desempenho | 0.72 | 01/09/2020 | 23/07/2021          | 22/08/2022         | Em andamento | 52447 - FERNANDO BAUER NETO | ELETRON ENERGIA S.A |

Figura 14 - Incluindo termo de busca para facilitar a busca do projeto.

Ao acessar o menu “Pagamentos” e na sequência clicar em “Novo pagamento +”

Projeto \

Manutenção Projeto

Informações Gerais

Equipamentos

Dados Técnicos

M&V

Dados Financeiros

Pagamentos

MOP

Diário

Pagamentos

Detalhes Pagamento

Q

Ir

Ações

Novo pagamento +

1 - 2 de 2

|  | ID | Data Início Processo | Número BMD | Total Pagamento (R\$) | Origem Recurso |
|--|----|----------------------|------------|-----------------------|----------------|
|  | 56 | 14/03/2024           | 9.833      | R\$244.828,70         | PEE            |
|  | 57 | 14/03/2024           | -          | R\$190.520,50         | Contrapartida  |
|  |    |                      |            | R\$435.349,20         |                |

1 - 2 de 2



Na informar apenas a “Data de abertura do pagamento” e na sequência clicar em “Adicionar”

Pagamentos

Dados gerais

NÚMERO CONTRATO

Validade Garantia

TOTAL PAGAMENTO

Data Abertura Pagamento

Data Pagamento Ofício

Data Pagamento SAP

Número BMD

Número Ofício

Fonte Recurso ☐ PEE ☒ Contrapartida

Voltar

Adicionar

Figura 16 - Tela para informar dados básicos do pagamento



**ATENÇÃO:** Observe que é possível selecionar a “Fonte de Recurso”. Esta funcionalidade possibilita segregar os pagamentos entre PEE e Contrapartida

Após adicionar o pagamento, o sistema atualizará o banco de dados e retornará a tela inicial de pagamentos (Figura 17). Basta clicar no “lápis” para incluir as demais informações do pagamento que acabou de iniciar.

Detalhes Pagamento

Q Ir Ações Novo pagamento +

1 - 1 de 1

| ID | Data Início Processo | Número BMD | Total Pagamento (R\$) | Origem Recurso |
|----|----------------------|------------|-----------------------|----------------|
| 89 | 05/04/2024           | -          | -                     | Contrapartida  |

1 - 1 de 1

Figura 17 - Tela do pagamento recém adicionado

Ao clicar no lápis será exibida a tela para edição do pagamento (Figura 18). Clicar em “Adicionar Linha”



Itens Pagamento

Q Pesquisa Todas as Colunas de Texto Ir Ações Editar Salvar Adicionar Linha

| ID   | Categoria Contábil | Equipamento | Uso Final | Qtde | Custo Unitário | Valor Total | Justificativa Gasto | Descrição | Observação | Nome | CNPJ |
|--|--------------------|-------------|-----------|------|----------------|-------------|---------------------|-----------|------------|------|------|
| Sem itens cadastrados para este pagamento. |                    |             |           |      |                |             |                     |           |            |      |      |

Figura 18 - Tela edição/inclusão itens pagamento

Preencher os campos solicitados em conformidade a solicitação de pagamento

| ID | Categoria Contábil | Equipamento             | Uso Final             | Qtde | Custo Unitário | Valor Total | Justificativa Gasto | Descrição | Observação | Nome                     | CNPJ |
|----|--------------------|-------------------------|-----------------------|------|----------------|-------------|---------------------|-----------|------------|--------------------------|------|
| 09 |                    | Selecione o equipamento | Selecione o uso final |      |                |             |                     | Ofício    |            | ASSOCIAÇÃO MISSIONÁRI... |      |



**IMPORTANTE:** Se o item a ser preenchido não for equipamento, o “equipamento” não deverá ser alterado.

O campo “Descrição” é preenchido por padrão com a informação “Ofício”, se necessário é possível alterar.

O campo “Nome” é preenchido por padrão com o “nome do projeto”. Se necessário alterar, pois esta informação irá compor o campo “Beneficiado” no REFP



**ATENÇÃO:** Em todas os itens é preciso informar a qual uso final do projeto se refere o pagamento. A seleção é realizada na coluna “Uso Final” e o sistema exibe apenas os usos finais conforme os equipamentos cadastrados (Figura 19).



|                                     |  |    |                                |             |  |      |                |             |  |           |            |                         |      |         |       |  |        |        |                 |  |
|-------------------------------------|--|----|--------------------------------|-------------|--|------|----------------|-------------|--|-----------|------------|-------------------------|------|---------|-------|--|--------|--------|-----------------|--|
| Pesquisa: Todas as Colunas de Texto |  |    |                                |             |  |      |                |             |  |           |            |                         |      | Ir      | Ações |  | Editar | Salvar | Adicionar Linha |  |
| <input type="checkbox"/>            |  | ID | Categoria Contábil             | Equipamento | Uso Final  | Qtde | Custo Unitário | Valor Total | Justificativa Gasto                      | Descrição | Observação | Nome                    | CNPJ |         |       |  |        |        |                 |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | 86 | 117 - Materiais e Equipamentos |             | Selecione o uso fin  | 1    | 226.449,50     | 226.449,50  | Aquisição de materiais e equipamento...  | Ofício    | -          | ASSOCIACAO DE EDUCAC... |      |         |       |  |        |        |                 |  |
| <input type="checkbox"/>            |  | 86 | 116 - Diagnóstico Energético   |             | Selecione o uso final<br>8 - Geração por fontes incentivadas |      | 18.379,20      | 18.379,20   | Realização de diagnóstico energético ... | Ofício    | -          | ASSOCIACAO DE EDUCAC... |      |         |       |  |        |        |                 |  |
| 1 linhas selecionadas               |  |    |                                |             |  |      |                |             |  |           |            |                         |      | 2 Total |       |  |        |        |                 |  |

Figura 19 - Detalhe de seleção do uso final

Depois de incluídos todos os itens do pagamento clicar em “Salvar”

Por último, mas não menos importante, clicar em “Enviar Pagamento”. Esta ação irá disparar a automação que notificará a(o) responsável administrativo para iniciar a elaboração do BM

| Itens Pagamento  |    |                                |             |           |      |                |             |  |           |            |                         |         |
|--|----|--------------------------------|-------------|-----------|------|----------------|-------------|--|-----------|------------|-------------------------|---------|
| Pesquisa: Todas as Colunas de Texto Ir Ações Editar Salvar Adicionar Linha |    |                                |             |           |      |                |             |  |           |            |                         |         |
| <input type="checkbox"/>   | ID | Categoria Contábil             | Equipamento | Uso Final | Qtde | Custo Unitário | Valor Total | Justificativa Gasto                      | Descrição | Observação | Nome                    | CNPJ    |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | 86 | 117 - Materiais e Equipamentos |             |           | 1    | 226.449,50     | 226.449,50  | Aquisição de materiais e equipamento...  | Ofício    | -          | ASSOCIACAO DE EDUCAC... | -       |
| <input type="checkbox"/>   | 86 | 116 - Diagnóstico Energético   |             |           | 1    | 18.379,20      | 18.379,20   | Realização de diagnóstico energético ... | Ofício    | -          | ASSOCIACAO DE EDUCAC... | -       |
| 1 linhas selecionadas  |    |                                |             |           |      |                |             |  |           |            |                         | 2 Total |
| Enviar pagamento   |    |                                |             |           |      |                |             |  |           |            |                         |         |





**ATENÇÃO:** Se a opção "fonte de recursos" selecionada for **Contrapartida** o botão "Enviar Pagamento" não será exibido



### 3.1 FUNCIONALIDADES AMBIENTE DE PAGAMENTOS



**DICA:** Exclusivamente para os contratos de desempenho, quando a garantia do projeto não estiver mais vigente, o respectivo campo terá a formatação do texto diferenciada (Figura 20).

OBS: Este é apenas um aviso e não impede a continuidade do registro do pagamento

| Dados gerais                          |                          |                                     |                                  |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| NÚMERO CONTRATO                       | <input type="text"/>     | Validade Garantia <b>07/03/2024</b> | TOTAL PAGAMENTO<br>R\$208.000,00 |
| Data Abertura Pagamento<br>31/12/2023 | <input type="text"/>     | Data Pagamento Ofício               | <input type="text"/>             |
| Data Pagamento SAP                    |                          | <input type="text"/>                |                                  |
| Número BMD                            | 1                        | Número Ofício                       |                                  |
| Fonte Recurso                         | <b>PEE</b> Contrapartida |                                     |                                  |

Figura 20 - Formatação diferenciada para contratos com a garantia vencida



**DICA:** Após a conclusão do cadastro das informações referentes ao pagamento, será exibido um quadro resumo por rubrica (Figura 21).

OBS: Os dados contidos neste quadro podem ser “copiados e colados”

Dados gerais

NÚMERO CONTRATO 4600027912Validade GarantiaTOTAL PAGAMENTO R\$244.828,70

Data Abertura Pagamento 14/03/2024

Data Pagamento Ofício

Data Pagamento SAP

Número BMD 9833

Número Ofício

Fonte Recurso PEE Contrapartida

Voltar

Excluir

Salvar

Resumo por rubricas

Q Ir Ações

| Rubrica                  | Total      |
|--------------------------|------------|
| Diagnóstico Energético   | 18.379,20  |
| Materiais e Equipamentos | 226.449,50 |

1 - 2

Figura 21 - Quadro resumo por rubricas

Na página principal do menu “Pagamentos”, é exibido o resumo de todos os pagamentos realizados (Figura 22).



Detalhes Pagamento

Q

▼

Ir

Ações ▼

Novo pagamento +

1 - 2 de 2

|  | ID | Data Inicio Processo ↓ | Número BMD | Total Pagamento (R\$) | Origem Recurso |
|--|----|------------------------|------------|-----------------------|----------------|
|  | 56 | 14/03/2024             | 9.833      | R\$244.828,70         | PEE            |
|  | 57 | 14/03/2024             | -          | R\$190.520,50         | Contrapartida  |
|  |    |                        |            | R\$435.349,20         |                |

1 - 2 de 2

Figura 22 - Quadro resumo pagamento



O sistema também faz a comparação entre os valores previstos por rubrica e o realizado até o momento, conforme

| Valores aplicados PEE   |                      |                      |       |
|---|----------------------|----------------------|-------|
| <div> <input type="text"/> <input type="button" value="Ir"/> <input type="button" value="Ações"/> </div>  |                      |                      |       |
| <div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <span>Custo_maior_previsto</span> <input type="button" value="x"/> </div> |                      |                      |       |
| Categoria Contábil  | Valor Previsto       | Valor Realizado      | %     |
| Mão de Obra de Terceiros  | -                    | -                    | -     |
| Materiais e Equipamentos  | R\$234.168,50        | R\$226.449,50        | 96,70 |
| Marketing   | R\$12.142,86         | -                    | -     |
| Medição & Verificação   | -                    | -                    | -     |
| Descarte de materiais   | R\$180,00            | -                    | -     |
| Transporte  | R\$1.000,00          | -                    | -     |
| Outros Custos Indiretos   | R\$2.600,00          | -                    | -     |
| Treinamento e Capacitação   | R\$3.900,00          | -                    | -     |
| Diagnóstico Energético  | R\$22.974,00         | R\$18.379,20         | 80,00 |
| Gestão de Projeto   | -                    | -                    | -     |
|   | <b>R\$276.965,36</b> | <b>R\$244.828,70</b> |       |
| 1 - 10  |                      |                      |       |

Figura 23 - Comparativo previsto x realizado



**DICA:** Se forem realizados pagamentos que superem o valor previsto, a linha da respectiva rubrica que ultrapassou o valor será formatada em amarelo

Dá mesma forma, o sistema realiza um controle do quantitativo de equipamentos previstos versus pagos. Se forem pagos equipamentos num quantitativo superior ao previsto, o sistema formatara o respectivo equipamento em vermelho.



| Resumo de Equipamentos Pagos   |                       |                    |       |
|--|-----------------------|--------------------|-------|
| <div> <input type="text"/> <input type="button" value="Ir"/> <input type="button" value="Ações"/> </div>                           |                       |                    |       |
| <div> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Saldo Zerado         </div> |                       |                    |       |
| Equipamento  | Quantidade de Projeto | Equipamentos Pagos | Saldo |
| Inversor de frequência (30kW)  | 1                     | 1                  | 0     |
| Inversor de frequência (60kW)  | 1                     | 1                  | 0     |
| Outros   | 1                     | 1                  | 0     |
| Outros   | 930                   | 930                | 0     |
| Painel fotovoltaico 550W   | 160                   | 160                | 0     |
|  |                       |                    | 1 - 5 |

Figura 24 - Controle de equipamentos

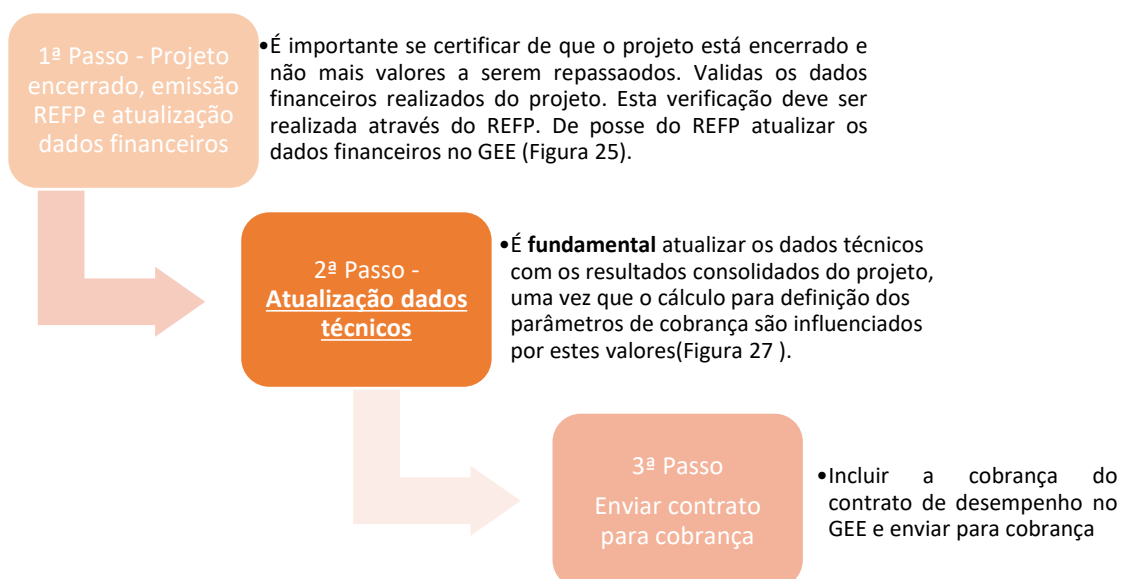
## 4 CONTRATO DE DESEMPENHO



### O que devo conferir antes de mandar um contrato de desempenho para cobrança?

Figura

25





**ATENÇÃO:** Certificar-se de que os valores do benefício de energia não tem diferença em relação ao calculado no GEE. Fazer a adequação conforme a planilha de RCB

Dados Financeiros









Q

Ir

Ações

Adicionar +

1 - 8 de 8

|   | ID | Categoria Contábil              | Valor PEE - Previsto | Valor Contrapartida - Previsto | Valor PEE - Realizado | Valor Contrapartida - Realizado | Status | Justificativa  |
|---|----|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--|
|    | 26 | 115 - Mão de Obra Própria       | R\$35.624,26         | -                              | R\$18.116,46          | -                               | Ativo  | Não foi necessário aplicar todo o recurso previsto     |
|    | 20 | 116 - Diagnóstico Energético    | R\$54.200,00         | R\$24.200,00                   | R\$30.000,00          | -                               | Ativo  | -  |
|    | 21 | 116 - Gestão de projeto         | R\$12.000,00         | -                              | R\$12.000,00          | -                               | Ativo  | -  |
|    | 27 | 116 - Mão de Obra de Terceiros  | R\$43.450,00         | -                              | R\$41.250,25          | -                               | Ativo  | Houve redução dos valores na contratação dos serviços. |
|   | 25 | 117 - Materiais e Equipamentos  | R\$156.796,00        | R\$2.000,00                    | R\$156.796,00         | -                               | Ativo  | -  |
|  | 22 | 120 - Medição & Verificação     | R\$70.477,50         | -                              | R\$70.477,50          | -                               | Ativo  | -  |
|  | 24 | 138 - Descarte de materiais     | R\$915,00            | -                              | R\$438,00             | -                               | Ativo  | Não foi necessário utilizar todo o recurso.            |
|  | 23 | 141 - Treinamento e Capacitação | R\$2.300,00          | -                              | R\$650,00             | -                               | Ativo  | Houve redução dos custos.                              |
|   |    |                                 | R\$375.762,76        | R\$26.200,00                   | R\$329.728,21         |                                 |        |  |

1 - 8 de 8

Figura 25 - Atualização dados financeiros



**DICA:** Para editar o valor, basta clicar no “lápiz” para abrir a tela de edição



Dados Financeiros

Dados Financeiros

Categoria Contábil  
116 - Gestão de projeto

Status \*  
INATIVO ATIVO

Custos Previstos

Valor PEE - Previsto (R\$) 12000

Valor Contrapartida - Previsto (R\$)

Custos Realizados

Valor PEE - Realizado (R\$) 12000

Valor Contrapartida - Realizado (R\$)

Justificativa desvios

Voltar Excluir Salvar

Figura 26 – Atualização custos realizados



**IMPORTANTE:** Não esqueça de incluir a justificativa para desvios entre o previsto e o realizado. Esta informação será utilizada na elaboração do REFP



Dados Técnicos

Q

Ir

Ações

Adicionar +

1 - 1 de 1

| ID  | Uso Final                  | EE - Prevista (MWh/ano) | RDP - Prevista (kW) | Benefício - Previsto | Custo Anualizado - Previsto | RCB - Previsto | EE - Realizada (MWh/ano) | RDP - Realizada (kW) | Benefício - Realizado | Custo Anualizado - Realizado | RCB - Realizado | Status |
|---|----------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|--------|
|  | 32 - Condicionamento de ar | 1.866,48                | 230,43              | 788.401,09           | 631.554,78                  | 0,80           | 1.643,21                 | 200,57               | 693.009,34            | 610.517,16                   | 0,88            | Ativo  |
|   |                            | 1.866,48                | 230,43              | 788.401,09           | 631.554,78                  |                | 1.643,21                 | 200,57               | 693.009,34            | 610.517,16                   |                 |        |

1 - 1 de 1

Figura 27 - Atualização dados técnicos.

Seguir os mesmos passos realizados para atualização dos dados financeiros.



**IMPORTANTE:** Não esqueça de conferir o valor do benefício com a planilha de RCB.





## 4.1 ENVIANDO UM CONTRATO PARA COBRANÇA



Maria, **desculpe incomodar**, mas acabei de encerrar um contrato de desempenho. Já atualizei todos os valores financeiros e dados técnicos no GEE, e agora, como que envio para cobrança??????

Joãozinho é muito simples. São necessários apenas 3 cliques para enviar o contrato para cobrança e não é necessário preencher **NENHUM DADO**.



Ah Maria, fala sério!!!!!! Eu fazia memorando, um monte de conta, e-mail, raiz quadrada, etc etc etc, e agora resolvo tudo em 3 cliques, você só pode estar de **brincadeira**.

**É verdade**. Olha só, vou te mandar uns prints (não áudio). É só seguir estes passos e pronto, seu contrato foi enviado para cobrança



No GEE, clicar no menu “Contrato de Desempenho” (Figura 29)

Figura 28 - Menu para acessar o contrato de desempenho

Na sequência clicar em “Adicionar Contrato de Desempenho” (Figura 29)





Figura 29 - Tela para adicionar o contrato de desempenho

Depois, clicar em “Enviar para Cobrança” (Figura 30)

Figura 30 - Tela para envio do contrato para cobrança



**IMPORTANTE:** Não salve o projeto antes de enviá-lo para cobrança. Se isto ocorrer, o contrato será salvo, porém o departamento de cobrança não receberá a notificação. Mas calma, é possível corrigir, contacte o administrador do sistema.



**DICA:** Caso o menu “Contrato de Desempenho” não seja exibido, conforme Figura 28, verifique se no menu “Informações Gerais” o campo “TCT ou CD?” está preenchido corretamente como Contrato de Desempenho

Depois destes três cliques o sistema encaminhará e-mail (Figura 31) para os seguintes destinatários:

- Email corporativo – Para arquivo histórico dos envios
- Gerência do departamento – Para ciência do início da cobrança do CD.
- Emissor do CD – Em geral é o coordenador do projeto
- Divisão de Cobrança.



GEE - Cobrança Contrato Desempenho PEE - Nova Solicitação

S

Responder Responder a Todos Encaminhar

### INÍCIO COBRANÇA CONTRATO DE DESEMPENHO

Prezado(a)

Informamos que o projeto PEE CP\_002\_2019 com contrato de número com objeto para eficiência energética da unidade consumidora teve todas as ações de eficiência energética concluída.

Desta forma solicitamos desta divisão que inicie o processo de cobrança das parcelas referente ao investimento realizado pelo PEE.

Abaixo seguem os dados da cobrança:

- **Valor total financiado:** R\$ 743.710,40
- **Valor amortização:** R\$ 15.493,97
- **Prazo amortização:** 48 meses

A emissão das parcelas deverá ser realizada no sistema GEE.

Atenciosamente

Setor de Gestão do Programa de Eficiência Energética

Figura 31 - Email encaminhado notificando sobre o início da cobrança do CD



## 4.2 RELATÓRIOS DO CONTRATO DE DESEMPENHO



Joãozinho, preciso tirar um relatório de todos os contratos de desempenho que estão em cobrança. Vou ter que abrir os mais de 70 projetos, um a um para levantar essa informação



Não, Maria!!!!!! Já tem um relatório pronto pra isso!!!! Olha só neste relatório você consegue visualizar:

- Todos os CDs que estão em cobrança;
- Qual o recurso que deve retornar nos próximos anos separado por chamada pública;
- O valor que já retornou no ano corrente ou em outros anos;



Nossa Joãozinho, que maravilha!!!!!!



Para acessar o relatório do contrato de desempenho clicar em “Contrato de Desempenho >> Informações Contrato Desempenho”

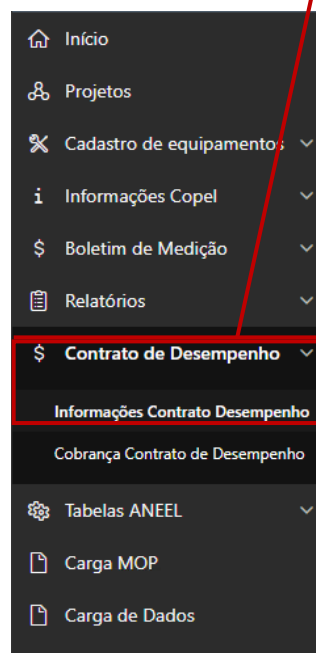


Figura 32 - Acesso ao relatório do contrato de desempenho.

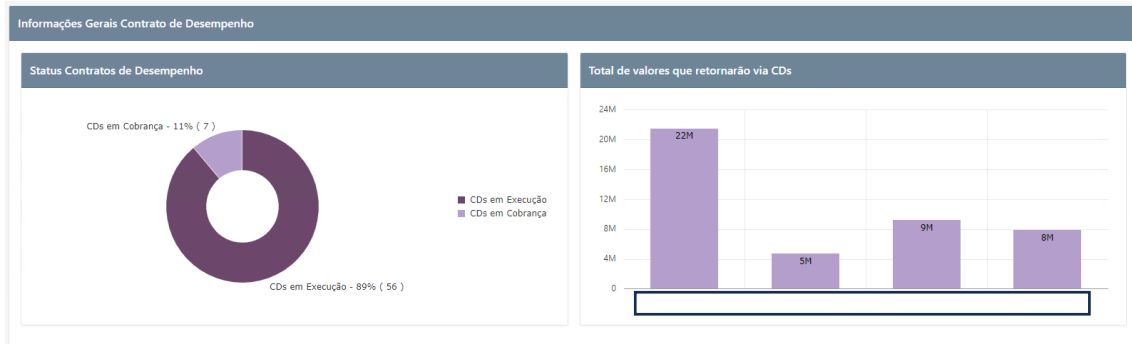


Figura 33 - Gráficos relatório contrato de desempenho

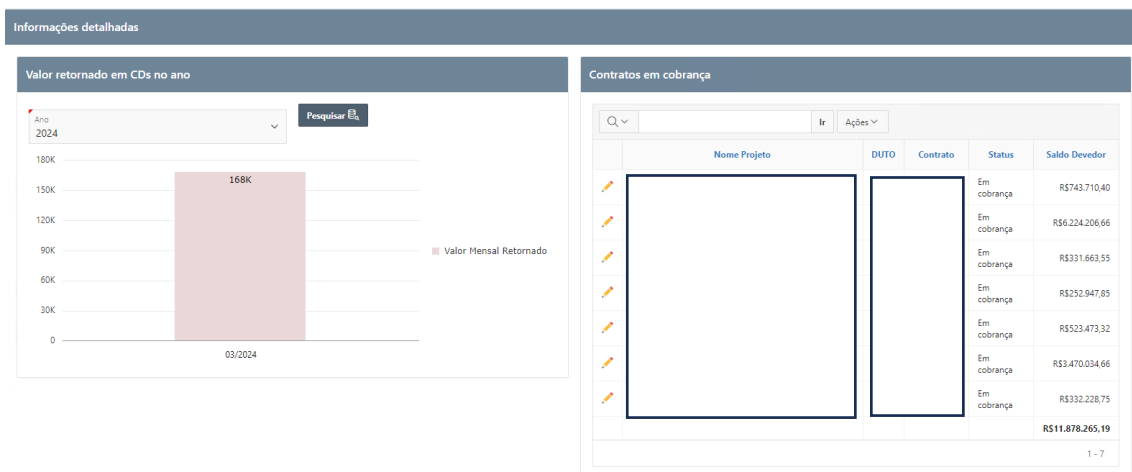


Figura 34 - Informações relatório contrato de desempenho



## 5 RELATÓRIOS



### 5.1 RELATÓRIOS FINANCEIROS

O GEE dispõe de quatro relatórios voltados a área financeira do programa como um todo e especificamente para um determinado projeto, vejamos:

- **Relatório Passivo-Omisso:** Este relatório exhibe os pagamentos que foram aprovados pelo coordenador do projeto, entretanto, por fatores diversos de responsabilidade do beneficiado, não foi possível concluí-lo. Este relatório é necessário para reconhecimento contábil da dívida
- **Relatório Mão de Obra Própria:** Refere-se aos valores já apropriados para gestão do projeto. Cada projeto conta com um recurso limitado para esta rubrica, este relatório exhibe os valores previstos e o já utilizado.
- **Emissão REFP:** Todo projeto concluído deve ser auditado contábil e financeiramente. Um dos documentos que deve ser encaminhado para a auditoria é o Relatório Financeiro do Projeto. Ele traz a movimentação financeira do projeto, separado por



rubricas e contém as datas dos documentos fiscais, números, descrição da despesa, justificativa do gasto e valores.

- **Financeiro-realizado:** Relatório que sintetiza todos os gastos realizados no projeto e tem a possibilidade de exportação das informações em formato Excel, que podem por exemplos, ser utilizados para montagem de dashboards de Business Intelligence - BI.

## PASSIVO-OMISSO

Para emitir o relatório o usuário deve acessar no menu lateral esquerdo conforme Figura 35

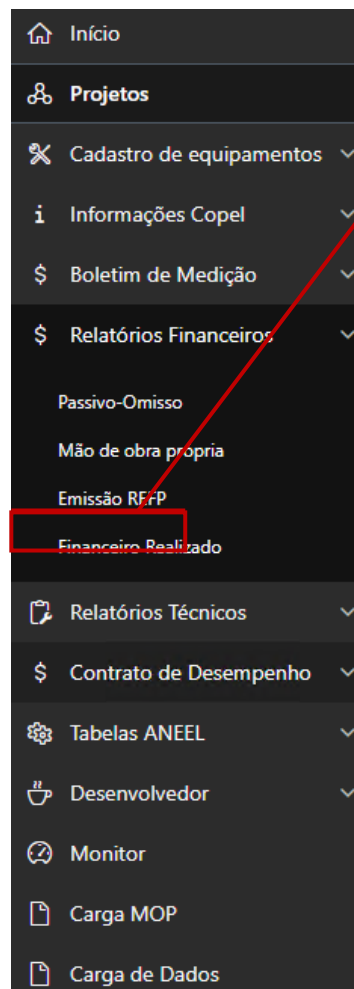


Figura 35 - Menu para acesso relatório

Na sequência, indicar o período para pesquisa e clicar em Gerar Relatório“Adicionar” (Figura 9)

Figura 36 - Inclusão de equipamentos no projeto



A Figura 37 exibe o resultado da pesquisa

Passivo-Omisso

Passivo-Omisso

Data Inicial

01/11/2024

Data Final

30/12/2024

Gera Relatório

Q

Ir

Ações

| DUTO | Número BMD | Data início pagamento | Data SAP | Contrato   | Elemento PEP | Projeto  | Total Materiais | Total Serviços | Total         |
|------|------------|-----------------------|----------|------------|--------------|--|-----------------|----------------|---------------|
| 439  | 6          | 11/11/2024            | -        | null       | S230439201   | PROJETO INTEGRADOR TRANSDISCIPLINAR II- TESTE II | R\$1.000,00     | R\$1.000,00    | R\$2.000,00   |
| 439  | 7          | 15/11/2024            | -        | null       | S230439201   | PROJETO INTEGRADOR TRANSDISCIPLINAR II- TESTE II | R\$1.000,00     | R\$1.000,00    | R\$2.000,00   |
| 441  | 10         | 02/12/2024            | -        | null       | S230439501   | PROJETO INTEGRADOR TRANSDISCIPLINAR II - TESTE 3 | R\$1.000,00     | R\$1.000,00    | R\$2.000,00   |
| 441  | 11         | 06/12/2024            | -        | null       | S230439501   | PROJETO INTEGRADOR TRANSDISCIPLINAR II - TESTE 3 | R\$1.000,00     | R\$1.000,00    | R\$2.000,00   |
| 441  | 12         | 09/12/2024            | -        | null       | S230439501   | PROJETO INTEGRADOR TRANSDISCIPLINAR II - TESTE 3 | R\$1.000,00     | R\$1.000,00    | R\$2.000,00   |
| 450  | 11658      | 04/11/2024            | -        | 1234567890 | S123456789   | PROJETO INTEGRADOR TRANSDISCIPLINAR II           | R\$216.095,68   | R\$0,00        | R\$216.095,68 |
| 450  | 17585      | 01/12/2024            | -        | 1234567890 | S123456789   | PROJETO INTEGRADOR TRANSDISCIPLINAR II           | R\$0,00         | R\$18.000,00   | R\$18.000,00  |
|      |            |                       |          |            |              |  | R\$221.095,68   | R\$23.000,00   | R\$244.095,68 |

1 - 7

Figura 37 - Resultado pesquisa Passivo Omisso

**Custo Homem Hora:** Para emitir o relatório o usuário deve acessar no menu lateral esquerdo conforme Figura 38



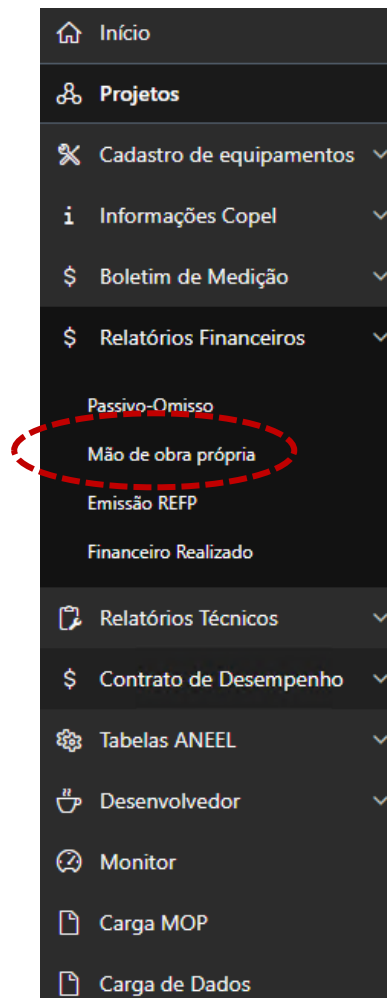


Figura 38 - Menu para acesso ao relatório

A Figura 39 exibe o resultado da pesquisa

| MOP   |            |  |                 |              |               |                 |                              |
|---|------------|--|-----------------|--------------|---------------|-----------------|------------------------------|
| <div>Q</div> <div>Ir</div> <div>Agões</div>                                   |            |  |                 |              |               |                 |                              |
| <div>▼</div> <div>☑</div> <div>Texto da linha contém '450'</div> <div>×</div> |            |  |                 |              |               |                 |                              |
| DIUTO   | PEP        | Nome Projeto                           | Chamada Pública | MOP Prevista | MOP Realizada | % MOP Realizado | Coordenador                  |
| 450   | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDISCIPLINAR II | -               | R\$18.524,32 | R\$55.448,10  | 299,33          | 52441 - JOSE ARTHURO TECOORO |

1 - 1

Figura 39 - Relatório custo homem hora



**Relatório Financeiro do Projeto:** Para emitir o relatório o usuário deve acessar no menu lateral esquerdo conforme Figura 40.

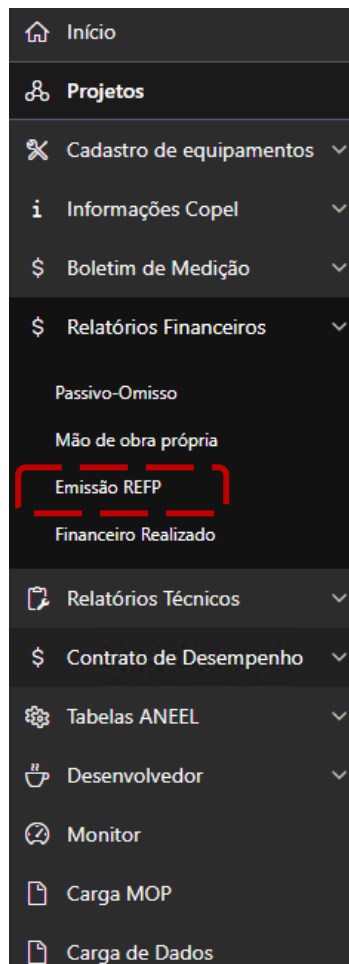


Figura 40 – Menu para acesso ao relatório REFP

O usuário deve selecionar o projeto que deseja emitir o relatório e na sequência clicar em pesquisar. Se desejar, é possível exportar o relatório no formato xlsx, para isto basta clicar no botão de imprimir.



Figura 41 – Seleção projeto para emissão do REFP



**DICA:** Caso algum valor não tenha sido exibido no relatório, verifique no respectivo pagamento se foi escolhida a rubrica correta.



Resultado da pesquisa Figura 42:

Projeto

450 - PROJETO INTEGRADOR TRANSCIPLINAR II

Q ▾

Ir

Ações ▾

| DUTO | Nome Projeto                        | PEP        | Data Inicial | Data Término Previsto | Data Término |
|------|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 450  | PROJETO INTEGRADOR TRANSCIPLINAR II | 5123456789 | 01/11/2024   | 22/11/2026            | -            |

1 - 1

Materiais e Equipamentos

Q ▾

Ir

Ações ▾

| Data Cont | Data Doc | Tipo Doc | N Doc | Justificativa Gasto  | Beneficiário         | CNPJ         | Valor total   | Categoria Contábil             |
|-----------|----------|----------|-------|--|----------------------|--------------|---------------|--------------------------------|
| -         | -        | Ofício   | -     | Aquisição de materiais e equipamentos utilizados na realização do projeto. | DOR TRANSCIPLINAR II | 123456000111 | R\$216.095,68 | 117 - Materiais e Equipamentos |
|           |          |          |       |  |                      |              | R\$216.095,68 |                                |

1 - 1

Mão de obra própria

Q ▾

Ir

Ações ▾

| Data Cont | Data Doc   | Tipo Doc            | N Doc     | Justificativa Gasto                       | Beneficiário           | CNPJ               | Valor Total  | Categoria Contábil        |
|-----------|------------|---------------------|-----------|---|------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|
| 01/2024   | 31/01/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$23.498,61 | 115 - Mão de Obra Própria |
| 02/2024   | 28/02/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$834,02    | 115 - Mão de Obra Própria |
| 03/2024   | 31/03/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$834,02    | 115 - Mão de Obra Própria |
| 04/2024   | 30/04/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$834,02    | 115 - Mão de Obra Própria |
| 05/2024   | 31/05/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$834,02    | 115 - Mão de Obra Própria |
| 06/2024   | 30/06/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$2.096,70  | 115 - Mão de Obra Própria |
| 07/2024   | 31/07/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$650,50    | 115 - Mão de Obra Própria |
| 08/2024   | 31/08/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$6.992,35  | 115 - Mão de Obra Própria |
| 09/2024   | 30/09/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$4.195,06  | 115 - Mão de Obra Própria |
| 10/2024   | 31/10/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$8.006,50  | 115 - Mão de Obra Própria |
| 11/2024   | 30/11/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$3.336,05  | 115 - Mão de Obra Própria |
| 12/2024   | 31/12/2024 | Lançamento Contábil | Relatório | Mao de obra da Copel empregada no projeto | Copel Distribuição S.A | 04.368.898/0001-06 | R\$3.336,05  | 115 - Mão de Obra Própria |
|           |            |                     |           |   |                        |                    | R\$55.448,10 |                           |

1 - 12

Mão de obra de terceiros

Q ▾

Ir

Ações ▾

| Data Cont | Data Doc   | Tipo Doc | N Doc    | Justificativa Gasto                              | Beneficiário         | CNPJ          | Valor Total  | Categoria Contábil             |
|-----------|------------|----------|----------|--|----------------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| 11/2024   | 18/11/2024 | Ofício   | 001/2024 | Realização de diagnóstico energético do projeto. | DOR TRANSCIPLINAR II | 1234567000101 | R\$13.550,00 | 116 - Mão de Obra de Terceiros |
|           |            |          |          |  |                      |               | R\$13.550,00 |                                |

1 - 1

Treinamento e Capacitação

Q ▾

Ir

Ações ▾

| Data Cont | Data Doc   | Tipo Doc | N Doc    | Justificativa Gasto                             | Beneficiário         | CNPJ         | Valor Total | Categoria Contábil              |
|-----------|------------|----------|----------|---|----------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 12/2024   | 10/12/2024 | Ofício   | 006/2024 | Treinamento e capacitação realizado no projeto. | DOR TRANSCIPLINAR II | 123456000111 | R\$5.000,00 | 141 - Treinamento e Capacitação |
|           |            |          |          |   |                      |              | R\$5.000,00 |                                 |

1 - 1

Descarte de Materiais

Q ▾

Ir

Ações ▾

| Data Cont | Data Doc   | Tipo Doc | N Doc    | Justificativa Gasto                            | Beneficiário         | CNPJ         | Valor Total | Categoria Contábil          |
|-----------|------------|----------|----------|--|----------------------|--------------|-------------|-----------------------------|
| 11/2024   | 11/11/2024 | Ofício   | 004/2024 | Descarte de materiais substituídos no projeto. | DOR TRANSCIPLINAR II | 123456000111 | R\$1.500,00 | 138 - Descarte de materiais |
|           |            |          |          |  |                      |              | R\$1.500,00 |                             |

1 - 1

Medição e Verificação

Q ▾

Ir

Ações ▾

| Data Cont | Data Doc | Tipo Doc | N Doc | Justificativa Gasto                        | Beneficiário         | CNPJ         | Valor Total  | Categoria Contábil          |
|-----------|----------|----------|-------|--|----------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| -         | -        | Ofício   | -     | Serviço de medição de economia do projeto. | DOR TRANSCIPLINAR II | 123456000111 | R\$18.000,00 | 120 - Medição & Verificação |
|           |          |          |       |  |                      |              | R\$18.000,00 |                             |

Figura 42 - Relatório Financeiro Projeto



**Financeiro Realizado:** Esta função permite que o usuário realize pesquisas para extrair toda a movimentação financeira do programa. Para isto basta acessar o menu lateral.

O modo default do sistema já exibe a movimentação de todo o programa sem a necessidade de inserir nenhum critério para busca, conforme

| Informações BI  |            |                                     |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |   |
|---|------------|-------------------------------------|--------------|--------------------|---------------|------------|---------------|---------------------|------------------|------------|----------------|---------------|---|
| Projeto<br>Selecione o projeto ou deixe o campo vazio |            |                                     |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |   |
| Data início   |            |                                     |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |   |
| Data Final  |            |                                     |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |   |
| Q - Ir - Ações  |            |                                     |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |   |
| ▼ Q - Texto da linha contém '450'                     |            |                                     |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |   |
| DUTO  | PEP        | Nome Projeto                        | Status       | Tipologia          | Contrato      | Observação | Tipo contrato | BMD                 | Início Pagamento | Data SAP   | Origem Recurso | Valor total   | Descrição gasto   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 16537               | 10/12/2024       | 16/12/2024 | PEE            | R\$1.299,23   | Auditoria Contábil e Financeira                             |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 13528               | 05/11/2024       | 11/11/2024 | PEE            | R\$1.500,00   | Descarte de materiais                                       |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 19658               | 10/11/2024       | 16/10/2024 | PEE            | R\$25.000,00  | Diagnóstico Energético                                      |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 19658               | 10/11/2024       | 16/10/2024 | PEE            | R\$35.000,00  | Gestão de projeto   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 10658               | 01/11/2024       | 16/11/2024 | PEE            | R\$13.550,00  | Mão de obra utilizada na gestão do projeto pelo consumidor. |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 16537               | 10/12/2024       | 16/12/2024 | PEE            | R\$5.000,00   | Treinamento e Capacitação                                   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 11658               | 04/11/2024       | -          | PEE            | R\$36.152,20  | Material e Equipamentos                                     |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 11658               | 04/11/2024       | -          | PEE            | R\$27.703,68  | Material e Equipamentos                                     |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 11658               | 04/11/2024       | -          | PEE            | R\$22.378,80  | Material e Equipamentos                                     |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 17585               | 01/12/2024       | -          | PEE            | R\$18.000,00  | Medição & Verificação                                       |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 11658               | 04/11/2024       | -          | PEE            | R\$128.861,00 | Material e Equipamentos                                     |
|   |            |                                     |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                | R\$315.444,91 |   |
| Q - Ir - Ações  |            |                                     |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |   |
| ▼ Q - Texto da linha contém '450'                     |            |                                     |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |   |
| DUTO  | PEP        | Nome Projeto                        | Status       | Contrato           | Tipo contrato | Data       | Valor         | Categoria Contábil  |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 31/01/2024 | R\$23.498,81  | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 28/02/2024 | R\$634,02     | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 31/03/2024 | R\$634,02     | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 30/04/2024 | R\$634,02     | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 31/05/2024 | R\$634,02     | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 30/06/2024 | R\$2.096,70   | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 31/07/2024 | R\$650,50     | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 31/08/2024 | R\$6.992,35   | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 30/09/2024 | R\$4.195,06   | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 31/10/2024 | R\$8.006,50   | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 30/11/2024 | R\$3.336,05   | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |
| 450   | 5123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 31/12/2024 | R\$3.336,05   | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |   |

Figura 43 - Resultado movimento financeiro

É possível também parametrizar a busca por projeto e período, conforme

| Informações BI                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Projeto<br>450 - PROJETO INTEGRADOR TRANSICIPUNAR II |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Data início<br>01/11/2024                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Data Final<br>31/12/2024                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Figura 44 - Parametrização para busca de projeto específico por período



| Q ▾ Ir Ações ▾ |            |                                      |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |                                 |  |
|----------------|------------|--------------------------------------|--------------|--------------------|---------------|------------|---------------|---------------------|------------------|------------|----------------|---------------|---------------------------------|--|
| DUTO           | PEP        | Nome Projeto                         | Status       | Tipologia          | Contrato      | Observação | Tipo contrato | BMD                 | Início Pagamento | Data SAP   | Origem Recurso | Valor total   | Categoria Contábil              | Descrição gasto  |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 16537               | 10/12/2024       | 18/12/2024 | PEE            | R\$1.299,23   | Auditoria Contábil e Financeira | Valor provisionado para pagamento da auditoria do projeto.                 |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 13528               | 05/11/2024       | 11/11/2024 | PEE            | R\$1.500,00   | Descarte de materiais           | Descarte de materiais substituídos no projeto.                             |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 19658               | 10/11/2024       | 18/10/2024 | PEE            | R\$25.000,00  | Diagnóstico Energético          | Realização de diagnóstico energético do projeto.                           |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 19658               | 10/11/2024       | 18/10/2024 | PEE            | R\$35.000,00  | Gestão de projeto               | Mão de obra utilizada na gestão do projeto pelo consumidor.                |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 10658               | 01/11/2024       | 18/11/2024 | PEE            | R\$13.550,00  | Mão de Obra de Terceiros        | Realização de diagnóstico energético do projeto.                           |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 16537               | 10/12/2024       | 18/12/2024 | PEE            | R\$5.000,00   | Treinamento e Capacitação       | Treinamento e capacitação realizado no projeto.                            |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 11658               | 04/11/2024       | -          | PEE            | R\$36.152,20  | Materiais e Equipamentos        | Aquisição de materiais e equipamentos utilizados na realização do projeto. |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 11658               | 04/11/2024       | -          | PEE            | R\$27.709,88  | Materiais e Equipamentos        | Aquisição de materiais e equipamentos utilizados na realização do projeto. |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 11658               | 04/11/2024       | -          | PEE            | R\$22.378,80  | Materiais e Equipamentos        | Aquisição de materiais e equipamentos utilizados na realização do projeto. |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 17585               | 01/12/2024       | -          | PEE            | R\$18.000,00  | Medição & Verificação           | Serviço de medição de economia do projeto.                                 |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | Iluminação Pública | 1234567890    | -          | TCT           | 11658               | 04/11/2024       | -          | PEE            | R\$129.861,00 | Materiais e Equipamentos        | Aquisição de materiais e equipamentos utilizados na realização do projeto. |
|                |            |                                      |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                | R\$315.444,91 |                                 |  |
| 1 - 11         |            |                                      |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |                                 |  |
| Q ▾ Ir Ações ▾ |            |                                      |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |                                 |  |
| DUTO           | PEP        | Nome Projeto                         | Status       | Contrato           | Tipo contrato | Data       | Valor         | Categoria Contábil  |                  |            |                |               |                                 |  |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 30/11/2024 | R\$3.336,05   | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |                                 |  |
| 450            | S123456789 | PROJETO INTEGRADOR TRANSDICPLINAR II | Em andamento | 1234567890         | TCT           | 31/12/2024 | R\$3.336,05   | Mão de Obra Própria |                  |            |                |               |                                 |  |
| 1 - 2          |            |                                      |              |                    |               |            |               |                     |                  |            |                |               |                                 |  |

Figura 45 - Resultado da pesquisa com parâmetros