

# Manual do Submódulo Projeto de Investimento do SIOP

## 1. Contexto

O Submódulo Projeto de Investimento do SIOP está em constante aprimoramento, a fim de que supra as necessidades de informações dos projetos no âmbito do orçamento, tendo em vista, em especial, o constante do [PLDO 2025](#) e dos artigos [6º](#) e [11](#) da lei nº 14.802 de 10 de janeiro de 2024, que institui o Plano Plurianual da União para o período de 2024 a 2027.

Dessa forma, o Submódulo estará disponível, no processo de elaboração do PLOA, para preenchimento obrigatório pelos órgãos setoriais dos atributos de todos os localizadores das ações do tipo projeto sob a sua responsabilidade, independente do custo global, conforme o [art. 12 da Portaria SOF/MPO nº 114, de 26 de abril de 2024](#).

A partir do PLDO-2023, optou-se por uma captação mais ampla, referente a todos os localizadores das ações do tipo projeto. Esta é uma iniciativa considerada necessária para o processo de aperfeiçoamento do Submódulo.

## 2. Funcionamento do Submódulo

### 2.1 Pesquisa

A pesquisa pode ser realizada pelos filtros "Órgão", "Órgão-Unidade Orçamentária", "Ação/Projeto", "Localizador", "Origem" (Todas, PLOA, Emenda, Crédito Especial e Crédito Extraordinário), "Momento do Projeto", "Em andamento (Sim/Não)" e "Excluído (Sim/Não)".

A imagem mostra a interface de pesquisa do sistema. No topo, há uma barra de navegação com links para BI, PPA, LDO, LOA, Receitas, Alterações Orçamentárias, Acompanhamento Orçamentário e Classificações. Abaixo, uma barra azul indica o caminho: "Você está aqui / Início / LOA / Projeto de Investimento / Cadastro".

Na seção de filtros, há campos para:

- Exercício: 2025
- Perfil: SOF

Abaixo, a seção "Projeto de Investimento" contém os seguintes filtros:

- Órgão: Todos
- Unidade Orçamentária: Todas
- Ação/Projeto: (campo de texto)
- Localizador: (campo de texto)
- Origem: Todas
- Momento do Projeto: Todos
- Em Andamento?: Sim/Não
- Excluído?: Sim/Não

Na base da seção, há dois botões: "Pesquisar" e "Limpar".

No resultado da pesquisa, aparecerão as colunas "Unidade Orçamentária", "Ação/Localizador", "Título da Ação/Nome do Projeto", "Descrição do Localizador", "Origem", "Custo Global" e "Momento".

Resultados para a pesquisa solicitada

Enviar Capturar Retornar Excluir Restaurar Copiar... Exportar

Listar localizadores: Com projeto Exibir: Localizadores e projetos

Unidade	Ação/Localizador	Título da Ação/Nome do Projeto	Descrição do Localizador	Origem	Custo Global
68902	15UX.0193	Reforma e Reaparelhamento do Aeroporto de Coari/AM, de Propriedade da União	No Município de Coari - AM	PLOA	72.637.572
68902	15UX.0193	Reforma e Reaparelhamento do Aeroporto de Coari/AM, de Propriedade da União	No Município de Coari - AM	PLOA	72.637.572
68902	15UY.4798	Construção do Novo Aeroporto Regional da Serra Gaúcha/RS de Propriedade da União	No Município de Caxias do Sul - RS	PLOA	200.593.727
68902	15UY.4798	Construção do Novo Aeroporto Regional da Serra Gaúcha/RS de Propriedade da União	No Município de Caxias do Sul - RS	PLOA	200.593.727
68902	163P.0001	Implantação de espaços multisensoriais voltados ao público diagnosticado com Transtorno do Espectro Autista - TEA, nos Aeroportos e Aeródromos Regionais de Propriedade da União	Nacional	PLOA	1.500.000
68902	163P.0001	Implantação de espaços multisensoriais voltados ao público diagnosticado com Transtorno do Espectro Autista - TEA, nos Aeroportos e Aeródromos Regionais de Propriedade da União	Nacional	PLOA	1.500.000

Página 9 de 9 | Registros: 86 Itens por página: 10

A pesquisa para acessar o cadastro dos projetos de investimentos é por localizador. Clicando-se em qualquer campo editável relacionado ao localizador - "Unidade Orçamentária", "Ação/Localizador", "Título da Ação/Nome do Projeto", "Descrição do Localizador", "Origem", serão listados os projetos de investimento vinculados ao localizador.

Projeto de Investimento do Localizador 10.26286.12.364.5013.15R3.0016 - Apoio à Consolida... - No Estado do Amapá

Voltar Salvar Cancelar

Funcional-programática: 10.26286.12.364.5013.15R3.0016  
 Unidade Orçamentária: 26286 - Fundação Universidade Federal do Amapá  
 Programa: 5013 - Educação Superior - Graduação, Pós-Graduação, Ensino, Pesquisa e Extensão  
 Ação: 15R3 - Apoio à Consolidação, Reestruturação e Modernização das Instituições Federais de Ensino Superior  
 Localizador: 0016 - No Estado do Amapá  
 Origem: PLOA  
 Custo Global (R\$): 4.507.634  
 Execução(1): Empenhado: 0 Pago Total: 0  
 Momento do Localizador: Lei+Créditos  
 Momento dos Projetos: Órgão Central

(1) Os valores empenhado e pago mostrados acima são os valores obtidos para o localizador a partir dos dados de execução do SIAFI do dia anterior (D-1)

Nome	Custo Global
1. Construção de bloco de salas de aula no Campus Universitário Mazagão	2.157.551
2. Construção de bloco de salas de aula no Campus Universitário Santana	2.350.083

Ao fixar nos itens "Empenhado" ou "Pago Total", pode-se consultar o histórico dos valores empenhado e pago ano a ano correspondente ao localizador, obtido dos dados de execução do SIAFI do dia anterior (D-1).

Projeto de Investimento do Localizador 10.01101.01.122.0034.1052.5664 - Construção do Cen... - Em Brasília - DF

Voltar Salvar Cancelar

Funcional-programática: 10.01101.01.122.0034.1052.5664  
 Unidade Orçamentária: 01101 - Câmara dos Deputados  
 Programa: 0034 - Programa de Gestão e Manutenção do Poder Legislativo  
 Ação: 1052 - Construção do Centro de Tecnologia da Câmara dos Deputados  
 Localizador: 5664 - Em Brasília - DF  
 Origem: PLOA  
 Custo Global (R\$): 63.932.383  
 Execução(1): Empenhado: 45.013.476

Ano	Funcional-programática	Empenhado (1)	Pago (2)
2019	10.01101.01.122.0553.1052.5664	-27.663,72	0,00
2017	10.01101.01.122.0553.1052.5664	-360.404,54	278.001,08
2016	10.01101.01.122.0553.1052.5664	-526.181,55	4.832.105,03
2015	10.01101.01.122.0553.1052.5664	6.231.238,62	5.127.974,03
2014	10.01101.01.122.0553.1052.5664	5.647.000,00	999.921,43
2013	10.01101.01.122.0553.1052.0101	10.753.352,25	643.323,52
2013	10.01101.01.122.0553.1052.5664	378.273,34	96.260,58
2012	10.01101.01.122.0553.1052.0101	41.885,22	3.725.215,00
2011	10.01101.01.122.0553.1052.0101	11.388.750,46	4.698.282,23
2010	10.01101.01.122.0553.1052.0101	4.478.351,61	2.975.217,25
2009	10.01101.01.122.0553.1052.0101	7.006.875,00	0,00

(1) = Empenho (liquidado + a liquidar) - RAP cancelado (processado + não processado)  
 (2) = Pago + RAP pago (processado + não processado)

Nome	Custo Global
1. Construção do Centro de Tecnologia da Câmara dos Deputados	63.932.383

O usuário pode ainda selecionar a opção “exportar” para gerar uma planilha excel com todos os projetos de investimento e os respectivos atributos.

Resultados para a pesquisa solicitada

Enviar Capturar Retornar Excluir Restaurar Copiar... Exportar

Listar localizadores: Com/sem projeto Exibir: Localizadores e projetos

Unidade	Ação/Localizador	Título da Ação/Nome do Projeto	Descrição do Localizador	Origem	Custo Global
68902	15UX.0193	Reforma e Reaparelhamento do Aeroporto de Coari/AM, de Propriedade da União	No Município de Coari - AM	PLOA	72.637.572
68902	15UX.0193	Reforma e Reaparelhamento do Aeroporto de Coari/AM, de Propriedade da União	No Município de Coari - AM	PLOA	72.637.572
68902	15UY.4798	Construção do Novo Aeroporto Regional da Serra Gaúcha/RS de Propriedade da União	No Município de Caxias do Sul - RS	PLOA	200.593.727
68902	15UY.4798	Construção do Novo Aeroporto Regional da Serra Gaúcha/RS de Propriedade da União	No Município de Caxias do Sul - RS	PLOA	200.593.727
68902	15V1.0001	Instalação de equipamentos de auxílios à navegação Aérea	Nacional	PLOA	154.145.469
68902	15V1.0001	Instalação de equipamentos de auxílios à navegação Aérea	Nacional	PLOA	154.145.469
68902	15V2.0552	Reforma e Reaparelhamento do Aeroporto de Alcântara/MA de Propriedade da União	No Município de Alcântara - MA	PLOA	78.418.916
68902	15V2.0552	Reforma e Reaparelhamento do Aeroporto de Alcântara/MA de Propriedade da União	No Município de Alcântara - MA	PLOA	78.418.916
68902	15YT.5230	Reforma e Reaparelhamento do Aeroporto de Dourados/MS, de Propriedade da União	No Município de Dourados - MS	PLOA	126.414.921
68902	15YT.5230	Reforma e Reaparelhamento do Aeroporto de Dourados/MS, de Propriedade da União	No Município de Dourados - MS	PLOA	126.414.921

Página 121 de 122 | Registros: 1.216

113 114 115 116 117 118 119 120 121 122

Itens por página: 10

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Exercício	Esfere	UO	Função	Subfunção	Programa	Ação	Localizado	Origem	Nome	Financiad	Em Andan	Percentual	Executado	Empenhado	Pago	Variação C
2024	10	68902	26	781	3104	15UX	0193	PLOA	Reforma e Reaparelhamento do Aeroporto de Coari/AM, de Propriedade da União	Não	Não	5	13.016.521,00	3.697.314,00	Não	72
2024	10	68902	26	781	3104	15UY	4798	PLOA	Construção do Novo Aeroporto Regional da Serra Gaúcha/RS de Propriedade da União	Não	Não	0	3.000.000,00	1.505.372,00	Não	200
2024	10	68902	26	781	3104	15V1	0001	PLOA	Instalação de equipamentos de auxílios à navegação Aérea	Não	Sim	60	91.037.422,00	91.037.422,00	Não	154

## 2.2 Cadastro de projetos de investimento

O cadastro de projetos de investimento deve ser realizado por localizador.

O usuário pode utilizar os filtros "Órgão" ou, "Órgão-Unidade Orçamentária", que serão listadas ações e os respectivos localizadores.

SIOP Jucemara Castro Velloso

BI PPA LDO LOA Receitas Alterações Orçamentárias Acompanhamento Orçamentário Classificações

Gestão do Sistema

Você está aqui / Início / LOA / Projeto de Investimento / Cadastro

Exercício: 2025 Perfil: SOF

Projeto de Investimento

Órgão: 32000 - Ministério de Minas e Energia Unidade Orçamentária: Todas Ocultar a área de pesquisa

Ação/Projeto: Localizador:

Origem: Todas Momento do Projeto: Todos

Em Andamento? Sim/Não Excluído? Sim/Não

Pesquisar Limpar

Resultados para a pesquisa solicitada

Enviar Capturar Retornar Excluir Restaurar Copiar... Exportar

Listar localizadores: Com/sem projeto Exibir: Localizadores e projetos

Unidade	Ação/Localizador	Título da Ação/Nome do Projeto	Descrição do Localizador	Origem	Custo Global
32101	13E4.0001	Projeto de Assistência Técnica aos Setores de Energia e Mineral - META II	Nacional	PLOA	160.810.377
32101	162G.0001	Exercício da Presidência do G20 pelo Brasil	Nacional	PLOA	0
32202	125F.0042	Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina	No Estado de Santa Catarina	PLOA	655.244.000

Página 1 de 1 | Registros: 3 Itens por página 10

O usuário pode ainda selecionar uma ação no filtro “Ação/Projeto, que serão elencados todos os localizadores pertencentes a ela.

BI PPA LDO LOA Receitas Alterações Orçamentárias Acompanhamento Orçamentário Classificações

Gestão do Sistema

Você está aqui / Início / LOA / Projeto de Investimento / Cadastro

Exercício 2025 Perfil SOF

Projeto de Investimento

Órgão: Todos Unidade Orçamentária: Todas

Ação/Projeto: 15R3 Localizador:

Origem: Todas Momento do Projeto: Todos

Em Andamento? Sim/Não Excluído? Sim/Não

Pesquisar Limpar

Resultados para a pesquisa solicitada

Enviar Capturar Retornar Excluir Restaurar Copiar... Exportar

Listar localizadores: Com/sem projeto Exibir: Localizadores e projetos

Unidade	Ação/Localizador	Título da Ação/Nome do Projeto	Descrição do Localizador	Origem	Custo Global
26101	15R3.0001	Apoio à Consolidação, Reestruturação e Modernização das Instituições Federais de Ensino Superior	Nacional	PLOA	1.080.000.000
26233	15R3.0023	Apoio à Consolidação, Reestruturação e Modernização das Instituições Federais de Ensino Superior	No Estado do Ceará	PLOA	63.486.498
26237	15R3.0031	Apoio à Consolidação, Reestruturação e Modernização das Instituições Federais de Ensino Superior	No Estado de Minas Gerais	PLOA	141.500.000
26240	15R3.0025	Apoio à Consolidação, Reestruturação e Modernização das Instituições Federais de Ensino Superior	No Estado da Paraíba	PLOA	17.744.823
26242	15R3.0026	Apoio à Consolidação, Reestruturação e Modernização das Instituições Federais de Ensino Superior	No Estado de Pernambuco	PLOA	86.396.619
26247	15R3.0043	Apoio à Consolidação, Reestruturação e Modernização das Instituições Federais de Ensino Superior	No Estado do Rio Grande do Sul	PLOA	17.015.470
26266	15R3.0043	Apoio à Consolidação, Reestruturação e Modernização das Instituições Federais de Ensino Superior	No Estado do Rio Grande do Sul	PLOA	26.834.200
26352	15R3.0035	Apoio à Consolidação, Reestruturação e Modernização das Instituições Federais de Ensino Superior	No Estado de São Paulo	PLOA	203.871.269

Página 1 de 1 | Registros: 8 Itens por página 10

Clicando-se em qualquer campo editável relacionado ao localizador - “Unidade Orçamentária”, “Ação/Localizador”, “Título da Ação/Nome do Projeto”, “Descrição do Localizador”, “Origem”, será aberta a tela com os dados do localizador para cadastramento do projeto de investimento.

**Voltar** **Salvar** **Cancelar**

Funcional-programática: 10.24204.19.572.2306.12P1.3606  
Unidade Orçamentária: 24204 - Comissão Nacional de Energia Nuclear  
Programa: 2306 - Política Nuclear  
Ação: 12P1 - Implantação do Reator Multipropósito Brasileiro  
Localizador: 3606 - No Município de Iperó - SP  
Origem: PLOA  
Custo Global (R\$): 2.625.000.000  
Execução<sup>(1)</sup>: Empenhado: 0 Pago Total: 0  
Momento do Localizador: **AMP** Ajuste da Base de Partida

*(1) Os valores empenhado e pago mostrados acima são os valores obtidos para o localizador a partir dos dados de execução do SIAFI do dia anterior (D-1)*

Projetos de Investimento

nenhum projeto de investimento cadastrado

Projetos de Investimento

**Adicionar**

Nome	Custo Global
1. Implantação do Reator Multipropósito Brasileiro	2.625.000.000

Identificação do Projeto

Nome: Implantação do Reator Multipropósito Brasileiro

Este projeto foi financiado por outra programação anteriormente?  Não  Sim **Adicionat...**

Investimento em Andamento? **Não**

Execução

% de Execução Física <sup>(2)</sup>:

Valor Empenhado (OFSS):  0

Valor Pago Total<sup>(3)</sup>:  0

Execução sujeita a variação cambial diária

(2) Considerar no percentual de execução física a execução de todas as fontes de financiamento do projeto de investimento

(3) Valor Pago Total (OFSS) = Pago + RAP Pago

Implementação

Custo Total OFSS: 2.625.000.000 Custo Global: 2.625.000.000

Data de Início: 02/01/2012 Data de Término: 29/12/2030

Situação Atual:

Projeções para os três anos seguintes do projeto (projeções rolantes)

	2025	2026	2027
Valores OFSS:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

O procedimento padrão do Submódulo obedece, quanto aos valores executados, à seguinte configuração:

1. Os dados dos projetos de investimentos são importados do PLOA anterior ao PLOA de referência ou adicionados pelo usuário;
2. um projeto de investimento por localizador ⇒ valores automáticos, sendo que os campos % Execução Física, Valor Empenhado (OFSS) e Valor Pago Total são editáveis para atualização;
3. mais de um projeto de investimento por localizador, que correspondam a planos orçamentários do localizador ⇒ campos % Execução Física, Valor Empenhado (OFSS) e Valor Pago Total editáveis para preenchimento pelo usuário;
4. projeto de investimento que já foi financiado por outra programação ⇒ campos editáveis - % Execução Física, Valor Empenhado (OFSS) e Valor Pago Total, preenchimento efetuado pelo usuário.

### 2.2.1 Campo "Nome do projeto de investimento"

Na tela de cadastro do projeto de investimento, consta o Campo “Nome do projeto de investimento” com número de caracteres igual ao do título de ação.

Caso o usuário indique existir apenas um projeto de investimento no localizador, esse campo receberá automaticamente o mesmo nome que o título da ação.

Caso haja mais de um projeto de investimento, o usuário poderá indicar livremente o nome do projeto.

### 2.2.2 Campos "Data de Início" e "Data de Término"

Caso o usuário tenha indicado apenas um projeto de investimento no localizador, serão exibidos os campos com as informações que constam do cadastro de ações orçamentárias (início mais cedo e término mais tarde). Eventuais alterações nos campos “Data de Início” e “Data de Término” devem ser realizadas no cadastro de ações orçamentárias.

No caso das informações do projeto de investimento se apresentarem, para o PLOA de referência, como no PLOA anterior, os campos “Data de Início” e “Data de Término” são editáveis para atualização, de acordo com os dados do localizador que constam do cadastro de ações orçamentárias.

Quando for indicado mais de um projeto de investimento, serão exibidos os campos em branco, permitindo que o usuário cadastre as datas.

O sistema emitirá alerta e impossibilitará o preenchimento do campo quando a data de término for anterior à data de início ou houver registro de projeção em ano posterior ao registrado no campo “Data de Término”.

### 2.2.3 Campos "Custo Total OFSS" e "Custo Global"

Caso o usuário tenha indicado apenas um projeto de investimento no localizador, será exibido o campo com as informações que constam no cadastro de ações orçamentárias. Eventuais alterações nos campos “Custo Total OFSS” e “Custo Global” devem ser realizadas no cadastro de ações orçamentárias.

No caso das informações do projeto de investimento se apresentarem, para o PLOA de referência, como no PLOA anterior, os campos “Custo Total OFSS” e “Custo Global” são editáveis para atualização, de acordo com os dados do localizador que constam do cadastro de ações orçamentárias.

Quando for indicado mais de um projeto de investimento, serão exibidos os campos em branco, permitindo que o usuário informe os valores correspondentes ao projeto de investimento cadastrado, mantidos os valores do localizador constante do cadastro de ações orçamentárias.

O valor do campo “Custo OFSS” não pode ser maior que o valor do campo “Custo Global”. O sistema emitirá alerta e impossibilitará, nesse caso, o preenchimento do campo “Custo OFSS”. Igualmente, emitirá alerta e impossibilitará o registro de projeção com valor superior ao custo total do projeto.

### 2.2.4 Campo "% de Execução Física" do Projeto de Investimento

Devem ser consideradas todas as fontes até 31 de maio 2024, em consonância com o § 1º do art. 20 do [PLDO-2025](#), e ser preenchido somente com números de 0 a 100%.

### 2.2.5 Campos "Empenhado" e "Pago Total" (pago + RAP pago)

Devem ser informados valores executados (OFSS) até 31 de maio 2024, em consonância com o § 1º do art. 20 do [PLDO-2025](#). Caso o usuário tenha indicado apenas um projeto de investimento no localizador, os valores Empenhado e Pago Total serão carregados de forma automática, com os dados constantes da captação do PLOA anterior ao PLOA de referência. O usuário poderá atualizar, fazendo uso do botão ao lado dos campos mencionados, que carregará os valores obtidos para o localizador a partir dos dados de execução do SIAFI do dia anterior (D-1), ou ainda efetuando o preenchimento, tendo em vista a data da execução estabelecida pelo PLDO.

Quando houver mais de um projeto por localizador, os campos ficam editáveis para cada projeto. Se o projeto foi financiado por outra programação orçamentária, os campos ficam igualmente editáveis. Neste último caso, devem ser consideradas todas as programações.

#### 2.2.6 Campo "Situação Atual"

A situação atual dos projetos obedece à nomenclatura do [Cadastro Integrado de Projetos de Investimento - Obrasgov.br](#), conforme a seguir: a - em execução; b – paralisada; c – cancelada; d – concluída; e – inacabada.

#### 2.2.7 Campo "Investimento em Andamento? (Sim/Não)"

A classificação “Investimento em Andamento? (Sim/Não)” é baseada nos parâmetros previstos no PLDO ou na LDO. Esses valores serão carregados da base do SIOP, como os valores de Custo Global (cadastro de ações orçamentárias) e Execução Financeira (SIAFI).

PLDO2025, art. 20, § 1º:

§ 1º Entende-se como projeto ou subtítulo de projeto em andamento aquele cuja execução financeira, até 31 de maio de 2024:

- I - tenha ultrapassado vinte por cento do seu custo total estimado; ou
- II - no âmbito dos Orçamentos Fiscal e da Seguridade Social, seja igual ou superior a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), desde que tenha sido iniciada a execução física.

De posse dos valores escolhidos pelo usuário, o sistema compara os dados obtidos com aqueles parametrizados e classifica as ações como “Em andamento? – Sim/Não”.

Exemplo: Ação “ABCD”

Dados SIOP - Custo Global: R\$ 80.000.000,00; Execução Financeira (Valor Pago): R\$ 15.000.000,00; e % de Execução Física: 30%.

Parâmetros do PLDO 2025: execução financeira ultrapassado 20% do custo total; ou igual ou superior a R\$ 10.000.000,00, desde que tenha sido iniciada a execução física.

O sistema fará os seguintes testes:

1. primeiro critério: percentual de execução financeira ultrapassa 20% do custo total? O percentual do exemplo é de 18,75% (15.000.000 / 80.000.000). Não atende.
2. segundo critério: execução financeira igual ou superior a R\$ 10.000.000,00 e com execução física iniciada? Atende.

Como ao menos um dos critérios foi atendido, o sistema marcará esse projeto como “em andamento”.

Esse campo será calculado automaticamente pelo sistema para cada projeto e será considerado para aferição do cumprimento da proporção de recursos para investimentos em andamento.

#### 2.2.8 Projeções para os três anos seguintes do projeto (2026-2028)

O usuário deverá preencher o valor das projeções para os três próximos exercícios de acordo com o cenário previsto no PLDO-2025. Para o exercício de 2026, os valores projetados devem ser consistentes com aqueles previstos no Orçamento de Médio Prazo, em Submódulo específico.

## 2.3 Tramitação das informações

A tramitação é realizada por ação/localizador.

Devem ter permissão para tramitar o localizador do momento Unidade Orçamentária - UO para Órgão Setorial - OS usuários com perfil Tramitador-UO e do momento OS para Órgão Central - MP usuários com perfil Tramitador-OS.

Usuários com perfil Tramitador-OS podem:

- Enviar: do momento OS para o MP;
- Capturar: do momento UO para o OS (a captura é feita mesmo que o preenchimento esteja incompleto no momento UO); e
- Retornar: do momento OS para o UO (perde-se qualquer edição feita no momento OS).

## 2.4 Trava pelo preenchimento inadequado

Há trava impedindo que os órgãos setoriais tramitem os projetos por localizador, enquanto o preenchimento do módulo não estiver adequado (preenchimento por localizador).

O preenchimento é obrigatório para todos os projetos, por localizador, independentemente do valor.