

**Manual Técnico de acesso aos dados do
Portal da Transparência do Estado do Pará
via Web Service.**

Orientações Gerais

Este Manual Técnico fornece orientações para acesso aos dados das despesas disponibilizados no portal da transparência. A consulta via Web Service permite que os dados possam ser fornecidos de forma padronizada possibilitando a disseminação dos dados públicos para o cidadão.

Os dados do Portal da Transparência podem ser obtidos pelo endereço (<https://www.sistemas.pa.gov.br/portaltransparencia/ws/ConsultaPublicaDespesaFacade?wsdl>) nas respectivas consultas.

Estão disponibilizadas, via Web Service, informações sobre as despesas do Estado, tanto a visão por Empenho, quanto os dados da Execução Orçamentária dos órgãos por exercício.

1) Especificação Técnica - WEBSERVICE

- Desenvolvimento - padrão XML (eXtensible Markup Language);
- Protocolo SOAP (Simple Object Access Protocol);
- Serviço de WEBSERVICE descrito utilizando WSDL 1.1 (Web Service Description Language)

A ferramenta soapUI (www.soapui.org) pode ser utilizada para acesso ao Web Service.

2) Consultas

2.1) buscarOrgaosPoderExecutivo

Retorna todos os órgãos do poder executivo, apresentando o código e a descrição de cada órgão.

XML

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://sistemas.pa.gov.br/portaltransparencia/ns/ConsultaPublicaDespesaFacade">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<con:buscarOrgaosPoderExecutivo>
<ano></ano>
</con:buscarOrgaosPoderExecutivo>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
ano	Inteiro	4	Ano da consulta

Retorno

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
id	String	2	Código do órgão
nome	String	45	Descrição do órgão

2.2) buscarElementosDespesa

Retorna todos os elementos de despesa, retornando o código e a descrição do elemento de despesa.

XML

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://sistemas.pa.gov.br/portaltransparencia/ns/ConsultaPublicaDespesaFacade">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<con:buscarElementosDespesa>
<coOrgao></coOrgao>
<ano></ano>
<idUnidadeGestora></idUnidadeGestora>
</con:buscarElementosDespesa>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
coOrgao	String	2	Código do Órgão
ano	Inteiro	4	Ano da consulta
idUnidadeGestora	String	6	Código da Unidade Gestora

Retorno

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
Id	String	2	Código da despesa
Nome	String	45	Descrição da despesa

2.3) buscarUnidadesGestoras

Retorna unidades gestoras vinculadas a determinado órgão, retornando código e descrição da unidade gestora.

XML

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://sistemas.pa.gov.br/portaltransparencia/ns/ConsultaPublicaDespesaFacade">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<con:buscarUnidadesGestoras>
<idOrgao></idOrgao>
<ano></ano>
</con:buscarUnidadesGestoras>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
idOrgao	String	2	Código do Órgão
ano	Inteiro	4	Ano da consulta

Retorno

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
Id	String	2	Código da Unidade Gestora
Nome	String	45	Descrição da Unidade Gestora

2.4) consultarDespesas

Retorna despesas por órgão e unidade gestora com respectivos valores Empenhados e Pagos.

XML

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://sistemas.pa.gov.br/portaltransparencia/ns/ConsultaPublicaDespesaFacade">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<con: onsultar despesas>
<consultaDespesaEnvDto>
<numeroRegistros></numeroRegistros>
<registroInicial></registroInicial>
<ano></ano>
<!--Optional: -->
< onsultar de></ onsultar de>
<!--Optional: -->
<cpfCgclg></cpfCgclg>
<!--Optional: -->
<dataEmpenho></dataEmpenho>
<!--Optional: -->
<idElementoDespesa></idElementoDespesa>
<!--Optional: -->
<idOrgao></idOrgao>
<!--Optional: -->
<idUnidadeGestora></idUnidadeGestora>
<!--Optional: -->
<numeroEmpenho></numeroEmpenho>
<!--Optional: -->
<periodoFinal></periodoFinal>
<!--Optional: -->
<periodoInicial></periodoInicial>

</consultaDespesaEnvDto>
</con: onsultar despesas>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
numeroRegistros	Integer	2	Número de registros que deverão retornar por página, sendo: Maior que 0 e Menor que 51
registroInicial	Integer	-	Controle de Paginação - referência do primeiro registro da página que deve ser exibida.
Ano	Int	4	Exercício da Despesa.
Beneficiário	String		Nome do Beneficiário
cpfCgclg	String		Cpf, Cgc e Ig do Beneficiário.
dataEmpenho	DateTime		Data do Empenho
numeroEmpenho	String		Número do Empenho
idOrgao	String	2	Código do órgão.
idUnidadeGestora	String	6	Código da Unidade Gestora
periodoInicial	String	4	Intervalo inicial da pesquisa, sendo no formato DD MM.
periodoFinal	String	4	Intervalo final da pesquisa, sendo no formato DD MM.
IdElementoDespesa	String	2	Código do Elemento de Despesa.

Retorno

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
ano	Integer	4	Exercício do empenho

idOrgao	String	2	Código do órgão
descricaoOrgao	String	45	Nome do Órgão
idUnidadeGestora	String	6	Código da Unidade Gestora
descricaoUnidadeGestora	String	45	Descrição da Unidade Gestora
idElementoDespesa	String	8	Código do Elemento de Despesa
descricaoElementoDespesa	String	45	Descrição do Elemento de Despesa
registroInicial	Integer	-	Controle de Paginação - referência do primeiro registro da página que deve ser exibida.
totalRegistros	Integer	2	Total de Registros encontrados na consulta
notasEmpenhoOriginais	List		Notas de Empenho, Anulações e Reforços selecionados , a partir dos parâmetros de entrada. O detalhamento desta lista encontra-se especificado na Tabela abaixo.(NotaEmpenhoOriginalDto)

Detalhamento Campo “**notasEmpenhoOriginais**” – NotaEmpenhoOriginalDto

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
numeroEmpenho	String	22	Número da Nota de Empenho
Ano	Integer	4	Exercício do empenho
idPoder	String	1	Código do Poder
nomePoder	String	45	Nome do Poder
idOrgao	String	2	Código do órgão
nomeOrgao	String	45	Nome do Órgão
idUnidadeOrcamentaria	String	5	Código da Unidade Orçamentária
nomeUnidadeOrcamentaria	String	45	Descrição da Unidade Orçamentária
idUnidadeGestora	String	6	Código da Unidade Gestora
nomeUnidadeGestora	String	45	Descrição da Unidade Gestora
idFuncionalProgramatica	String	19	Código da Funcional

			Programática
nomeFuncionalProgramatica	String	135	Nome da Funcional Programática
Função	String	2	Código da Função
nomeFuncao	String	135	Descrição da Função
subfuncao	String	3	Código da Sub-Função
nomeSubfuncao	String	135	Descrição da Sub-Função
idElementoDespesa	String	8	Código do Elemento de Despesa
nomeElementoDespesa	String	45	Descrição do Elemento de Despesa
idFonteRecurso	String	4	Código da Fonte de Recurso
nomeFonteRecurso	String	45	Descrição da Fonte de Recurso
numeroEmpenhoOriginal	String	11	Numero do empenho que deu origem à despesa (código reduzido)
dataEmpenho	Date		A data da emissão do empenho.
cpfCnpjIlgBeneficiario	String	14	No documento de identificação do Beneficiário (CGC/CPF / Inscrição Genérica)
beneficiario	String	45	Nome do Favorecido registrado no Empenho
valorEmpenho	Double		Valor do Empenho
valorTotalReforco	Double		Valor Total do Reforço
valorTotalAnulacao	Double		Valor Total da Anulação
valorTotalEmpenho	Double		Valor Total do Empenho (empenho + reforço - anulação)
totalPagamento	Double		Valor Total Pago

2.5) buscarDetalhesNotaEmpenho

Retorna por nota de empenho, detalhes como Fonte de Recurso, Funcional Programática, Projeto Atividade, Modalidade, Grupo de Despesa e Elemento de Despesa, dentre outras informações

XML

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://sistemas.pa.gov.br/portaltransparencia/ns/ConsultaPublicaDespesaFacade">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://sistemas.pa.gov.br/portaltransparencia/ns/ConsultaPublicaDespesaFacade">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<con:buscarDetalhesNotaEmpenho>
<idNotaEmpenho></idNotaEmpenho>
</con:buscarDetalhesNotaEmpenho>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Parâmetro

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
numeroEmpenho	String	22	Número da Nota de Empenho que deu origem à despesa

Retorno

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
Ano	Integer	4	Exercício do empenho
idOrgao	String	2	Código do órgão
descricaoOrgao	String	45	Nome do Órgão
idUnidadeGestora	String	6	Código da Unidade Gestora

descricaoUnidadeGestora	String	45	Descrição da Unidade Gestora
idElementoDespesa	String	8	Código do Elemento de Despesa
descricaoElementoDespesa	String	45	Descrição do Elemento de Despesa
numeroEmpenho	String	11	Numero do Empenho (código reduzido)
idModalidade	String	1	Tipo da Modalidade do Empenho
descricaoModalidade	String	45	Descrição da modalidade do empenho
idTipoLicitacao	String	2	Tipo da licitação
descricaoTipoLicitacao	String	45	Descrição do Tipo de Licitação
numeroProcesso	String	15	Numero do Processo licitatório
valorEmpenho	Double		Valor do Empenho
beneficiario	String	45	Beneficiário do Empenho
idFuncionalProgramatica	String	19	Funcional Programática
descricaoFuncionalProgramatica	String	135	Descrição da Funcional Programática
idFonteRecurso	String	4	Fonte de Recurso
nomeFonteRecurso	String	45	Descrição da Fonte de Recurso
ItensNotaEmpenho	List		Dados relacionados a Nota de Empenho. (ItemNotaEmpenhoDto)
notasEmpenho	List		Dados relacionados a Nota de Empenho. (NotaEmpenhoDto)
descricaoFonteRecurso	String		Descrição da Fonte de recurso
idCategoriaDespesa	String		Código da Categoria de Despesa
idGrupoDespesa	String		Código do Grupo de Despesa
idModAplDespesa	String		Código da Modalidade de

			Aplicação da Despesa
idPrograma	String		Código do Programa
idProjetoAtividade	String		Código de Projeto de Atividade
nomeCategoriaDespesa	String		Nome da categoria de despesa
nomeGrupoDespesa	String		Nome do grupo de despesa
nomeModAplDespesa	String		
nomePrograma	String		Nome do programa
nomeProjetoAtividade	String		Nome do projeto de atividade

Detalhe Campo: itens Nota Empenho: ItemNotaEmpenhoDto

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
especificação	String		
idModalidadeEmpenho	string		Identificador da modalidade de empenho
idTipoLicitação	string		Identificador do tipo de licitação
nomeModalidadeEmpenho	string		Nome da modalidade de empenho
nomeTipoLicitação	string		Nome do tipo de licitação
numeroEmpenhoOriginal	string		Numero do empenho original
numeroItemNe	int		
numeroProcesso	string		Numero do processo
precoTotal	decimal		Preço total
precoUnitario	decimal		Preço unitario
quantidade	int		quantidade
referenciaLegal	string		
unidadeMedida	string		Tipo de unidade de medida
numeroNeOriginal	String	22	Número da Nota de Empenho que deu origem à despesa
numeroEmpenho	String	22	Número do Empenho a ser detalhado
idNeOriginal	String	22	Tipo de Evento = NE (Nota

			de Empenho)
ano	Integer	4	Exercício do empenho
dataEmissao	DateTime		
idPoder	String	1	Código do Poder
nomePoder	String	45	Nome do Poder
idOrgao	String	2	Código do Órgão
nomeOrgao	String	45	Nome do Órgão
idUnidadeOrcamentaria	String	5	Código da Unidade Orçamentária
nomeUnidadeOrcamentaria	String	45	Descrição da Unidade Orçamentária
idUnidadeGestora	String	6	Código da Unidade Gestora
nomeUnidadeGestora	String	45	Descrição da Unidade Gestora
idFuncionalProgramatica	String	19	Código da Funcional Programática
nomeFuncionalProgramatica	String	135	Nome da Funcional Programática
funcao	String	2	Código da Função
nomeFuncao	String	135	Descrição da Função
subfuncao	String	3	Código da Sub-Função
nomeSubfuncao	String	135	Descrição da Sub-Função
idElementoDespesa	String	8	Código do Elemento de Despesa
nomeElementoDespesa	String	45	Descrição do Elemento de Despesa
idFonteRecurso	String	4	Código da Fonte de Recurso
nomeFonteRecurso	String	45	Descrição da Fonte de Recurso
IdEvento	String	6	Código do Evento
nomeEvento	String	150	Descrição do Evento
numeroNotaEmpenho	String	11	Numero original do Empenho (código reduzido)
dataEmpenho	Date		A data da emissão do empenho .
Beneficiário	String	45	Nome do Favorecido

			registrado no Empenho
Valor	Double		Valor Total do Empenho

Detalhe Campo: notasEmpenho: NotaEmpenhoDto

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
beneficiário	String		Nome do beneficiário
dataEmpenho	dateTime		Data do empenho
idNeOriginal	string		
numeroNotaEmpenho	string		Numero da nota do empenho
Valor	decimal		Valor
numeroNeOriginal	String	22	Número da Nota de Empenho que deu origem à despesa
numeroEmpenho	String	22	Número do Empenho a ser detalhado
Ano	Integer	4	Exercício do empenho
dataEmissao	Date		Data da emissão do empenho
idPoder	String	1	Código do Poder
nomePoder	String	45	Nome do Poder
idOrgao	String	2	Código do órgão
nomeOrgao	String	45	Nome do Órgão
idUnidadeOrcamentaria	String	5	Código da Unidade Orçamentária
nomeUnidadeOrcamentaria	String	45	Descrição da Unidade Orçamentária
idUnidadeGestora	String	6	Código da Unidade Gestora
nomeUnidadeGestora	String	45	Descrição da Unidade Gestora
idFuncionalProgramatica	String	19	Código da Funcional Programática
nomeFuncionalProgramatica	String	135	Nome da Funcional Programática
funcao	String	2	Código da Função

nomeFuncao	String	135	Descrição da Função
subfuncao	String	3	Código da Sub-Função
nomeSubfuncao	String	135	Descrição da Sub-Função
idElementoDespesa	String	8	Código do Elemento de Despesa
nomeElementoDespesa	String	45	Descrição do Elemento de Despesa
idFonteRecurso	String	4	Código da Fonte de Recurso
nomeFonteRecurso	String	45	Descrição da Fonte de Recurso
idEvento	String	6	Código do Evento
nomeEvento	String	150	Descrição do Evento
numeroEmpenhoOriginal	String	11	Numero do empenho que deu origem à despesa (código reduzido)
idModalidadeEmpenho	String	1	Código da Modalidade do Empenho
nomeModalidadeEmpenho	String	45	Descrição da Modalidade do Empenho
idTipoLicitacao	String	2	Tipo da Licitação
nomeTipoLicitacao	String	45	Descrição do Tipo de licitação
referenciaLegal	String	20	Referência da Dispensa de licitação
numeroProcesso	String	15	Número do Processo Licitatório
numeroItemNe	Integer		Numero do Item do Empenho
quantidade	Integer	6	Quantidade do item de despesa
unidadeMedida	String	4	Unidade de Medida
precoUnitario	Double	16,4	Valor unitário do item
especificacao	Double	250	Especificação do item
precoTotal	Double		Preço Total do item

2.6) consultarDespesasOrcamentarias

Retorna informações referentes às despesas, apresentando os dados da visão orçamentária.

XML

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:con="http://sistemas.pa.gov.br/portaltransparencia/ns/ConsultaPublicaDespesaFacade">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<con:consultarDespesasOrcamentarias>
<ano></ano>
<idOrgao></idOrgao>
<registroInicial></registroInicial>
<totalRegistrosPorPagina></totalRegistrosPorPagina>
</con:consultarDespesasOrcamentarias>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
idOrgao	String	2	Código do Órgão
ano	Inteiro	4	Ano da consulta
registroInicial	Integer		Registro Inicial
totalRegistrosPorPagina	Integer	2	Total de Registro por Página

Retorno

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
anoReferencia	Int		Ano de Referência
idElementoDespesa	String		Código do Elemento Despesa
idFonteRecurso	String		Código do Fonte de Recurso

idFuncao	String		Código da Função
idGrupoDespesa	String		Código do Grupo de Despesa
idOrgao	String		Código do Órgão
idPrograma	String		Código do Programa
idProjAtividade	String		Código do Projeto Atividade
idSubFuncao	String		Código da Subfunção
idUnidGestora	String		Código de Unidade Gestora
idUnidOrcamentaria	String		Código da Unidade Orçamentária
nomeElementoDespesa	String		Descrição do Elemento de Despesa
nomeFonteRecurso	String		Descrição da Fonte de Recurso
nomeFuncao	String		Descrição da Função
nomeGrupoDespesa	String		Descrição da Despesa
nomeModAplDespesa	String		Descrição da Modalidade de Aplicação da Despesa
nomeOrgao	String		Descrição do Órgão
nomePrograma	String		Descrição do Programa
nomeProjAtividade	String		Descrição do Projeto Atividade
nomeSubFuncao	String		Descrição da Sub Função
nomeUnidGestora	String		Descrição da Unidade Gestora
nomeUnidOrcamentaria	String		Descrição da Unidade Orçamentária
siglaUnidOrcamentaria	String		Sigla da Unidade Orçamentária
totalAPagar	Decimal		Total a Pagar
totalDespesaRealizda	Decimal		Total da Despesa Realizada
totalDotacaoInicial	Decimal		Total da Dotação Inicial
totalDotacaoReal	Decimal		Total da Dotação Atualizada
totalEmpenho	Decimal		Total do Empenho
totalPago	Decimal		Total Pago