

Projeto

Big Data Analytics: Desenvolvimento de Ferramentas de Gestão Analítica da Rede Federal de Educação

**Documentação do sistema da
Plataforma Universidade 360°**

Observatório da Educação Superior

[Versão 01]

2022

Sumário

| | | |
|--------|--|-----|
| 1. | INTRODUÇÃO..... | 4 |
| 1.1. | DESCRIÇÃO GERAL..... | 4 |
| 1.2. | DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO..... | 4 |
| 1.3. | PERSPECTIVA DO PRODUTO | 4 |
| 2. | DOCUMENTO DE REQUISITOS | 6 |
| 2.1. | REQUISITOS BÁSICOS PARA ELABORAÇÃO DOS PAINÉIS | 6 |
| 2.2. | CARACTERÍSTICAS DOS USUÁRIOS | 6 |
| 2.3. | RESTRIÇÕES GERAIS | 7 |
| 2.4. | SUPosições e DEPENDÊNCIAS..... | 7 |
| 2.5. | ARQUITETURA DA PLATAFORMA UNIVERSIDADE 360°..... | 7 |
| 3. | ENTENDIMENTO E PREPARAÇÃO DOS DADOS..... | 9 |
| 3.1. | FONTE DOS DADOS | 9 |
| 3.1.1. | DADOS ACADÊMICOS..... | 9 |
| 3.1.2. | DADOS ORÇAMENTÁRIOS | 10 |
| 3.1.3. | DADOS DE GESTÃO DE PESSOAS..... | 11 |
| 3.1.4. | DADOS DE INDICADORES DE GESTÃO | 11 |
| 3.2. | BASES DE DADOS..... | 11 |
| 3.3. | ANÁLISE DOS DADOS..... | 12 |
| 3.4. | MODELO DAS REGRAS PARA A TRANSFORMAR OS DADOS..... | 12 |
| 3.4.1. | MODELAGEM NO SOFTWARE PENTAHO..... | 12 |
| 3.4.2. | DICIONÁRIO DOS DADOS (MODELAGEM NO MICROSOFT POWER BI)..... | 12 |
| 4. | DOCUMENTO DE IMPLEMENTAÇÃO..... | 13 |
| 4.1. | DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA (PAINEL) | 13 |
| 4.2. | FUNÇÕES DO PRODUTO | 13 |
| 4.2.1. | NAVEGAÇÃO NA PLATAFORMA | 15 |
| 4.2.2. | DADOS ACADÊMICOS..... | 18 |
| 4.2.3. | DADOS ORÇAMENTÁRIOS | 24 |
| 4.2.4. | GESTÃO DE PESSOAL | 31 |
| 4.2.5. | INDICADORES DE GESTÃO | 35 |
| 4.2.6. | PERFIL ESTUDANTIL | 40 |
| 4.3. | IDENTIDADE VISUAL E <i>DESIGN (FRONT-END)</i> | 42 |
| 4.3.1. | TIPOLOGIA, FONTES E PADRÕES CROMÁTICOS | 42 |
| 4.4. | DIAGRAMAS DOS MODELOS DOS PAINÉIS NO MICROSOFT POWER BI | 48 |
| 4.5. | CÓDIGO FONTE NA LINGUAGEM DAX NO MICROSOFT POWER BI | 52 |
| 5. | MANUAL DE INSTALAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA..... | 55 |
| 5.1. | INFRAESTRUTURA WEB DA PLATAFORMA UNIVERSIDADE 360° (INFRA DA MICROSOFT) | 55 |
| 6. | APÊNDICE 01 - DICIONÁRIO DE DADOS | 57 |
| 7. | APÊNDICE 02 – MODELAGEM DO ETL NO SOFTWARE PENTAHO..... | 105 |

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA PLATAFORMA UNIVERSIDADE 360°

| Controle de Versões | | | |
|---------------------|------------|-------------|--|
| Versão | Data | Autor | Descrição |
| V1 | 22/01/2022 | Equipe DSBR | Descrição Geral e Modelo de Dados |
| V2 | 08/03/2022 | Equipe DSBR | Modelo de dados |
| V3 | 29/08/2022 | Equipe DSBR | Descrição geral, fonte de dados, camada ETL, Modelo de Dados, <i>front-end</i> |
| V4 | 01/08/2022 | Equipe DSBR | Revisão do texto e formatação |

CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIACÕES

| Termo | Significado |
|------------------|--|
| <i>front-end</i> | “Tradução nossa” Interface gráfica do software |
| ETL | Extração, carregamento, transformação (ELT) |
| DAX | <i>Data Analysis Expressions</i> |

REFERÊNCIAS

- [1] Marcelo Soares Pimenta & Diego Rafael Canabarro, *Governança Digital*, 1^a edição (Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2014).

1. INTRODUÇÃO

A documentação do sistema Plataforma Universidade 360° contempla a descrição de todas as fases da modelagem do produto. Especificamos a descrição geral da navegação da Plataforma, as fontes de dados, a camada de ETL com o *software* Pentaho, a modelagem dos dados e o *front-end* do painel de desenvolvido no Microsoft Power BI.

1.1. DESCRIÇÃO GERAL

Este termo tem como objeto o desenvolvimento de soluções de governança digital em apoio ao desenvolvimento e gestão da Rede Federal de Educação. A Plataforma Universidade 360° - Observatório da Educação Superior apresenta a implementação de páginas com panorama de indicadores para monitoramento de indicadores acadêmicos, orçamentários e de gestão de pessoas da Rede Federal de Educação, a partir de estratégias e soluções em *Big Data Analytics*.

O projeto atende ao instrumento que tem por objeto a formalização do 1º Termo Aditivo de Prazo e Recursos ao Termo de Execução Descentralizada 9395, da Secretaria de Ensino Superior do Ministério da Educação, MEC/Sesu, destinado à execução do Projeto de Pesquisa intitulado “*Big Data Analytics: Desenvolvimento de Ferramentas de Gestão Analítica da Rede Federal de Educação*”.

1.2. Descrição do plano de trabalho

Conforme o Plano de Trabalho: Gestão Analítica da Rede Federal de Educação, este documento apresenta o registro técnico do desenvolvimento da Plataforma Universidade 360° - Observatório da Educação Superior. Apresentamos a visão geral de navegação e suas funcionalidades e em seguida descrevemos os requisitos da Plataforma, a preparação dos dados, a implementação e a descrição de como proceder para a instalação e atualização do painel.

1.3. Perspectiva do produto

A Plataforma Universidade 360° - Observatório da Educação Superior, desenvolvida no âmbito do projeto “*Big Data Analytics: Desenvolvimento de Ferramentas de Gestão Analítica da Rede Federal de Educação*”, sintetiza as ferramentas de Visualização e de Visual

Analytics de indicadores de gestão com recursos interativos visuais para compreensão e análise dos conjuntos de dados de Indicadores Acadêmicos, da Execução Orçamentária e do Desenvolvimento de Pessoal da Rede Federal de Educação.

Para cumprimento do duplo objetivo de promoção da transparência e da instrumentalização da gestão a partir de conceitos de governança e *accountability*, a interface da plataforma, baseada no *Software Power BI*, foi concebida para uma apresentação e visualização dos dados de forma clara, intuitiva, responsiva, privilegiando a experiência do usuário. Na seção “Funções do produto”, são descritas as funcionalidades de cada página da Plataforma, que está disponível no link <<https://www.gov.br/mec/pt-br/universidade360>>.

2. DOCUMENTO DE REQUISITOS

Visa apresentar o entendimento do negócio (regra do negócio), bem como descreve as necessidades básicas para elaboração dos painéis.

2.1. Requisitos básicos para elaboração dos painéis

RF1 - Desenvolver Painéis com Panorama de Indicadores Acadêmicos para monitoramento de Indicadores acadêmicos de Evasão, Retenção, Ingresso e Conclusão dos Cursos de Graduação da Rede Federal de Educação;

RF2 - Desenvolver Painéis com Panorama da Execução Orçamentária da Rede Federal de Educação para o monitoramento dos Dados da Programação e Execução Orçamentária;

RF3 - Desenvolver Painéis com Panorama de Pessoal da Rede Federal de Educação para o monitoramento do Quadro de Servidores, gastos de pessoal, indicadores do desenvolvimento da carreira do pessoal docente e técnico-administrativo;

RF4 - Pesquisar e implementar Modelo Dimensional de dados acadêmicos, orçamentários e de pessoal com infraestrutura de instalação e orquestração em nuvem de dados;

RF5 - Implantar e atualizar a Plataforma com painéis de Indicadores de Gestão das instituições integrantes da Rede Federal de Educação Superior, com abordagem de integração de dados dos Indicadores do Tribunal de Contas da União, Indicadores de Fluxo e Banco de equivalente do Quadro Docente e Técnico-Administrativo;

RF6 - Implantar e atualizar os Painéis de acompanhamento de Termos de Execução Descentralizada das instituições integrantes da Rede Federal de Educação Superior;

2.2. Características dos usuários

As informações contidas na Plataforma são voltadas para a comunicação com gestores públicos, órgãos de controle, sociedade e imprensa. Portanto, a Plataforma foi desenvolvida a partir de conceitos de design que valorizam a visualização, a responsividade e a experiência dos usuários nas três dimensões abordadas. Considerando que o grupo de usuários é bastante heterogêneo, a Plataforma foi desenvolvida com vistas a contemplar os diferentes públicos a que se destina, evidenciando o compromisso com a transparência, o livre acesso às informações e o comprometimento com a governança dos dados públicos. Assim, o projeto buscou possibilitar ao usuário uma experiência de navegação intuitiva e autoexplicativa em diferentes contextos das informações disponíveis.

É importante reforçar que a população brasileira busca cada vez mais e melhores serviços públicos e a internet tem sido o principal vetor para a socialização dos serviços prestados pelos governos. Os efeitos da interconectividade do cidadão e a velocidade da transformação que dela decorre tornam cada vez mais complexos, imediatos e interconectados os desafios da Administração Pública [1].

2.3. Restrições gerais

- A principal limitação da Plataforma quando o seu acesso é público na nuvem existe à limitação de não permitir o *download* dos dados exibidos em tela, contudo, atualizações por parte da Microsoft podem resolver essa limitação. Para o acesso desktop do arquivo Power BI é possível exportar os dados de qualquer painel;
- Caso ocorra algum tipo de atualização na infraestrutura da Microsoft onde o serviço do Power BI é publicado, pode ocorrer algum impacto nos visuais utilizados;
- Verificação e controle são necessários em situações de atualização do *software* e possíveis alterações nos visuais estabelecidos.

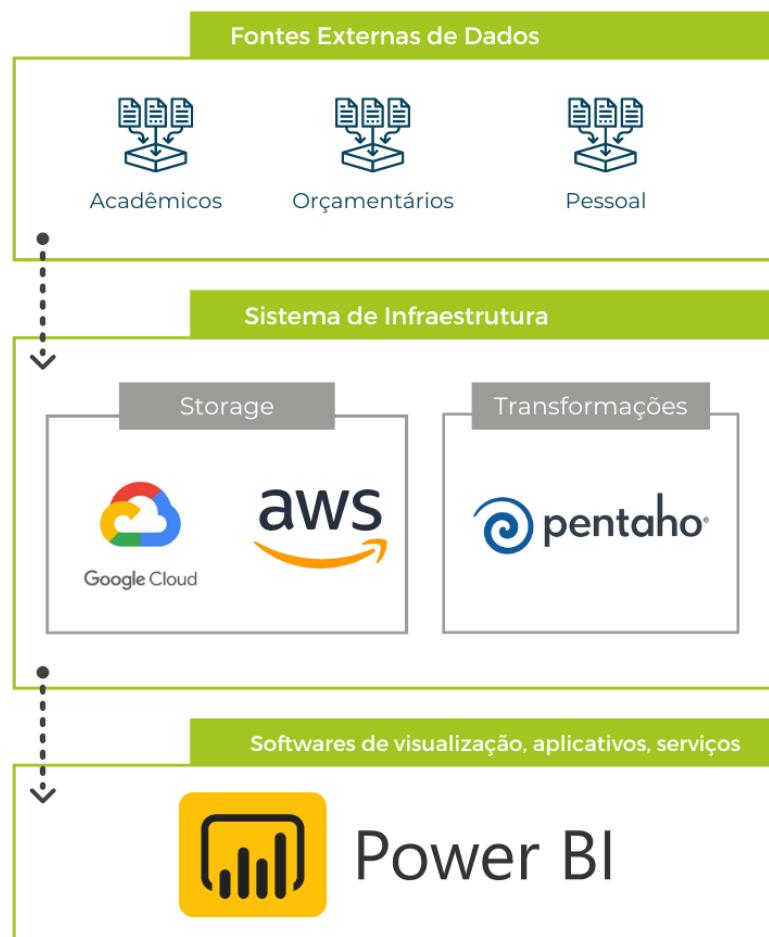
2.4. Suposições e dependências

A Plataforma está instalada e publicada em um ambiente da infraestrutura da Microsoft, por este motivo existe uma dependência do serviço na nuvem do Microsoft Power BI.

2.5. Arquitetura da Plataforma Universidade 360°

Arquitetura da Plataforma Universidade 360°- Observatório da Educação Superior A Plataforma utiliza o projeto de arquitetura em três camadas. A primeira é a camada das fontes de dados, que são os locais de extração dos dados acadêmicos, orçamentários e de gestão de pessoas; a segunda camada se refere ao sistema de infraestrutura que utiliza o serviço da plataforma da Google para executar os serviços e o *software* Pentaho para realizar a preparação, transformação e normalização dos dados e na camada de visualização utilizamos um Power BI para o desenvolvimento dos painéis e a publicação do serviço na Web (*front-end*). A Figura 1 representa o projeto arquitetural.

Figura 1 - Projeto arquitetural



Fonte: Equipe DSBR.

3. ENTENDIMENTO E PREPARAÇÃO DOS DADOS

Documentação que evidencie as bases de dados e as análises realizadas, bem como aponta as regras (modelo) aplicadas para transformar o dado em informação.

3.1. Fonte dos dados

As fontes de dados utilizadas pela Plataforma Universidade 360° - Observatório da Educação Superior são apresentadas, a seguir, conforme o respectivo contexto de dados.

3.1.1. Dados Acadêmicos

Para o contexto acadêmico, concernente às abas “Ofertas de Cursos”, “Dados Gerais” e “Indicadores” de cursos de Graduação, bem como para o “Perfil Estudantil”, os dados utilizados são provenientes:

- **Microdados do Censo da Educação Superior** (Censup), disponibilizados pelo INEP ([link aqui](#)), utilizando o “Módulo Aluno”, “Módulo Curso” e “Módulo IES”, para os anos de 2009 a 2019, anteriormente coletados em consulta pública. Importante destacar que em 2021 o INEP alterou a forma de disponibilização dos Microdados, vigente a partir do Censup 2020, constando somente o “Módulo IES” e “Módulo Curso” para consulta pública. <<https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/microdados/censo-da-educacao-superior>>;
- **Sistema e-MEC**, obtidos em consulta pública, disponibilizados pelo Ministério da Educação ([link aqui](#)) <<https://emec.mec.gov.br/emec/nova>>;
- **Cine Brasil**, obtidos em consulta pública, disponibilizados pelo INEP ([link aqui](#)) <<https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/cine-brasil>>.

Para o contexto acadêmico, concernente às abas “Ofertas de Cursos”, “Dados Gerais” e “Indicadores” de cursos de Pós-Graduação, os dados utilizados são provenientes:

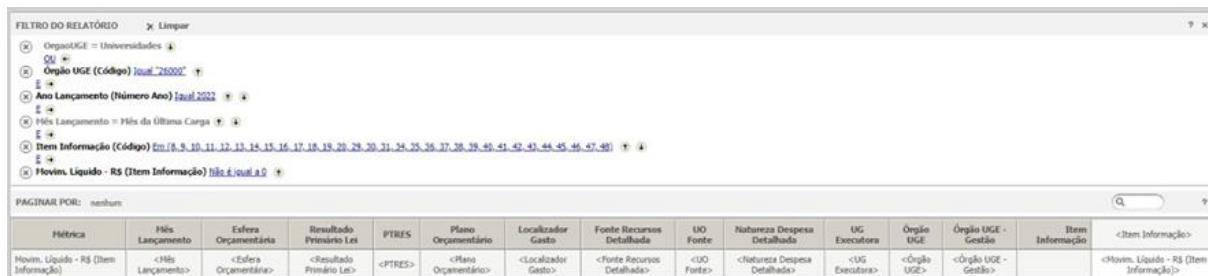
- **Dados abertos CAPES**, obtidos em consulta pública, disponibilizados conforme Política de Dados Abertos da CAPES ([link aqui](#)), <<https://dadosabertos.capes.gov.br/>>;
- **Plataforma Sucupira**, obtidos em consulta pública, disponibilizados pela CAPES ([link aqui](#)), <<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira>>.

3.1.2. Dados Orçamentários

Referente ao modelo de dados orçamentários presente na Plataforma Universidade 360°- Observatório da Educação Superior, duas fontes de dados são utilizadas para sua composição:

- **Tesouro Gerencial**, mediante login de pessoa física com acesso cadastrado no SIAFI operacional e perfil “TESCONGER” habilitado no respectivo cadastro ([link aqui](#)), <<https://tesourogerencial.tesouro.gov.br/>>. Os dados são obtidos mediante subscrição diária por e-mail do relatório construído conforme a Figura 2.

Figura 2 - Filtro para construção do relatório.



| Hébrica | Mês Lançamento | Esfera Orçamentária | Resultado Primário Lei | PTRES | Plano Orçamentário | Localizador Gasto | Fonte Recursos Detalhada | UO Fonte | Natureza Despesa Detalhada | UG Executora | Órgão UGE | Órgão UGE - Gestão | Item Informação | <Item Informação> |
|--|------------------|-----------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|------------------------------|----------------|-------------|----------------------|-------------------|--|
| Movim. Líquido - R\$ (Item Informação) | <Mês Lançamento> | <Esfera Orçamentária> | <Resultado Primário Lei> | <PTRES> | <Plano Orçamentário> | <Localizador Gasto> | <Fonte Recursos Detalhada> | <UO Fonte> | <Natureza Despesa Detalhada> | <UG Executora> | <Órgão UGE> | <Órgão UGE - Gestão> | <Item Informação> | <Movim. Líquido - R\$ (Item Informação)> |

Fonte: Equipe DSBR.

Os dados obtidos pelo Tesouro Gerencial correspondem a execução orçamentária e financeira realizada no SIAFI, até o dia anterior a consulta (em “d-1”), compondo as tabelas “dimensão”, para níveis de detalhamento (Fonte de Recurso Detalhada, Natureza de Despesa Detalhada, entre outras), e tabelas “fato” do respectivo modelo de dados;

- **SIOP**, com dados obtidos mediante consulta pública do SIOP - Dados Abertos ([link aqui](#)), <http://orcamento.dados.gov.br/siopdoc/doku.php/acesso_publico:dados_abertos/>.

Os dados do SIOP compõem as tabelas “dimensão” do modelo de dados orçamentários, no que tange à nomenclatura dos códigos disponibilizados nesta consulta, seguindo o Modelo Ontológico da Classificação das Despesas do Orçamento Federal Brasileiro.

3.1.3. Dados de Gestão de Pessoas

Os dados de Gestão de Pessoas são provenientes:

- **Painel Estatístico de Pessoal (PEP)**, obtidos em consulta pública, mantidos e disponibilizados pelo Ministério da Economia ([link aqui](#)), <<http://painel.pep.planejamento.gov.br/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=painelpep.qvw&lang=en-US&host=Local&anonymous=true>>.

3.1.4. Dados de Indicadores de Gestão

Os dados presentes na aba “Indicadores Orçamentários” são obtidos conforme o modelo de “Dados Orçamentários”, anteriormente apresentado.

Os dados presentes na aba “Indicadores do TCU” são provenientes:

- **SIMEC - Módulo Rede Federal**, obtidos mediante acesso de pessoa física com login cadastrado no sistema, disponibilizados pelo Ministério da Educação ([link aqui](#)). <<http://simec.mec.gov.br/login.php>>

Os dados coletados no SIMEC - Módulo Rede Federal se referem aos dados declarados pelas IES no respectivo sistema.

Os dados presentes na aba “Indicadores de Fluxo” são obtidos conforme modelo de “Dados Acadêmicos”, anteriormente apresentado.

3.2. Bases de dados

Os dados obtidos das fontes são transformados no software Pentaho e ... Nome dos arquivos e suas extensões

3.3. Análise dos dados

3.4. Modelo das regras para a transformar os dados

Modelagem do Pentaho

3.4.1. Modelagem no software Pentaho

3.4.2. Dicionário dos Dados (Modelagem no Microsoft Power BI)

O dicionário de dados utilizado para a modelagem e análise de dados no Microsoft Power BI, contém 764 linhas e devido ao tamanho deste quadro, criamos o Apêndice 01 - Dicionário de dados. O formato do dicionário de dados é apresentado como modelo no Quadro 1.

Quadro 1 - Modelo do Dicionário de Dados do Projeto.

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|----------------|------------------|---|
| dimProgramasPG | AreaConhecimento | Área de conhecimento do programa de pós-graduação |
| dimEndereço | Bairro | Bairro da Sede da IES |

Fonte: Equipe DSBR.

4. DOCUMENTO DE IMPLEMENTAÇÃO

Descrição da ferramenta (painele) criada, do código (se houver), da modelagem e a descrição da infraestrutura que visa manter o painel ativo, bem como outras informações que visam a preservação do painel).

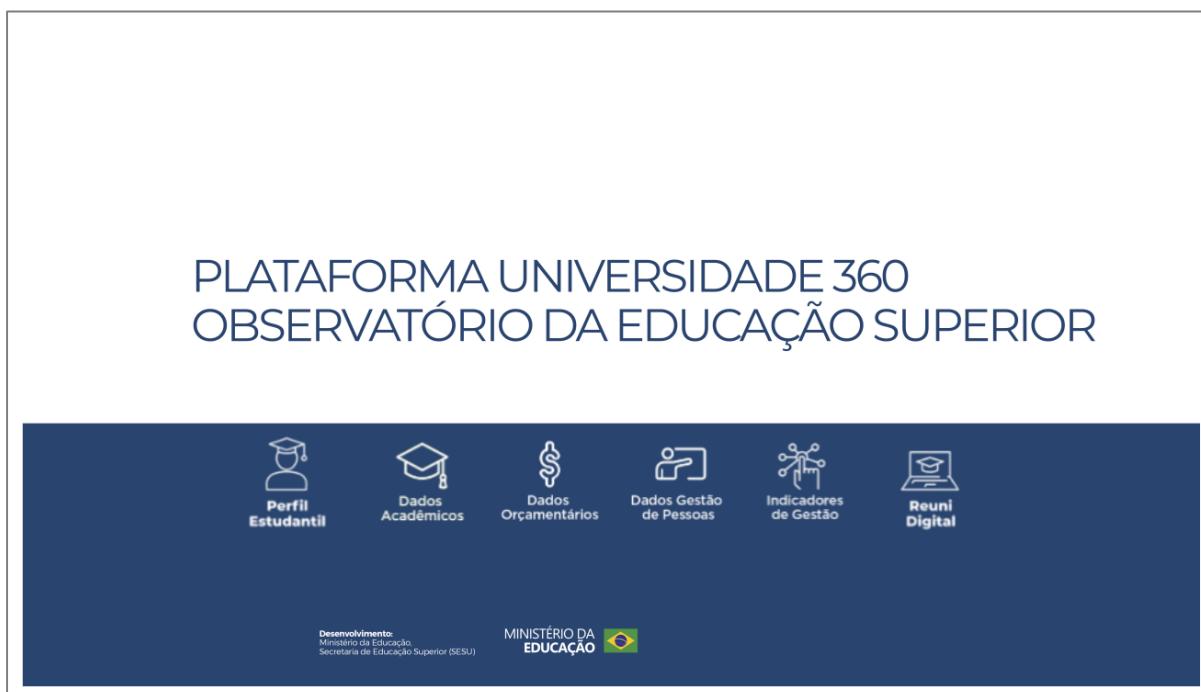
4.1. Descrição da ferramenta (Painel)

A Plataforma Universidade 360° - Observatório da Educação Superior é estruturada como um modelo de Dashboard que reúne em abas, os conjuntos de dados e filtros organizados por contextos. A Plataforma oferece a usabilidade para uma nova experiência do usuário, com componentes visuais que obedecem às especificações de design de interface de usuário para aplicações WEB/mobile, garantindo responsividade na experiência de acesso, navegação e visualização dados. A descrição da Plataforma em relação a suas funcionalidades, design e componentes visuais será apresentada a seguir.

4.2. Funções do produto

A principal função da Plataforma Universidade 360°- Observatório da Educação Superior é prover a visualização de informações de Indicadores Acadêmicos, da Execução Orçamentária e do Desenvolvimento de Pessoal da Rede Federal de Educação do conjunto das Universidades Federais. A Figura 3 apresenta a front Page (tela principal) da Plataforma.

Figura 3 - Tela principal da Plataforma Universidade 360° - Observatório da Educação Superior.



Fonte: Equipe DSBR.

Na página inicial, botões em tela orientam a navegação e direcionam os usuários para páginas relacionadas às três dimensões supracitadas, incluindo novos botões implementados, como os Indicadores de Gestão, o Reuni Digital e o Perfil Estudantil. As páginas são:

- **Dados acadêmicos:** disponibiliza dados acadêmicos gerais, da oferta de cursos e de indicadores da graduação e da pós-graduação;
- **Dados orçamentários:** disponibiliza dados orçamentários gerais, série histórica de indicadores básicos do orçamento e a decomposição desses indicadores;
- **Dados Gestão de Pessoas:** disponibiliza dados de vínculos de servidores, de escolaridade e de cargos e funções;
- **Indicadores de Gestão:** disponibiliza dados de indicadores orçamentários compostos; de indicadores de gestão relativos à Decisão TCU nº 408/2002 e de indicadores de fluxo, conforme metodologia do Inep;
- **Reuni Digital:** redireciona o usuário para a página do MEC que contém informações sobre o projeto, publicações, expectativa de benefícios e normativas; e

- Perfil Estudantil: disponibiliza informações sobre ingressantes, matrículas e concluintes, detalha dados por raça/cor, gênero, tipo de escola no ensino médio, faixa etária e outras informações relativas ao perfil dos estudantes.

Ainda na primeira página, o usuário pode visualizar a identificação da unidade do MEC responsável pelo desenvolvimento da Plataforma, no caso a Secretaria de Educação Superior (SESU).

4.2.1. Navegação na Plataforma

As figuras abaixo apresentam a interface de navegação da Plataforma.

Figura 4 - Interface de navegação da Plataforma 360°.



Fonte: Equipe DSBR.

Figura 5 - Interface de navegação da Plataforma 360°.

A P R E S E N T A Ç Ã O

BOTÕES DE ACESSO À NAVEGAÇÃO INTERNA

 Ministério da Educação

Publicado em 25/08/2021 18h43 Atualizado em 01/09/2021 13h34

Compartilhe:   

Clique para visualizar em tela cheia

Conheça | Rede Federal de Educação Superior



A Rede Federal de Universidades
 possui 69 instituições com oferta de educação superior em 513 Municípios. São 1.226.693 estudantes, sendo 84% da graduação e 16% da pós-graduação. As Universidades Federais contam com 196.154 servidores, dos quais 34.026 docentes. A Rede Federal disponibiliza oportunidade de educação superior em 813 diferentes locais de oferta. Considerando os recursos disponibilizados, as Universidades Federais empenharam R\$ 50.522.057.071,41, o que corresponde a 89% da dotação atualizada.

Pesquisar, Navegar


 270 0 03/11/2021 UNIFESP + Diálogos de Rio


 180 0 03/11/2021 UNIFESP + Audiência Pública Geral


ACOLHIDA 110 0 03/11/2021 + UNIFESP + Acolhida aos novos egressos


 2230 0 03/11/2021 UNIFESP + Dia


 290 0 03/11/2021 UNIFESP + Audiência Pública Geral

 1970 4 03/11/2021 UNIFESP +

Acesse os canais de comunicação

Microsoft Power BI

Páginas

VISUAL BACKGROUND [BG]

PANORAMA DE ACESSO E VISUALIZAÇÃO ÀS REDES SOCIAIS DAS INSTITUIÇÕES

Fonte: Equipe DSBR

Figura 6 - Interface de navegação da Plataforma 360°.

M O D E L O I N T E R F A C E I N T E R N A

BOTÕES DE ACESSO DO MENU DE NAVEGAÇÃO INTERNA

Ministério da Educação

O que você procura? 

Publicado em 25/06/2021 18h43 Atualizado em 01/09/2021 13h34 Compartilhe:   

Clique para visualizar em tela cheia

ABAS DE ACESSO PARA AS SEÇÕES

Gestão de Pessoas | Vínculos de Servidores

PLATAFORMA Universidade 360°

Fonte: Painel Estatístico de Pessoal (PEP) | Atualizado em 01/09/2021

Fonte: Equipe DSBR.

Microsoft Power BI Páginas Compartilhe:   

Botões de Acesso à Experiência de Filtros:

- Servidores** (botão com ícone de casa)
- Escolaridade** (botão com ícone de diploma)
- Cargos e Funções** (botão com ícone de escada)
- Professor** (botão com ícone de professor)
- Aposentados e Pensionistas** (botão com ícone de idoso)
- Pessoal Ativo** (botão com ícone de pessoa)

Botões de Acesso à Navegação Interna:

- Ministério da Educação** (menu suspenso com ícone de três linhas horizontais)
- Compartilhe:** (ícones para Facebook, Twitter, LinkedIn)
- O que você procura?** (campo de busca com ícone de lupa)
- Visualizar em tela cheia** (link com ícone de tela cheia)
- Últimas notícias** (ícone de notícias)
- Notícias** (ícone de notícias)
- Eventos** (ícone de calendário)
- Documentos** (ícone de documento)
- Links úteis** (ícone de link)
- Contato** (ícone de envelope)

Botões de Acesso às Seções:

- Gestão de Pessoas** (link com ícone de pessoas)
- Vínculos de Servidores** (link com ícone de gráfico)

Botões de Acesso à Experiência de Filtros:

- Ano** (botão com ícone de calendário)
- Instituições** (botão com ícone de universidade)
- Série Histórica** (botão com ícone de gráfico)
- 2021** (seleção de ano)
- Todos** (seleção de instituição)

Botões de Acesso à Navegação Interna:

- Home** (ícone de casa)
- Sobre** (ícone de informe)
- Notícias** (ícone de notícias)
- Eventos** (ícone de calendário)
- Documentos** (ícone de documento)
- Links úteis** (ícone de link)
- Contato** (ícone de envelope)

Botões de Acesso à Experiência de Filtros:

- Professor** (botão com ícone de professor)
- Busca** (botão com ícone de lupa)

Botões de Acesso à Navegação Interna:

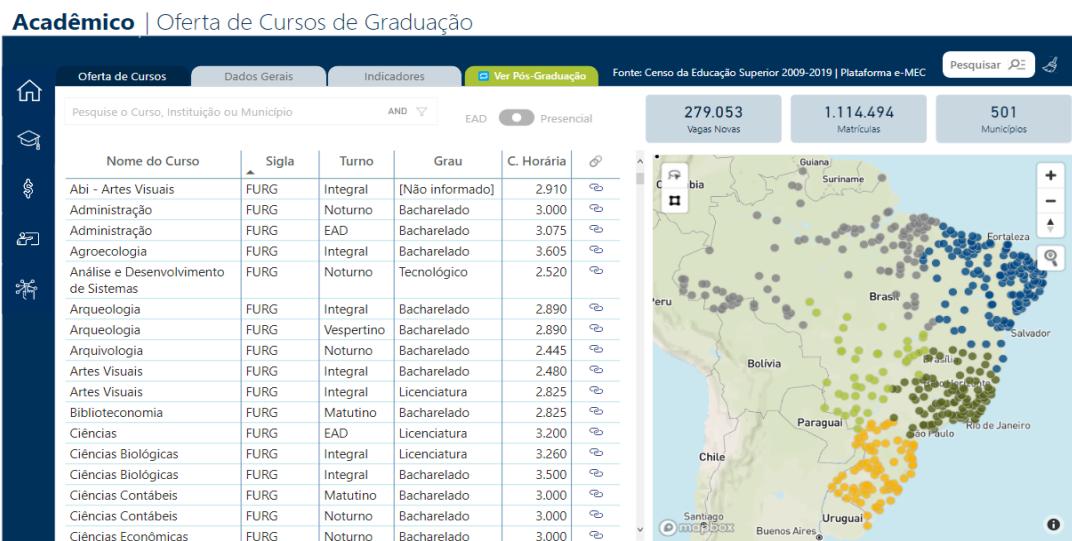
- Home** (ícone de casa)
- Sobre** (ícone de informe)
- Notícias** (ícone de notícias)
- Eventos** (ícone de calendário)
- Documentos** (ícone de documento)
- Links úteis** (ícone de link)
- Contato** (ícone de envelope)

4.2.2.Dados Acadêmicos

A Figura 2 apresenta a tela com a aba Dados Acadêmicos. A primeira aba exibida nesta página dispõe de informações sobre a **oferta de cursos** de graduação no Brasil. Na tabela à esquerda, o usuário pode visualizar informações sobre o curso, como **Nome do Curso**, **Sigla** da instituição à qual o curso está vinculado, **turno** do curso, **grau** acadêmico, **carga horária** e **link** da página com informações sobre o curso no sistema e-MEC. Passando o mouse sobre a tabela, o usuário pode visualizar informações adicionais sobre o campus de oferta do curso e sobre sua duração.

Acima da tabela o usuário pode filtrar cursos por **nome**, **instituição**, **UF** e **município**. Também é possível filtrar os cursos por **modalidade**. No canto superior direito são exibidos em cartões os valores de indicadores gerais de **vagas**, **matrículas**, **número de cursos** e de **municípios** referentes à seleção. No canto inferior direito, o mapa exibe a localização de oferta dos cursos. O usuário pode acessar outras informações acadêmicas navegando nas abas localizadas no canto superior esquerdo.

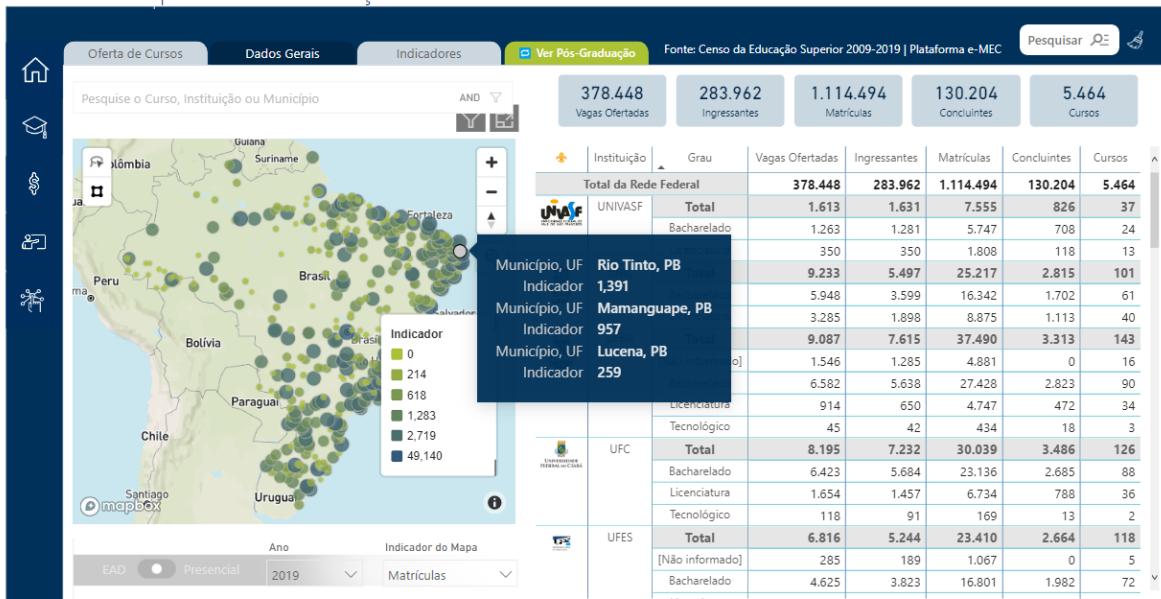
Figura 7 - Tela da aba Dados Acadêmicos.



Conforme a *Figura 3*, a segunda aba dispõe de **dados gerais de vagas ofertadas, vagas novas, ingressantes, matrículas, concluintes e cursos**, por município de oferta e instituição. O indicador exibido no mapa à esquerda, bem como o ano de referência dos indicadores e a **modalidade** dos cursos, pode ser selecionado abaixo do mapa. Na tabela à direita, são exibidos os valores dos indicadores por **instituição e grau** acadêmico dos cursos.

Figura 8 - Tela da aba Dados Acadêmicos.

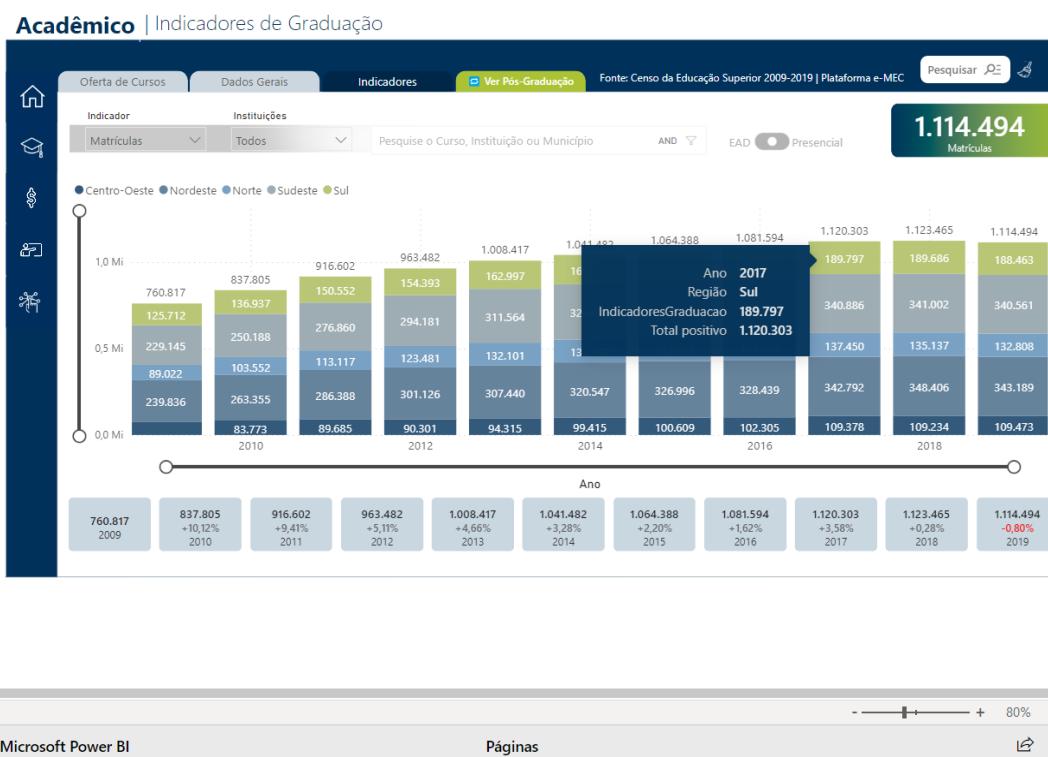
Acadêmico | Dados de Graduação



Fonte: Equipe DSBR.

A Figura 4 apresenta a terceira aba e demonstra a evolução dos **indicadores** básicos (vagas, ingressantes, matrículas, concluintes, cursos e municípios) por **ano**, que podem ser filtrados no canto superior esquerdo, acima do gráfico central, bem como podem ser filtradas **a instituição, o município, a UF** e o nome do curso no campo de texto central ou a **modalidade** do curso.

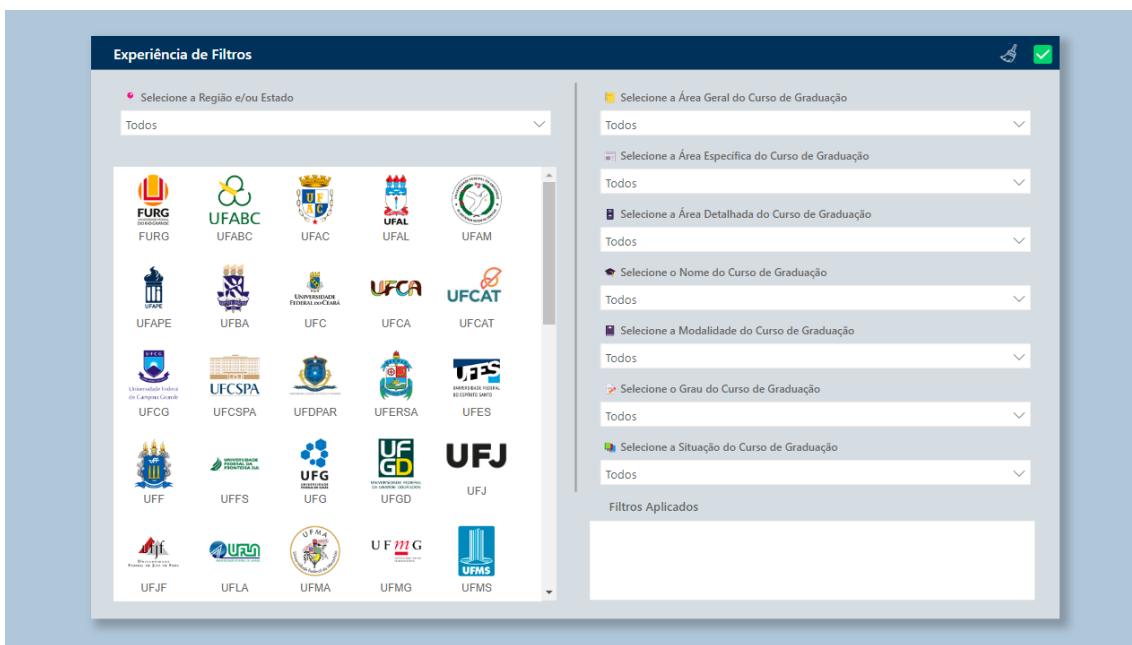
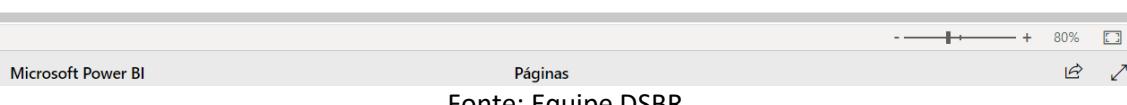
Figura 9 - Tela da aba Dados Acadêmicos.



Conforme a *Figura 5*, para todas as abas a **experiência de filtros** pode ser acessada por meio do ícone “Pesquisar” localizado no canto superior direito. Para a graduação, pode-se filtrar a **região** ou o **estado** do curso por meio de filtros *dropdown*; a **instituição**, por meio da seleção do brasão institucional; e classificações de **área geral**, **área específica**, **área detalhada**, **nome do curso**, **modalidade**, **grau** e **situação do curso**, por meio das caixas de texto à direita. Os filtros aplicados são exibidos na caixa de texto no canto inferior esquerdo. A seleção de filtros é confirmada no ícone verde e apagada no ícone de “vassoura”, ambos localizados no canto superior direito.

Quando selecionada a aba “**Ver Pós-Graduação**”, as abas “**Oferta de Cursos**”; “**Dados Gerais**” e “**Indicadores**” passam a referir-se a informações da pós-graduação, com funções análogas, destacando que o número de programas passa a ser exibido ao invés do número de cursos.

Figura 10 - Tela de experiência de filtros.

As Figuras 11, 12, 13 e 14 apresentam as abas de dados acadêmicos.

Figura 11 - Tela da aba Dados Acadêmicos.

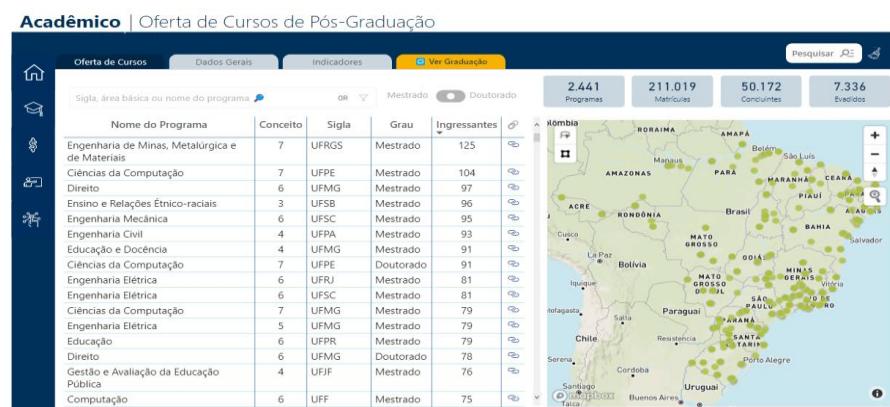
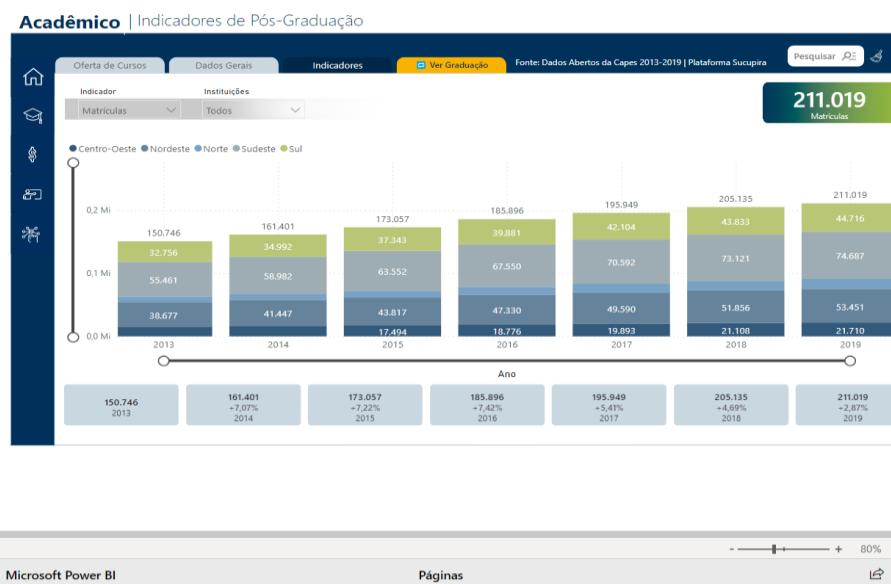


Figura 12 - Tela da aba Dados Acadêmicos.



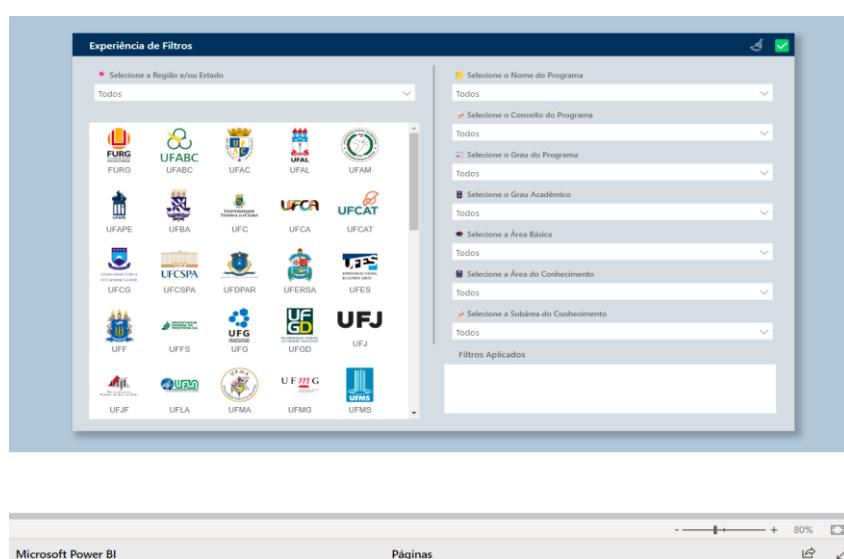
Fonte: Equipe DSBR.

Figura 13 - Tela da aba Dados Acadêmicos.



Na seleção da pós-graduação é possível acessar o indicador de evadidos.

Figura 14 - Tela da aba Dados Acadêmicos.



Importante destacar também, que a experiência de filtros permite a seleção de programas por **nome, conceito, grau do programa, grau acadêmico, área básica, área do conhecimento e subárea do conhecimento.**

4.2.3.Dados Orçamentários

Figura 15 - Tela da aba Dados Orçamentários.

| Orçamento Dados Gerais | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Dados Gerais | | Série Histórica | Árvore Hierárquica | Execução Descentralizada | Órgão da UGE | Órgão da UO |
| Contexto orçamentário | Detalhar linhas por | Instituição | Resultado Primário (RP) | Grupo Despesa (GND) | Pesquisar | |
| Execução do Exercício | Seleções múltiplas | Todos | Todos | Todos | | |
| Órgão da UO: 2022; Atualizado em 09/08/2022 | | | | | | |
| | | | | | | |
| Instituição | Dotação Atualizada | Despesa Empenhada | Despesa Liquidada | Despesa Paga | Empenhado a liquidar | Crédito Disponível |
| FURG | 533.397.143,00 | 526.643.897,93 | 297.796.224,38 | 297.752.305,44 | 228.847.673,55 | 3.127.365,07 |
| RP0 - Financeiro | 52.833.886,00 | 52.833.886,00 | 27.041.130,56 | 27.041.130,56 | 25.792.755,44 | |
| RP1 - Obrigatório | 426.253.352,00 | 425.666.892,40 | 239.940.084,91 | 239.936.811,28 | 185.726.607,49 | |
| RP2 - Discricionário | 54.209.905,00 | 48.104.719,53 | 30.815.008,91 | 30.774.363,60 | 17.289.710,62 | 6.105.185,47 |
| RP6 - Emenda Individual | 100.000,00 | 38.400,00 | | | 38.400,00 | 61.600,00 |
| UFABC | 334.612.958,00 | 197.954.585,10 | 170.707.032,02 | 169.517.762,96 | 27.247.553,08 | 130.877.757,26 |
| RP0 - Financeiro | 46.949.619,00 | 24.412.629,62 | 24.412.629,62 | 24.412.629,62 | 0,00 | 22.530.741,32 |
| RP1 - Obrigatório | 237.813.854,00 | 134.605.018,99 | 133.764.585,28 | 133.764.585,28 | 840.433,71 | 102.562.096,01 |
| RP2 - Discricionário | 48.599.485,00 | 38.936.936,49 | 12.529.817,12 | 11.340.548,06 | 26.407.119,37 | 4.834.919,93 |
| RP6 - Emenda Individual | 1.250.000,00 | | | | 950.000,00 | |
| UFAC | 398.705.916,00 | 364.583.327,88 | 198.546.327,66 | 197.867.327,88 | 166.037.000,22 | 29.846.851,12 |
| RP0 - Financeiro | 40.690.454,00 | 40.690.454,00 | 21.031.719,34 | 21.031.719,34 | 19.659.734,66 | |
| RP1 - Obrigatório | 286.179.936,00 | 285.343.980,00 | 158.451.944,04 | 158.451.944,04 | 126.892.040,96 | |
| RP2 - Discricionário | 52.281.178,00 | 36.521.035,91 | 18.437.511,24 | 17.758.511,46 | 18.083.524,67 | 15.760.142,09 |
| RP6 - Emenda Individual | 1.450.000,00 | | | | 1.450.000,00 | |
| IIFAI | 909.240.070,00 | 887.186.636,12 | 469.521.171,16 | 467.471.808,31 | 417.665.464,96 | 13.519.462,88 |
| Total | 52.808.646.750,00 | 45.459.777.410,59 | 28.061.589.472,04 | 27.928.166.293,90 | 17.398.187.938,55 | 5.870.366.793,10 |
| | | | | | | |

Fonte: Equipe DSBR.

Na primeira aba da página de dados orçamentários, o usuário pode acessar **dados gerais** do orçamento. A seleção de **contexto** do ciclo **orçamentário**, atributo de **detalhamento das linhas** da tabela, **instituição**, classificação de indicador de **resultado primário** do orçamento, **grupo de natureza de despesa** e **ano** do exercício podem ser feitas nos elementos acima da tabela principal, que exibe os **indicadores** de cada contexto pelos atributos selecionados no detalhamento.

Na parte superior da página, ao lado das abas, o usuário pode selecionar o âmbito organizacional da dotação do orçamento, podendo selecionar todo orçamento executado pelo órgão (**Órgão da UGE**) ou somente as dotações vinculadas ao órgão (**Órgão da UO**).

No canto à direita, são exibidas as totalizações de cada indicador do contexto do ciclo orçamentário (**programação orçamentária, execução do exercício ou restos a pagar, descentralizações e exercícios e RP**).

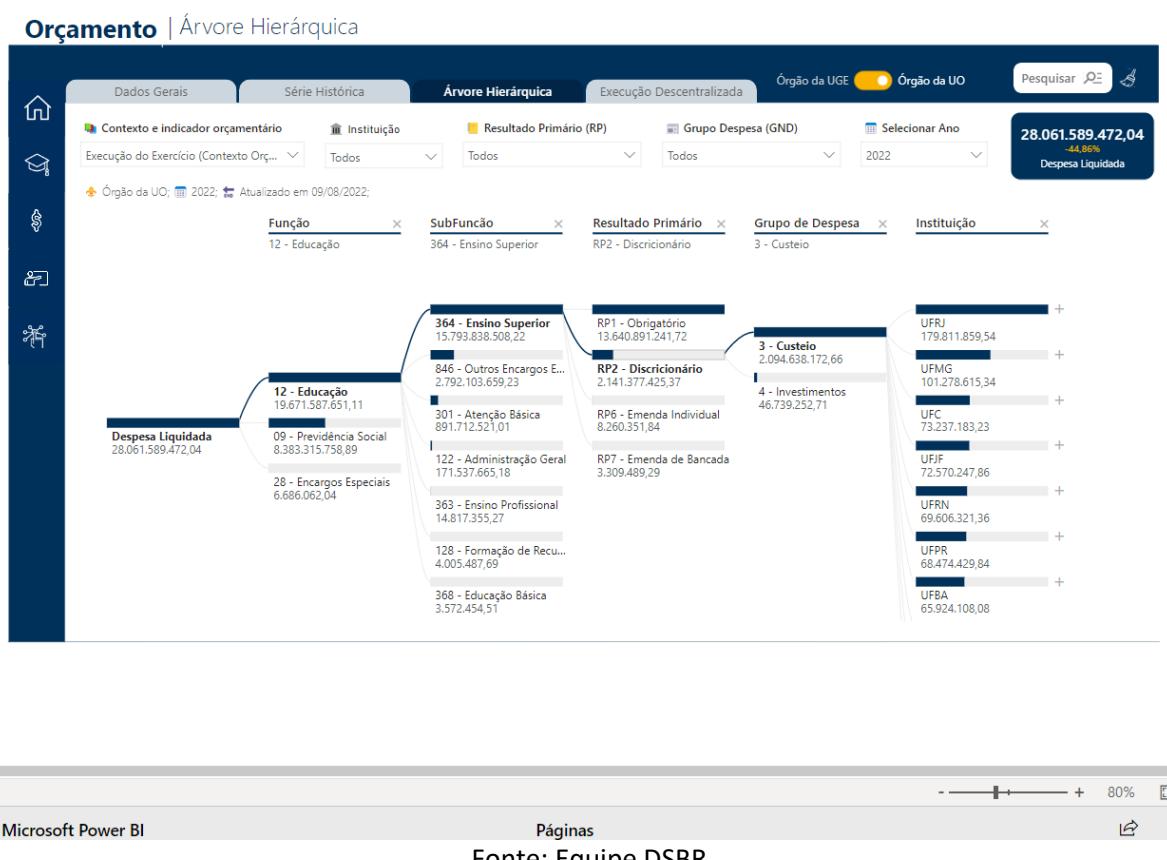
Figura 16 - Tela da aba Dados Orçamentários.



Fonte: Equipe DSBR.

Na aba “**Série Histórica**”, a evolução de cada indicador por **ano**, referente à cada contexto do ciclo orçamentário, pode ser visualizada no gráfico principal. Além dos filtros da aba anterior, o usuário também pode filtrar um intervalo de exercícios a serem exibidos e selecionar o tipo de sumarização do indicador: **nominal** em cada mês ou **acumulado** no ano. A opção de legenda do gráfico de barras pode ser selecionada no filtro “**Detalhar barras por**”.

Figura 17- Tela da aba Dados Orçamentários.



Fonte: Equipe DSBR.

Na aba “Árvore Hierárquica”, o usuário pode visualizar o detalhamento da sumarização do indicador selecionado por **função**, **subfunção**, indicador de **resultado primário**, **grupo de despesa**, **instituição**, **região** e **estado**, atributos que podem ser comutados e recolhidos, de acordo com a intenção de navegação do usuário.

Figura 18 - Tela da aba Dados Orçamentários

Orçamento | Termos de Execução Descentralizada (TEDs)

| Dados Gerais | | | | | | | Série Histórica | Árvore Hierárquica | Execução Descentralizada | TED's do MEC | Pesquisar |
|---|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------|
| Contexto orçamentário | | Detalhar linhas por | | Instituição | % Execução | | | | Selecionar Ano | | |
| Descentralizações | | Seleções múltiplas | | Todos | 0-25% | 25-50% | 50-75% | 75-100% | 100% | 2022 | |
| 2022; Atualizado em 09/08/2022; | | | | | | | | | | | |
| | Instituição | Destaque Recebido | Despesa Empenhada | Despesa Liquidada | Despesa Paga | Empenhado a liquidar | Crédito Disponível | | | | |
| FURG | 12.348.191,46 * | 75.831.759,62 * | 42.973.674,18 * | 41.965.685,34 * | 32.858.085,44 * | 4.071.173,84 | 1.747.712.442,68 | -74,69% | Destaque Recebido | | |
| 001 - Apoio à Residência em Saúde | 4.759.780,87 ▲ | 4.759.780,87 * | 2.783.324,90 * | 2.783.324,90 * | 1.976.455,97 * | | | | Despesa Empenhada | 5.535.286.196,00 | -19,83% |
| 0056 - Benefício Especial e Demais Complementações de Aposentadorias | | | | | | | 3.384.896.708,82 | -50,98% | Despesa Liquidada | | |
| 0181 - Aposentadorias e Pensões Civis da União | | 14.998.555,00 * | 9.511.329,26 * | 9.511.329,26 * | 5.487.225,74 * | 1.178.441,00 | 3.309.867.786,86 | -52,04% | Despesa Paga | | |
| 0487 - Concessão de Bolsas de Estudo no Ensino Superior | 669.160,00 ▲ | 669.160,00 | 669.160,00 * | 669.160,00 * | | | 2.150.389.487,18 | -68,86% | Empenhado a liquidar | | |
| 09HB - Contribuição da União, de suas Autarquias e Fundações para o Custeio do Regime de Previdência dos Servidores Públicos Federais | | 8.316.061,00 * | 4.401.443,86 * | 4.401.443,86 * | 3.914.617,14 * | | 740.418.986,67 | -89,28% | Crédito Disponível | 740.418.986,67 | |
| 15R3 - Apoio à Consolidação, Reestruturação e Modernização das Instituições Federais de Ensino Superior | 3.500.000,00 ▲ | 3.500.000,00 ▲ | 83.005,10 ▲ | | | | | | | | |
| 2004 - Assistência Médica e Odontológica aos Servidores | | 1.050.193,00 * | 564.365,60 * | 564.365,60 * | 485.827,40 * | | | | | | |
| Total | 1.747.712.442,68 * | 5.535.286.196,00 * | 3.384.896.708,82 * | 3.309.867.786,86 * | 2.150.389.487,18 * | 740.418.986,67 | | | | | |

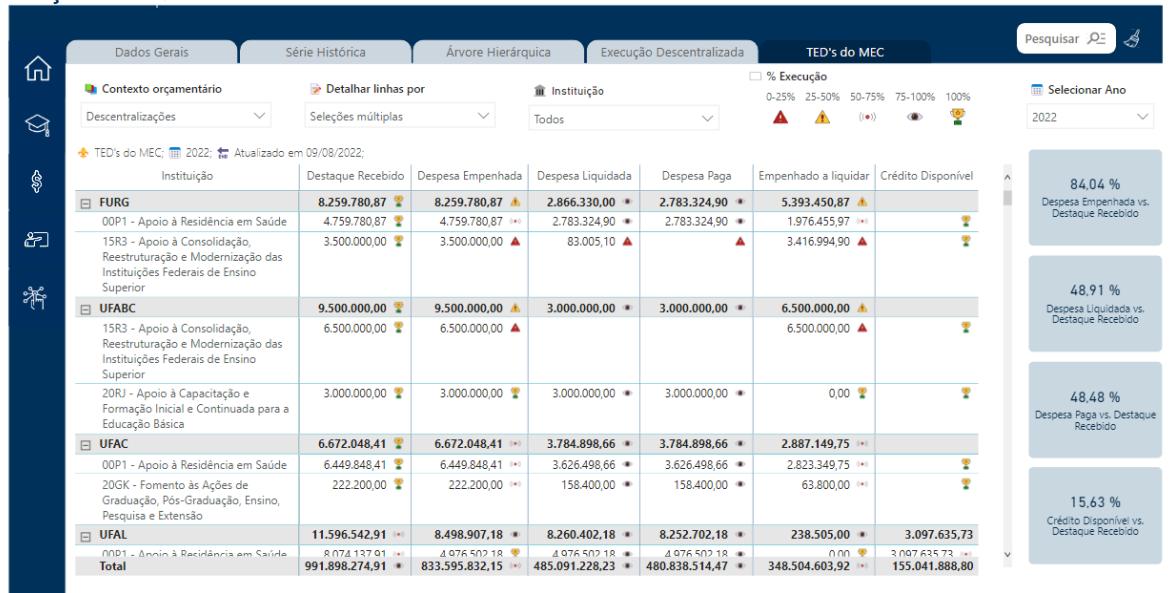


A aba “**Execução Descentralizada**” se refere ao acompanhamento da execução de dotações orçamentárias advindas de outros órgãos. Na tabela são exibidos os indicadores do contexto orçamentário por instituição onde é possível verificar os **Destaques Recebidos**, **Dotação Atualizada**, **Despesas Empenhadas**, **Despesas Liquidadas**, **Despesas Pagas** e **Crédito Disponível**, de forma detalhada por ações orçamentárias, podendo selecionar a informação por **ano** de interesse.

Apresentam-se ainda, no canto lateral à direita, cartões contendo o comparativo em termos percentuais com o exercício anterior de cada informação acima citada. Além disso, por meio do filtro de **seleções múltipla**, é possível selecionar mais de uma instituição para serem visualizadas na página.

Figura 19 - Tela da aba Dados Orçamentários.

Orçamento | TED's do Ministério da Educação - Administração Direta

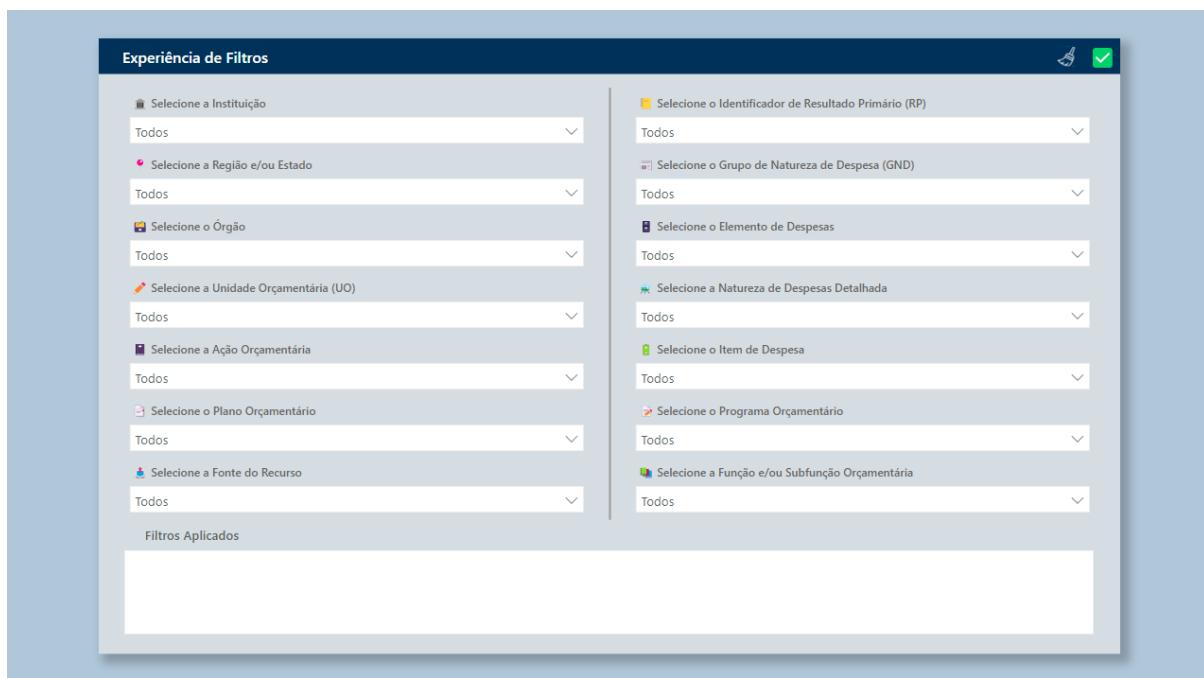


Fonte: Equipe DSBR.

A aba “**TED’s do MEC**” refere-se ao acompanhamento da execução dos **Destaques Recebidos**, pelas Universidades, da Unidade Orçamentária do Ministério da Educação. Na tabela são exibidos os indicadores do contexto orçamentário por instituição onde é possível verificar os **Destaques Recebidos**, **Dotação Atualizada**, **Despesas Empenhadas**, **Despesas Liquidadas**, **Despesas Pagas** e **Crédito Disponível** de forma detalhada por ações orçamentárias, podendo ser selecionado por **ano** de interesse.

Apresentam-se ainda, no canto lateral à direita, cartões contendo indicadores percentuais com a comparação “**Despesas Empenhadas em relação ao Destaque Recebido**”, “**Despesas Liquidada em relação ao Destaque Recebido**”, “**Despesas Pagas em relação ao Destaque Recebido**” e “**Crédito Disponível em relação ao Destaque Recebido**”. Além disso, por meio do filtro de **seleções múltiplas**, é possível selecionar mais de uma instituição para serem visualizadas na página.

Figura 20 - Tela da experiência de filtros dos Dados Orçamentários

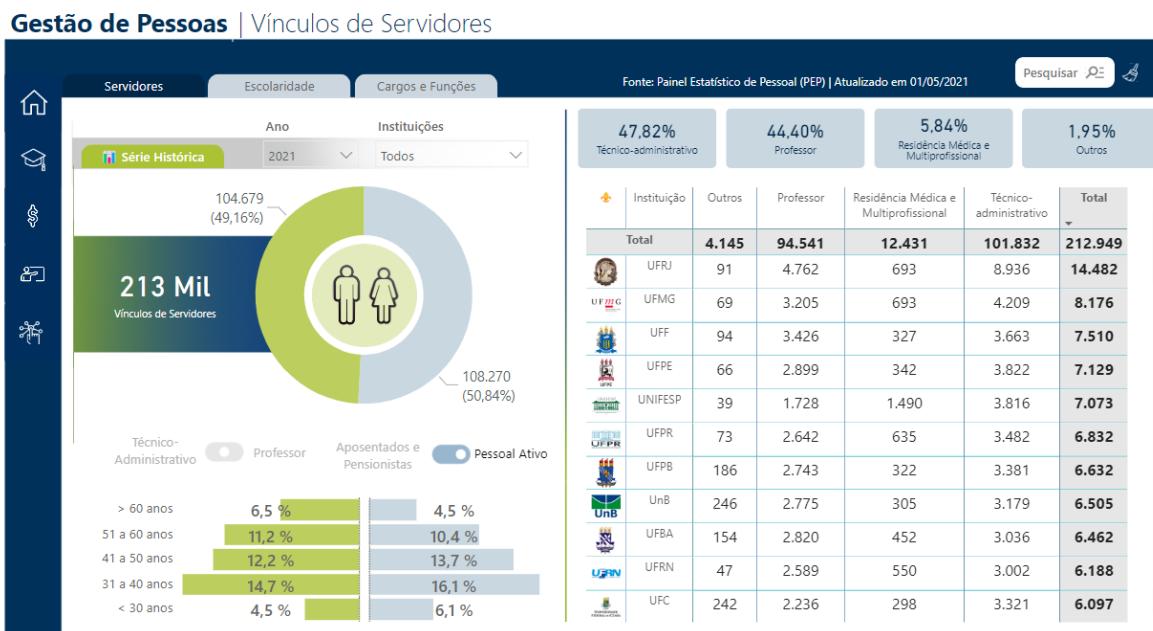


Para todas as abas, o usuário pode, por meio da **experiência de filtros**, selecionar, além da **instituição, região, estado, órgão e unidade orçamentária, a ação orçamentária, o plano orçamentário e a fonte de recursos, o indicador de resultado primário, o grupo de natureza de despesa, o elemento de despesa, a natureza de despesa detalhada, o item de despesa, o programa orçamentário e a função e/ou subfunção orçamentária**. Destaca-se que o item de despesa consiste em agrupamentos da natureza de despesa detalhada,

resultando em uma abordagem com linguagem cidadã, mais particularizada do que o grupo de natureza de despesa, porém mais sintética do que a natureza de despesa detalhada.

4.2.4. Gestão de Pessoal

Figura 21 - Tela da aba Gestão de Pessoas



Fonte: Equipe DSBR.

A página de Gestão de Pessoas é composta por uma página com três abas (**Servidores**, **Escolaridade**, **Cargos e Funções**). Na aba **Servidores** desta página são apresentadas informações sobre a composição dos quadros de servidores (**Técnicos-Administrativos** e **Professores**) existentes nas Universidades Federais. A Plataforma permite a visualização das informações de forma separada (**Técnicos-Administrativos** ou **Professores**) ou agrupada, bastando utilizar o botão de filtro e a seleção da opção desejada. De forma semelhante, também é possível visualizar as informações sobre a composição atual desses servidores que podem ser apresentadas, separadamente ou de forma agrupada, entre **Aposentados e Pensionistas** e **Pessoal Ativo**.

Outra possibilidade trazida pela Plataforma é a de filtragem por **ano** e por **instituição**. Nesta possibilidade, o usuário poderá escolher uma universidade e assim irá visualizar todas essas informações citadas anteriormente, só que apenas da instituição selecionada. Na parte direita da página, acima são exibidos os percentuais referentes à composição da força de trabalho das instituições, qual seja de **técnico-administrativos, professores, residentes e outros**. Na tabela abaixo são exibidos os valores nominais dessa composição.

Figura 22 - Tela da aba Gestão de Pessoas.



Fonte: Equipe DSBR.

Ao selecionar a aba **Escolaridade**, o usuário da Plataforma contará com a possibilidade de visualizar o nível de escolaridade dos servidores pertencentes aos quadros das universidades federais. De forma semelhante às informações sobre o número de servidores, nesta aba é possível realizar filtros de forma separada (**Técnicos-Administrativos** ou **Professores**) ou agrupada, basta utilizar o botão de filtro e selecionar a opção desejada. Além disso, ainda é possível visualizar as informações sobre a escolaridade atual dos servidores, também de forma separada ou de forma agrupada, entre **Aposentados e Pensionistas** e **Pessoal Ativo**. De forma análoga à página descrita anteriormente, o lado direito da página é dedicado à exibição de indicadores relacionados à composição (percentual e nominal) da força de trabalho, por nível de escolaridade.

Figura 23 - Tela da aba Gestão de Pessoas

Gestão de Pessoas | Cargos e Funções

Fonte: Painel Estatístico de Pessoal (PEP) | Atualizado em 01/05/2021

Pesquisar 

| Instituição | Função | CD | | | | FG | | | | FUC | | Total | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|----------|----------------|--------------|-----------------|
| | | CD-0001 | CD-0002 | CD-0003 | CD-0004 | Total | FG-0001 | FG-0002 | FG-0003 | FG-0004 | FG-0005 | | FG-0006 | FG-0007 | FG-0008 | Total | | | | | | | | | | |
| Rede Federal | 69 | 511 | 1.342 | 2.708 | 4.630 | 7.270 | 2.732 | 1.585 | 373 | 208 | 349 | 248 | 6 | 12.771 | 6.771 | 24.172 | | | | | | | | | | |
| UFJF | 1 | 8 | 34 | 111 | 154 | 409 | 52 | 204 | | | | | | 665 | 346 | 346 | 1.165 | | | | | | | | | |
| UFPE | 1 | 8 | 26 | 51 | 86 | 270 | 45 | 74 | 52 | 44 | 249 | | | 734 | 189 | 189 | 1.009 | | | | | | | | | |
| UFRGS | 1 | 8 | 40 | 75 | 124 | 257 | 33 | 24 | 83 | 102 | | 100 | | 599 | 184 | 184 | 907 | | | | | | | | | |
| UFSM | 1 | 8 | 38 | 61 | 108 | 214 | 18 | 48 | 118 | 11 | 4 | 127 | | 540 | 187 | 187 | 835 | | | | | | | | | |
| UnB | 1 | 8 | 15 | 93 | 117 | 215 | 185 | 64 | | | | | | 464 | 216 | 216 | 797 | | | | | | | | | |
| UFMG | 1 | 9 | 37 | 84 | 131 | 276 | 17 | 98 | | | | | | 391 | 179 | 179 | 701 | | | | | | | | | |
| UFBA | 1 | 8 | 46 | 63 | 118 | 205 | 154 | 13 | | | | | | 372 | 188 | 188 | 678 | | | | | | | | | |
| UFPA | 1 | 8 | 40 | 85 | 134 | 227 | 40 | 14 | | | | 1 | | 282 | 229 | 229 | 645 | | | | | | | | | |
| UFPR | 1 | 8 | 26 | 81 | 116 | 196 | 6 | 127 | | | | | | 329 | 190 | 190 | 635 | | | | | | | | | |
| | 69 | CD-0001 | 511 | CD-0002 | 1.342 | CD-0003 | 2.708 | CD-0004 | 7.270 | FG-0001 | 2.732 | FG-0002 | 1.585 | FG-0003 | 373 | FG-0004 | 208 | FG-0005 | 349 | FG-0006 | 248 | FG-0007 | 6 | FG-0008 | 6.771 | FUC-0001 |

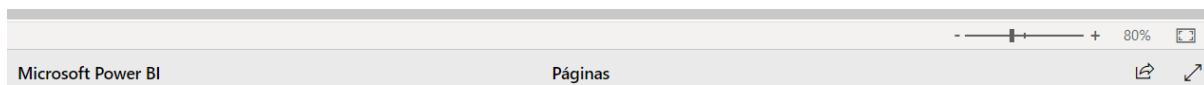
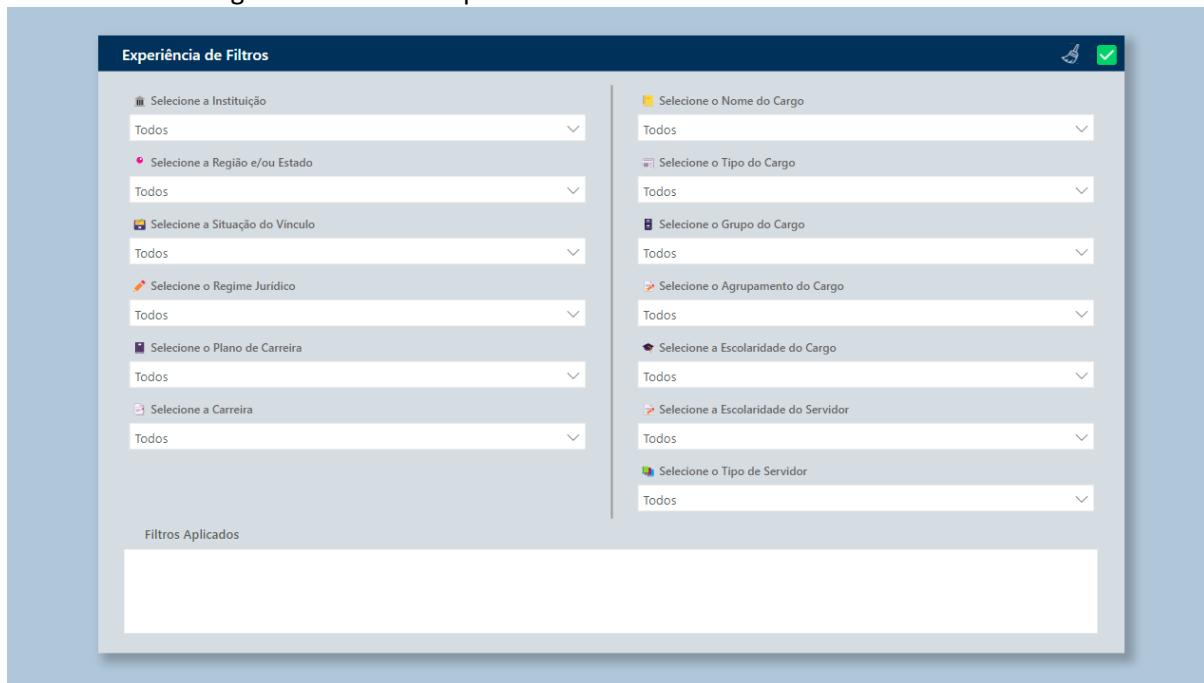
Microsoft Power BI Páginas 

Fonte: Equipe DSBR.

A terceira opção de aba trazida pela plataforma para a página de Gestão de Pessoas se refere às informações de **Cargos de Direção** e **Funções Gratificadas**. Nesta aba, pode ser verificada a situação atual ou filtrada pelo ano desejado, de todas ou de uma universidade específica, dos cargos e funções existentes nas IFES.

Além desses filtros citados anteriormente, esta página mostra que a Plataforma permite filtrar as informações, de forma individual ou agrupada, entre **Funções Gratificadas** e **Cargos de Direção**, podendo ainda apresentar, de forma semelhante, as informações se eles são ocupados por pessoas do sexo **Feminino** ou **Masculino**.

Figura 24 - Tela da experiência de filtros da aba Gestão de Pessoas.



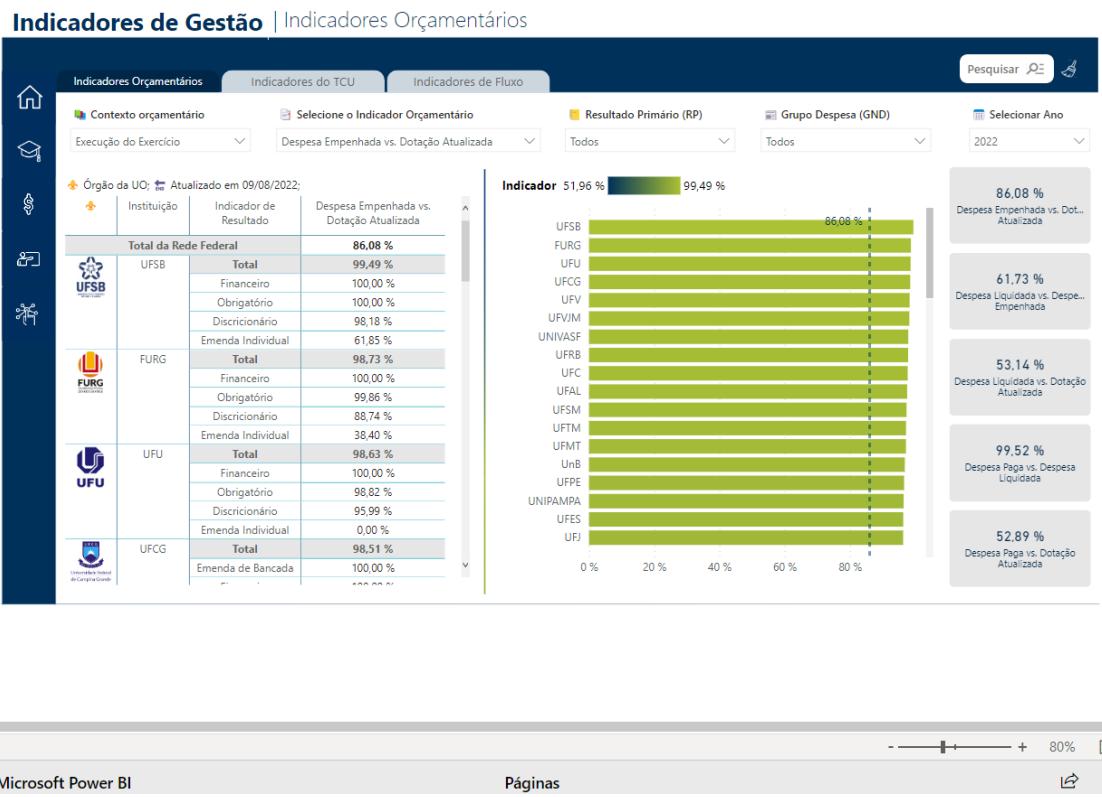
Fonte: Equipe DSBR.

Além das opções de filtro existentes nas três abas acima descritas (**Servidores**, **Escolaridade**, **Cargos e Funções**), a Plataforma fornece uma opção de experiência de filtros onde o usuário poderá selecionar uma busca por **Instituição**, **Região do País**, **Estado**, **Situação do Vínculo**, **Regime Jurídico**, **Plano de Carreira** e **Carreira**; além de poder selecionar também se deseja visualizar por **Nome do Cargo**, **Tipo do Cargo**, **Grupo do Cargo**, **Agrupamento do Cargo**, **Escolaridade do Cargo**, **Escolaridade do Servidor** e **por Tipo de Servidor**.

Vale destacar que todas as três páginas nesse contexto permitem a visualização histórica dos dados, mediante a opção “**Série Histórica**”.

4.2.5.Indicadores de Gestão

Figura 25 - Tela da aba Indicadores de Gestão.

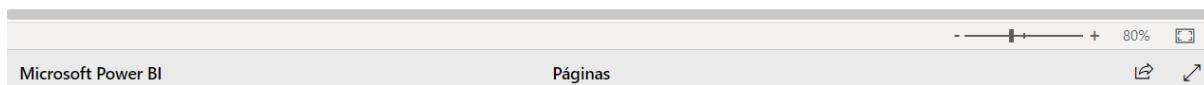
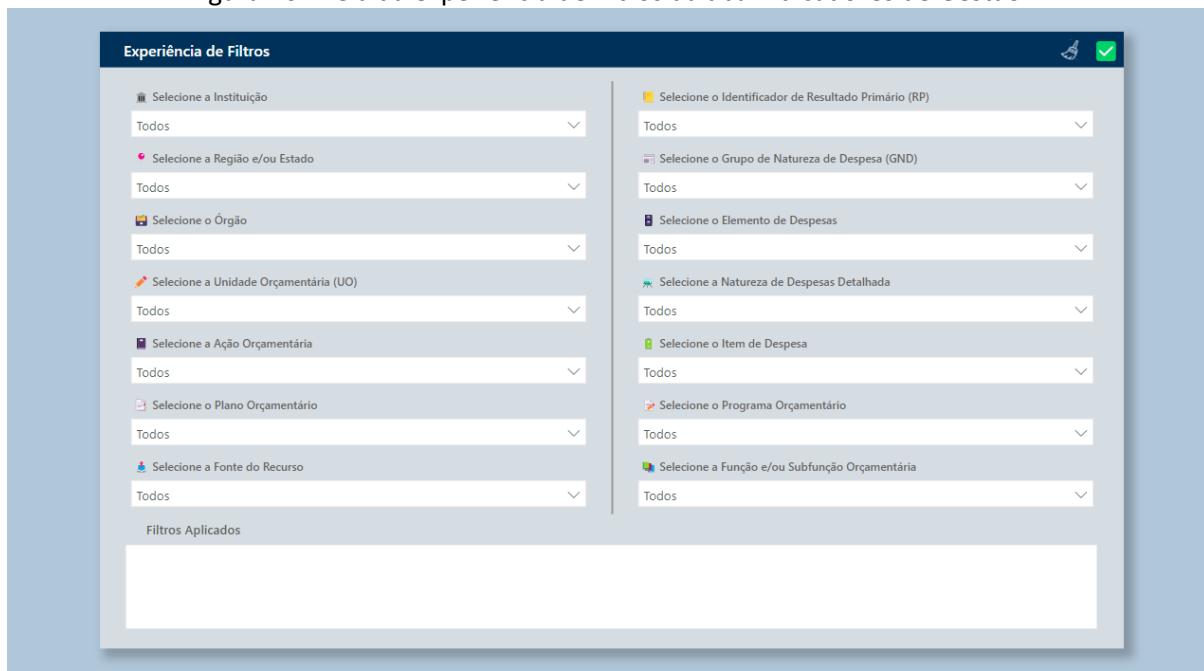


Fonte: Equipe DSBR.

Na primeira aba dessa página são exibidos **indicadores orçamentários** por **contexto** do ciclo orçamentário. Esses indicadores diferem dos indicadores da página de dados orçamentários por se tratar de indicadores compostos, ou seja, constituído pela relação entre indicadores básicos. Na tabela, o indicador selecionado é exibido por **instituição**, **indicador de resultado** e **Despesa Empenhada em relação à Despesa Autorizada**. No gráfico são exibidos os valores do indicador por instituição, bem como uma linha que indica a média geral. No canto à direita são exibidos os valores globais dos indicadores por contexto. Na parte superior, podem ser selecionados o **contexto** do ciclo orçamentário, o **indicador orçamentário**, o **indicador de resultado**, o **grupo de natureza de despesa** e o **ano** do exercício. A experiência de filtros disponíveis nesta aba é análoga a da página de dados orçamentários.

Além disso, no canto lateral direito são apresentados cartões contendo os seguintes indicadores: **Dotação Empenhada em relação à Dotação Atualizada**, **Dotação Liquidada em relação à Dotação Empenhada**, **Dotação Liquidada em relação à Dotação Atualizada**, **Dotação Paga em relação à Dotação Liquidada** e **Dotação Paga em relação à Dotação Atualizada**.

Figura 26 - Tela da experiência de filtros da aba Indicadores de Gestão.

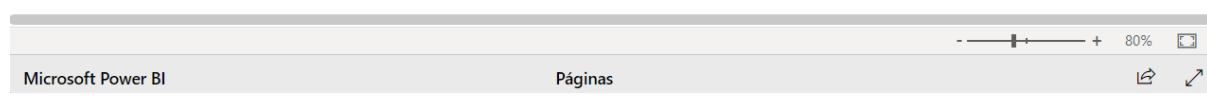
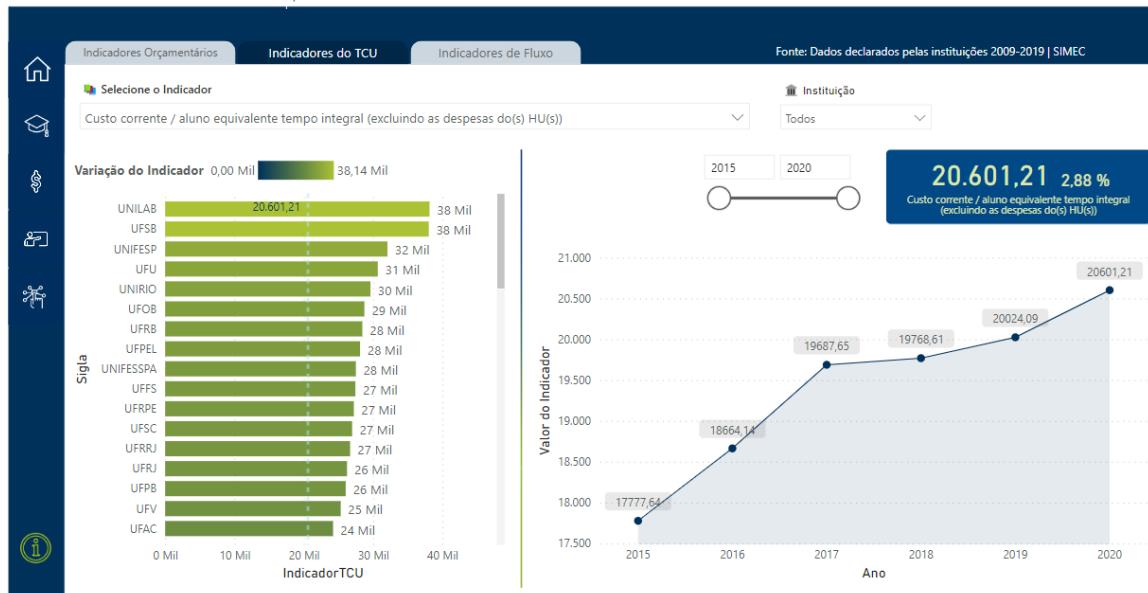


Para todas as abas, o usuário pode, por meio da **experiência de filtros**, selecionar, além da **instituição**, **região**, **estado**, **órgão** e **unidade orçamentária**, a **ação orçamentária**, o **plano orçamentário** e a **fonte de recursos**, o **indicador de resultado primário**, o **grupo de natureza de despesa**, o **elemento de despesa**, a **natureza de despesa detalhada**, o **item de despesa**, o **programa orçamentário** e a **função e/ou subfunção orçamentária**. Destaca-se

que o item de despesa consiste em agrupamentos da natureza de despesa detalhada, resultando em uma abordagem com linguagem cidadã, mais particularizada do que o grupo de natureza de despesa, porém mais sintética do que a natureza de despesa detalhada.

Figura 27 - Tela da aba Indicadores de Gestão.

Indicadores de Gestão | Indicadores do Tribunal de Contas da União



A segunda aba desta página permite a visualização dos **indicadores** de gestão previstos pela Decisão nº 408/2002 do Tribunal de Contas da União (**TCU**). No gráfico à esquerda, estão dispostos os valores referentes à cada instituição para o último ano do período selecionado e no gráfico à direita, a evolução do indicador selecionado. Na parte superior, o usuário pode selecionar o **indicador**, a **instituição** e o **período**. Nesta aba, à direita, o usuário pode visualizar o valor do indicador para toda a rede.

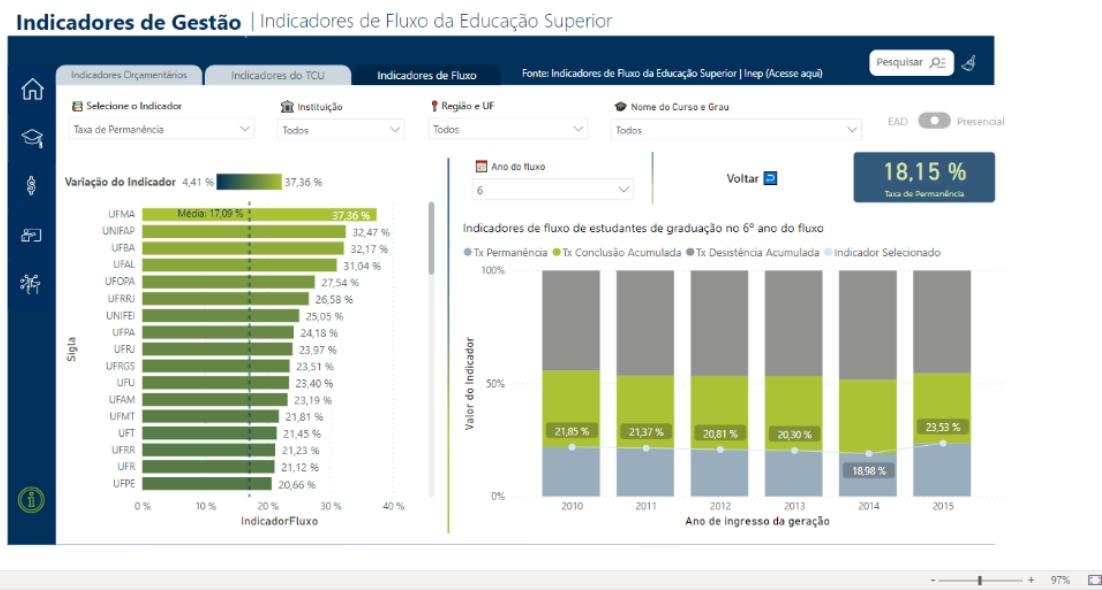


Figura 28 - Tela da aba Indicadores de Gestão.



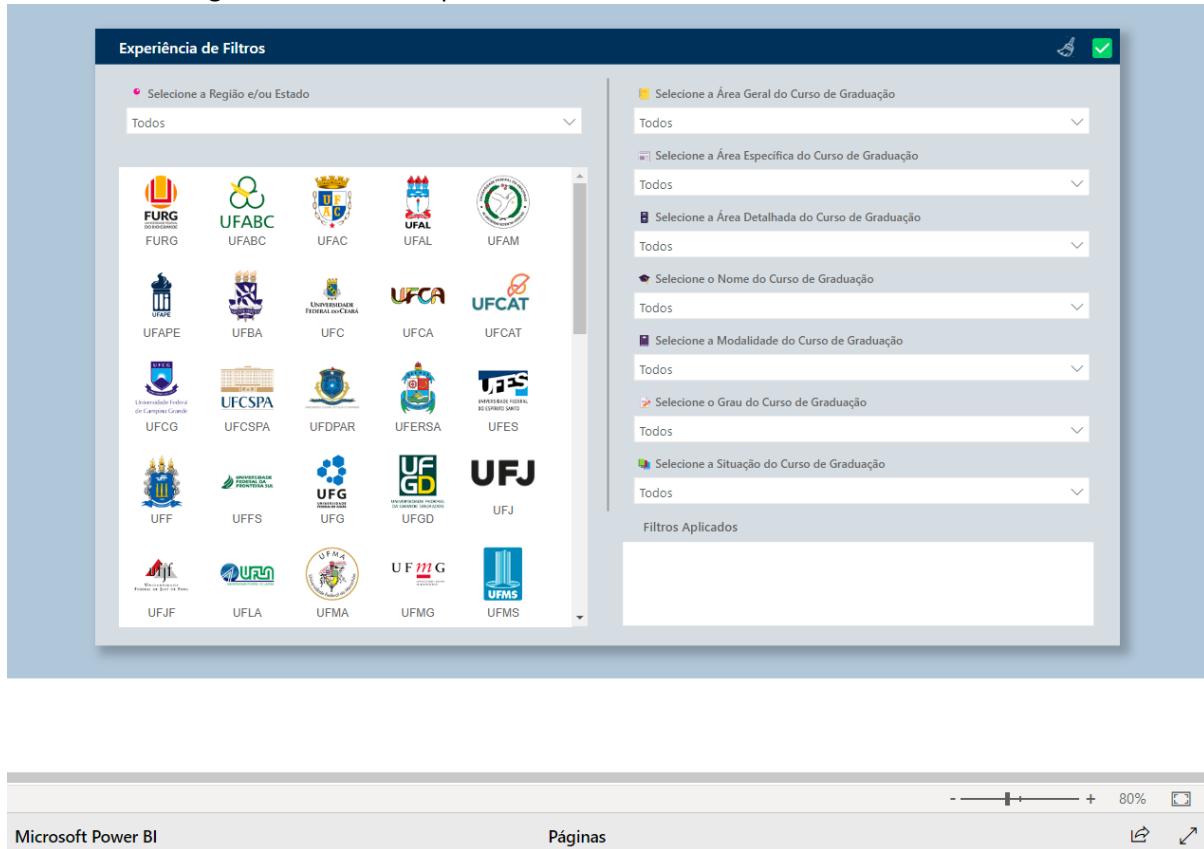
A terceira aba desse contexto de indicadores se refere aos indicadores denominados “**Indicadores de fluxo da Educação Superior**”, calculados, por geração de ingressantes e curso, pelo Inep. Na parte superior da página o usuário pode filtrar o indicador em destaque nos gráficos e no card e filtrar os cursos por **Instituição, Região e UF, Nome do curso, Grau e Modalidade**. No gráfico à esquerda o indicador selecionado pode ser exibido por instituição e campus (aplicando *drill down*) e na parte direita os indicadores são exibidos, com destaque para o indicador selecionado, para uma geração de ingressantes ao longo do tempo.

Figura 29 - Tela da aba Indicadores de Gestão.



Outra opção de visualização dos indicadores de fluxo é a partir da comparação entre as gerações de ingressantes, fixando-se o ano do fluxo a ser comparado.

Figura 30 - Tela da experiência de filtros da aba Indicadores de Gestão.



Fonte: Equipe DSBR.

Importante destacar também que a experiência de filtros permite a seleção dos indicadores de fluxo por **Instituição**, **Região e/ou Estado**, **Área Geral do Curso de Graduação**, **Área Específica do Curso de Graduação**, **Área Detalhada do Curso de Graduação**, **Nome do Curso de Graduação**, **Modalidade do Curso de Graduação**, **Grau do Curso de Graduação** e **Situação do Curso de Graduação**.

4.2.6. Perfil Estudantil

Nessa página o usuário pode acompanhar, ao longo do tempo, a evolução do perfil estudantil da rede de universidades federais.

Figura 40 – Tela da página do Perfil Estudantil.



Fonte: Equipe DSBR.

Na parte superior direita o usuário pode ter a mesma experiência de filtros da página relativa a dados da graduação. Acima dos gráficos o usuário pode selecionar o indicador exibido e o detalhamento de legendas, além de poder filtrar a raça/cor, o tipo de escola relativa à conclusão do ensino médio, o sexo dos estudantes e os anos da série histórica exibida nos gráficos. No canto à direita o usuário pode selecionar a experiência de visualização dos dados exibidos na página, podendo optar por gráfico com valores absolutos (barras verticais), gráfico com valores proporcionais (barras verticais 100%), tabela ou gráfico de barras animadas. No canto à esquerda o usuário pode acionar a aba “Perfil Estudantil” e fazer filtros adicionais no conjunto de dados exibidos, a partir de informações dos estudantes, quais sejam: se os estudantes são ingressantes por meio de programa de reserva de vagas (geral, para egressos da escola pública, de cunho social/renda familiar, para pessoas com deficiência e para tipos étnicos); se recebem algum tipo de apoio social; se é ingressante por meio do ENEM; se participa de alguma atividade extracurricular e se é pessoa com deficiência.

4.3. Identidade visual e *Design (Front-end)*

Os painéis desenvolvidos para a Plataforma Universidade 360° - Observatório da Educação Superior, estão especificados com requisitos que atendem ao padrão de designer UX, ou seja, idealizado para conceber aos usuários uma experiência na interação entre as abas, filtros, gráficos, e tabelas disponíveis do ambiente.

4.3.1. Tipologia, fontes e padrões cromáticos

As Figuras 32, 33 ,34 e 35 apresentam os componentes visuais do design de interface da Plataforma Universidade 360° - Observatório da Educação Superior.

Figura 32 – Formato e resolução *front Page*.



Fonte: Equipe DSBR.

Figura 33 – Disposição das marcas e elementos.



Fonte: Equipe DSBR.

Figura 33 – Componentes do design.

BOTÕES DE ACESSO À NAVEGAÇÃO INTERNA

☰ Ministério da Educação

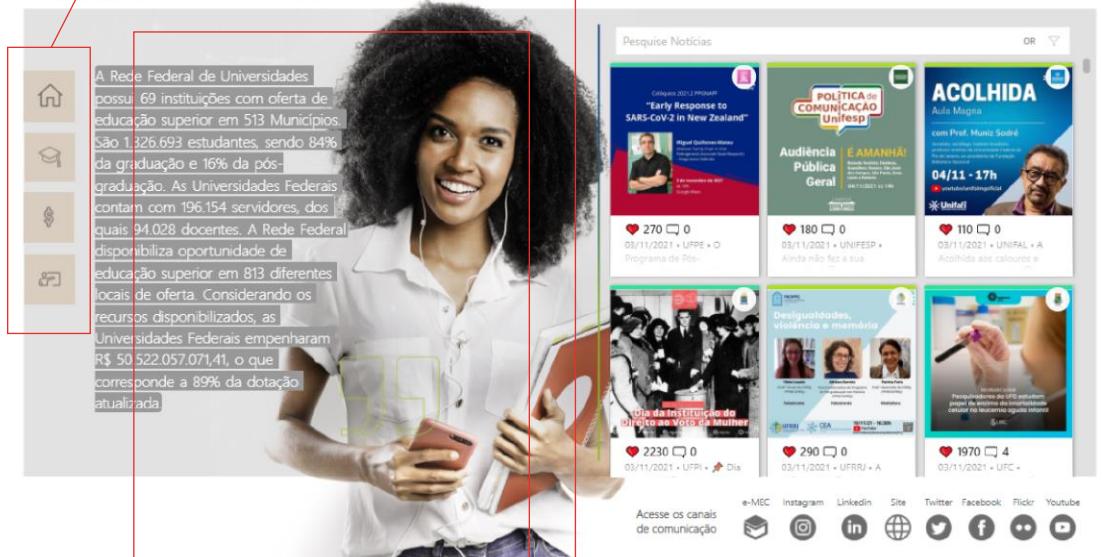
O que você procura? 

Publicado em 25/08/2021 18h43 | Atualizado em 01/09/2021 13h34

Compartilhe:   

Clique para visualizar em tela cheia

Conheça | Rede Federal de Educação Superior



A screenshot of a website page titled "Conheça | Rede Federal de Educação Superior". On the left, there is a vertical navigation menu with four icons: a house (Home), a graduation cap (Education), a person (People), and a gear (Settings). The main content area features a large image of a smiling woman holding a red smartphone. To the right, there is a news feed with several cards, each containing a thumbnail, a title, and some statistics (e.g., likes, comments). Below the news feed, there is a section for social media links: e-MEC, Instagram, LinkedIn, Site, Twitter, Facebook, Flickr, and YouTube.

Microsoft Power BI

Páginas

Compartilhe:   

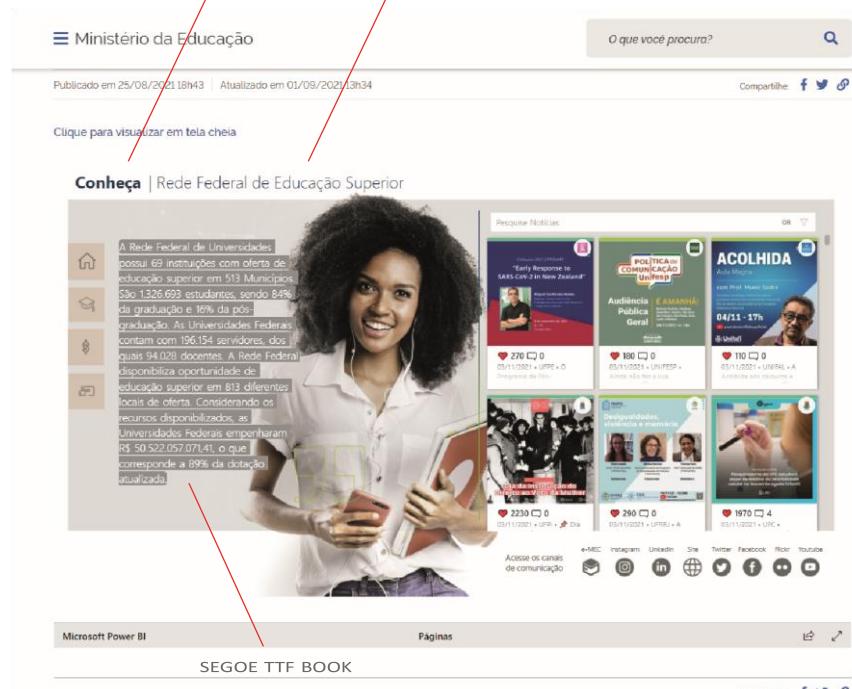
VISUAL BACKGROUND [BG]

PANORAMA DE ACESSO E VISUALIZAÇÃO

Fonte: Equipe DSBR.

Figura 34 – Tipologia, fontes e padrão Cromático.

SEGOE TTF BOLD SEGOE TTF BOOK

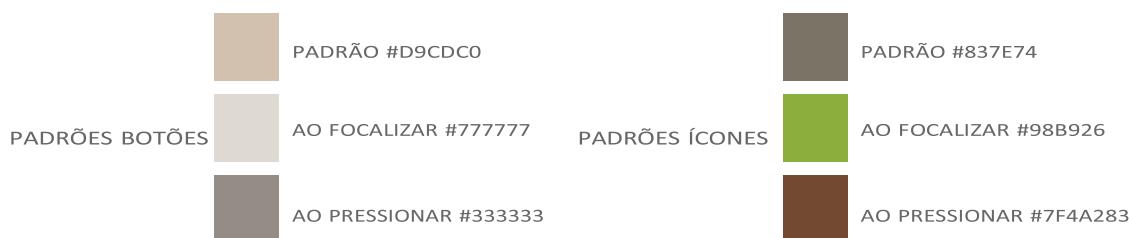


The screenshot shows the header with the title "Conheça | Rede Federal de Educação Superior". Below the header is a news feed section titled "Receba Notícias" featuring several cards with news items. At the bottom of the page, there are social media sharing options and a "Microsoft Power BI" watermark.

SEGOE TTF BOOK



This screenshot shows a similar view of the news feed, but the layout is slightly different, with the news cards arranged in a grid. The "Microsoft Power BI" watermark is also present at the bottom.



Fonte: Equipe DSBR.

Figura 34 – Modelo de interface interna.

Ministério da Educação

O que você procura? 

Publicado em 25/08/2021 18h43 | Atualizado em 01/09/2021 13h34

Compartilhe:   

Clique para visualizar em tela cheia

ABAS DE ACESSO PARA AS

Gestão de Pessoas | Vínculos de Servidores

PLATAFORMA Universidade360

Fonte: Painel Estatístico de Pessoal (PEP) | Atualizado em 01/05/2021

100,00%
Professor

| Instituição | Professor | Total |
|-------------|---------------|---------------|
| Total | 48.562 | 48.562 |
| UFSC | 3.221 | 3.221 |
| UFG | 3.167 | 3.167 |
| UFRGS | 2.504 | 2.504 |
| UFF | 2.463 | 2.463 |
| UFPB | 2.240 | 2.240 |
| UFBA | 2.213 | 2.213 |
| UFRN | 2.085 | 2.085 |
| UPE | 2.059 | 2.059 |
| UFSC | 2.018 | 2.018 |
| UFRJ | 1.893 | 1.893 |
| UFPA | 1.676 | 1.676 |
| UFC | 1.585 | 1.585 |

Microsoft Power BI

Páginas

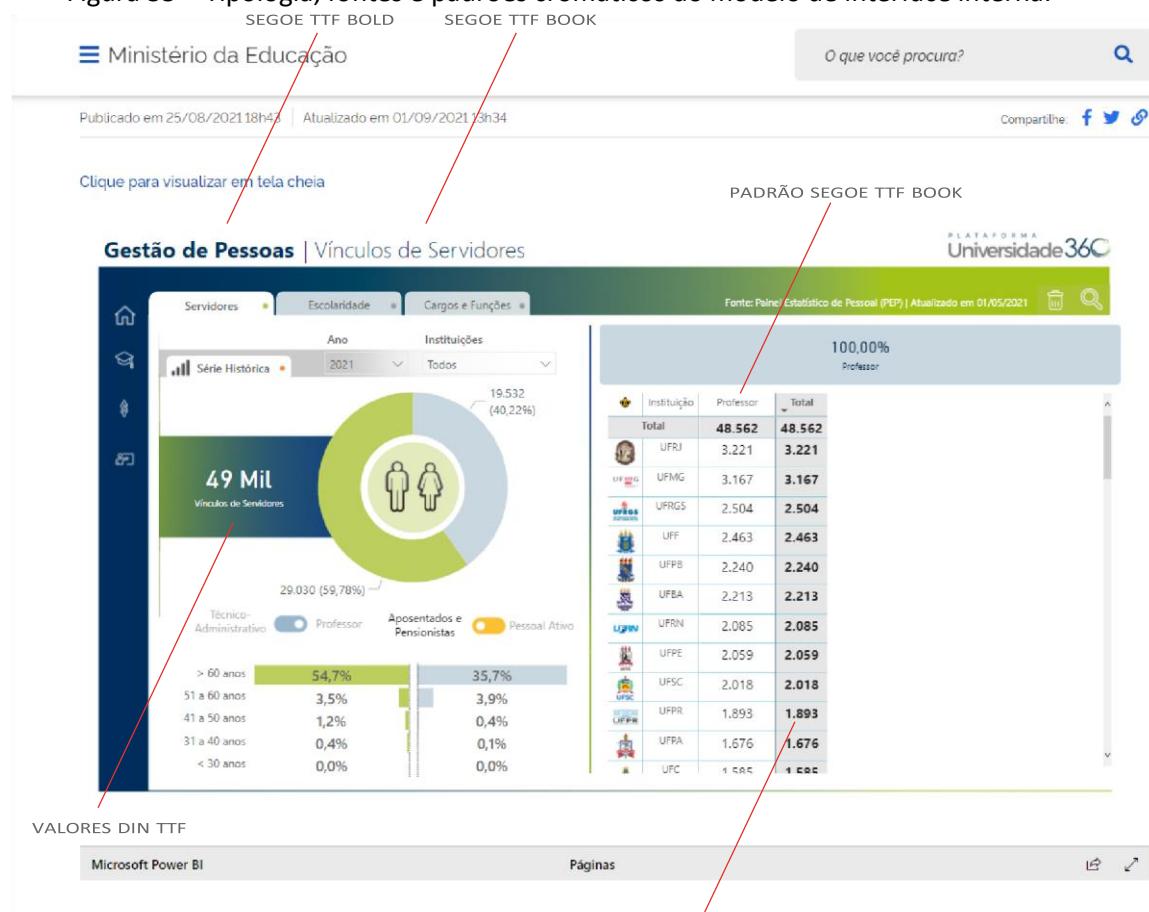
Compartilhe:   

BOTÕES DE ACESSO À EXPERIÊNCIA DE

Fonte: Equipe DSBR.

Figura 35 – Tipologia, fontes e padrões cromáticos do modelo de interface interna.

SEGOE TTF BOLD SEGOE TTF BOOK



Ministério da Educação

Publicado em 25/08/2021 18h47 | Atualizado em 01/09/2021 13h34

O que você procura? 

Clique para visualizar em tela cheia

Gestão de Pessoas | Vínculos de Servidores

Servidores | Escolaridade | Cargos e Funções

Ano: 2021 | Instituições: Todos

Série Histórica | Professor | Aposentados e Pensionistas | Pessoal Ativo

49 Mil Vínculos de Servidores

19.532 (40,22%)

29.030 (59,78%)

Técnico-Administrativo | Professor | Aposentados e Pensionistas | Pessoal Ativo

| > 60 anos | 54,7% | 35,7% |
|--------------|-------|-------|
| 51 a 60 anos | 3,5% | 3,9% |
| 41 a 50 anos | 1,2% | 0,4% |
| 31 a 40 anos | 0,4% | 0,1% |
| < 30 anos | 0,0% | 0,0% |

PADRÃO SEGOE TTF BOOK

Fonte: Palme/Estatístico de Pessoal (PEP) | Atualizado em 01/05/2021

Compartilhe:   

PLATAFORMA Universidade360

| Instituição | Professor | Total |
|--|---------------|---------------|
|  UFSC | 48.562 | 48.562 |
|  UFSC | 3.221 | 3.221 |
|  UFSC | 3.167 | 3.167 |
|  UFSC | 2.504 | 2.504 |
|  UFSC | 2.463 | 2.463 |
|  UFSC | 2.240 | 2.240 |
|  UFSC | 2.213 | 2.213 |
|  UFSC | 2.085 | 2.085 |
|  UFSC | 2.059 | 2.059 |
|  UFSC | 2.018 | 2.018 |
|  UFSC | 1.893 | 1.893 |
|  UFSC | 1.676 | 1.676 |
|  UFSC | 1.585 | 1.585 |

VALORES DIN TTF

Microsoft Power BI | Páginas | Compartilhe:   

SELEÇÃO SEGOE TTF BOLD

BARRA VERTICAL #183152

GRÁFICO #B6CD54

GRÁFICO #C5D8E2

ELEMENTO #FCBD27

ELEMENTO #8DB8D1

MODELO GRADIENTES

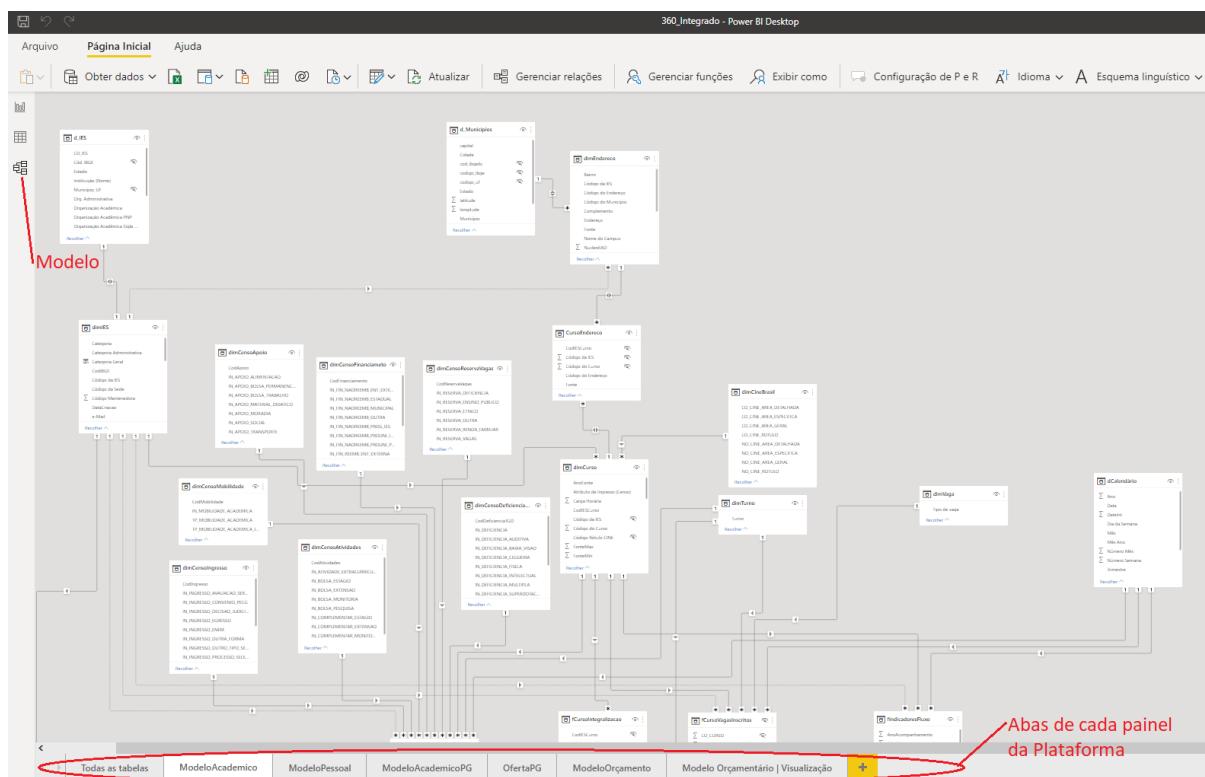
PADRÕES GRÁFICOS

Fonte: Equipe DSBR.

4.4. Diagramas dos modelos dos painéis no Microsoft Power BI

Os detalhes do esquema estão apresentados na camada de modelo dentro do arquivo binário do projeto no formato do Microsoft Power BI, nomeado como “360_Integrado.pbix”. A Figura 36 apresenta a camada dos modelos de dados da Plataforma Universidade 360° - Observatório da Educação Superior no Power BI.

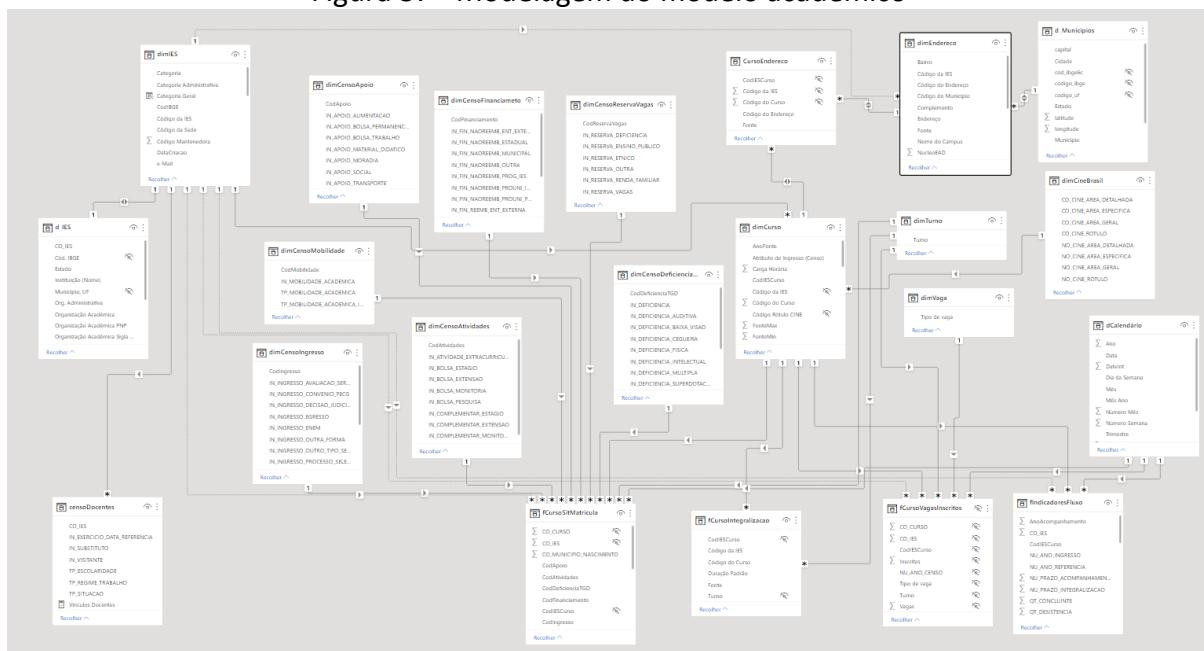
Figura 36 – Tipologia, fontes e padrões cromáticos do



Fonte: Equipe DSBR.

Para melhor visualização e navegação entre as tabelas do modelo de dados referente à Figura 37, recomendamos acessar o esquema diretamente do arquivo binário do projeto no formato do Microsoft Power BI, nomeado como (360_Integrado.pbix).

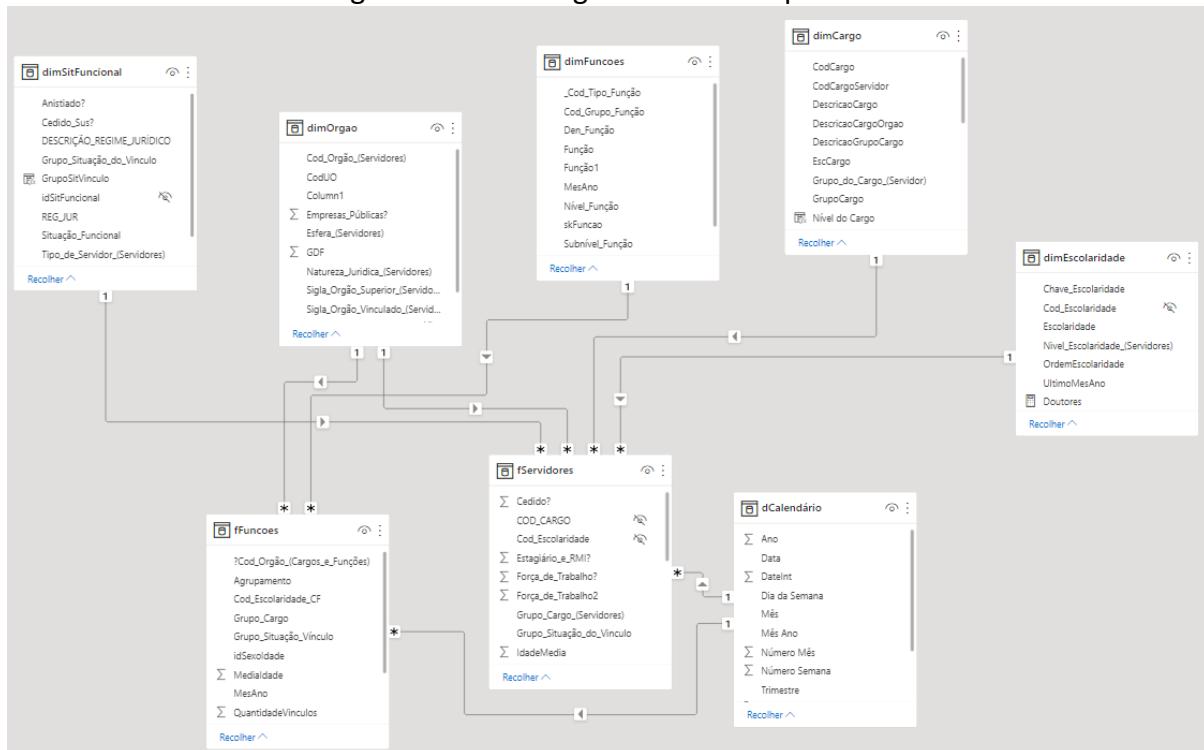
Figura 37 - Modelagem do modelo acadêmico



Fonte: Equipe DSBR.

Para melhor visualização e navegação entre as tabelas do modelo de dados da Figura 38, recomendamos acessar o esquema diretamente do arquivo binário do projeto no formato do Microsoft Power BI, nomeado como (360_Integrado.pbix).

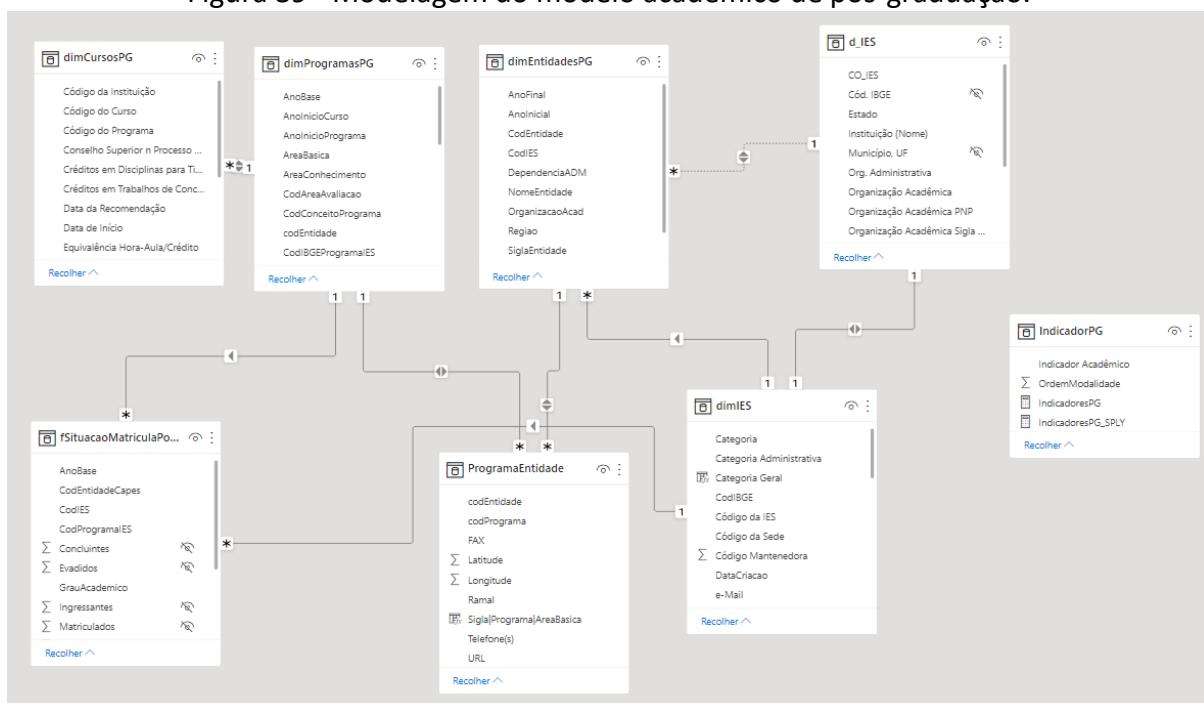
Figura 38 - Modelagem do modelo pessoal.



Fonte: Equipe DSBR.

Para melhor visualização e navegação entre as tabelas do modelo de dados da Figura 39, recomendamos acessar o esquema diretamente do arquivo binário do projeto no formato do Microsoft Power BI, nomeado como (360_Integrado.pbix).

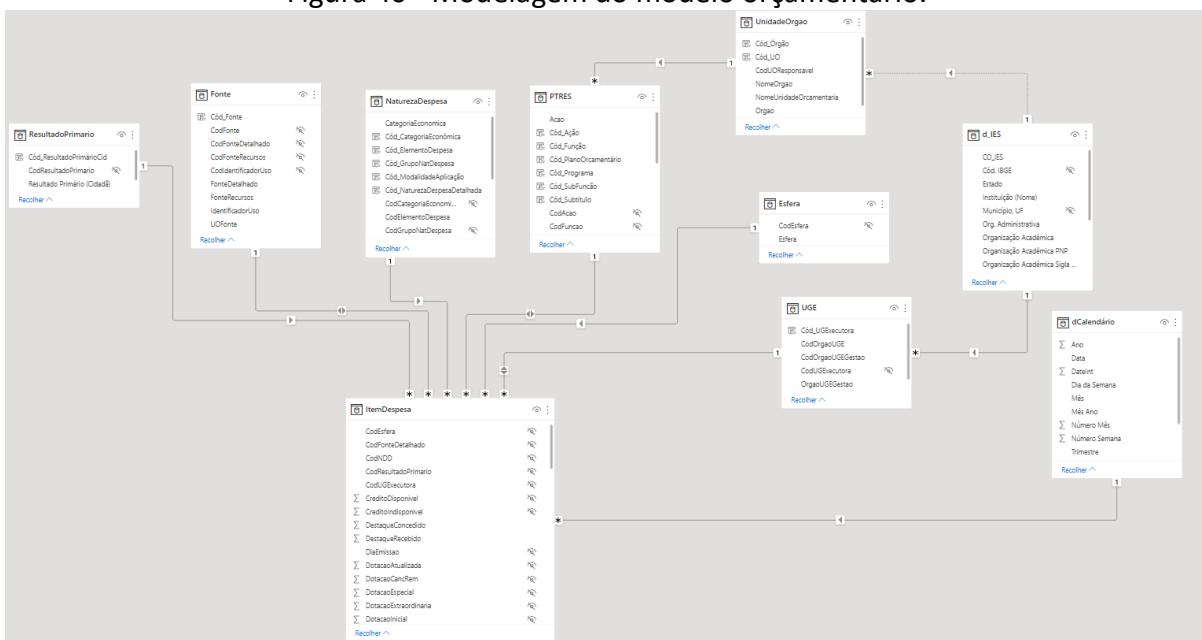
Figura 39 - Modelagem do modelo acadêmico de pós-graduação.



Fonte: Equipe DSBR.

Para melhor visualização e navegação entre as tabelas do modelo de dados da Figura 40, recomendamos acessar o esquema diretamente do arquivo binário do projeto no formato do Microsoft Power BI, nomeado como (360_Integrado.pbix).

Figura 40 - Modelagem do modelo orçamentário.

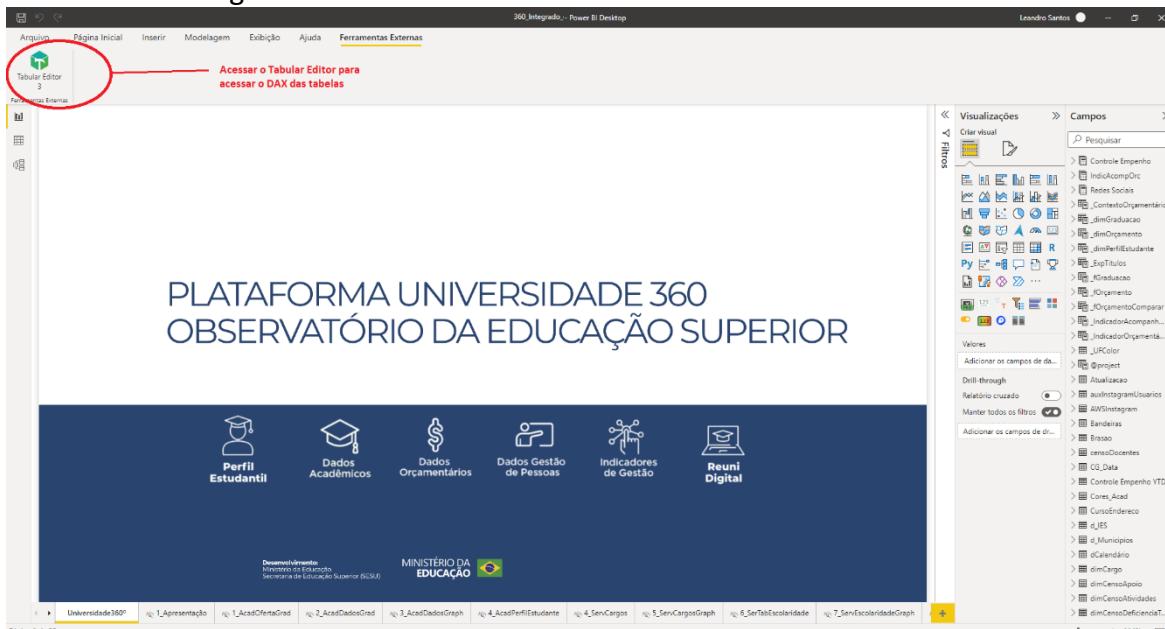


Fonte: Equipe DSBR.

4.5. Código fonte na Linguagem DAX no Microsoft Power BI

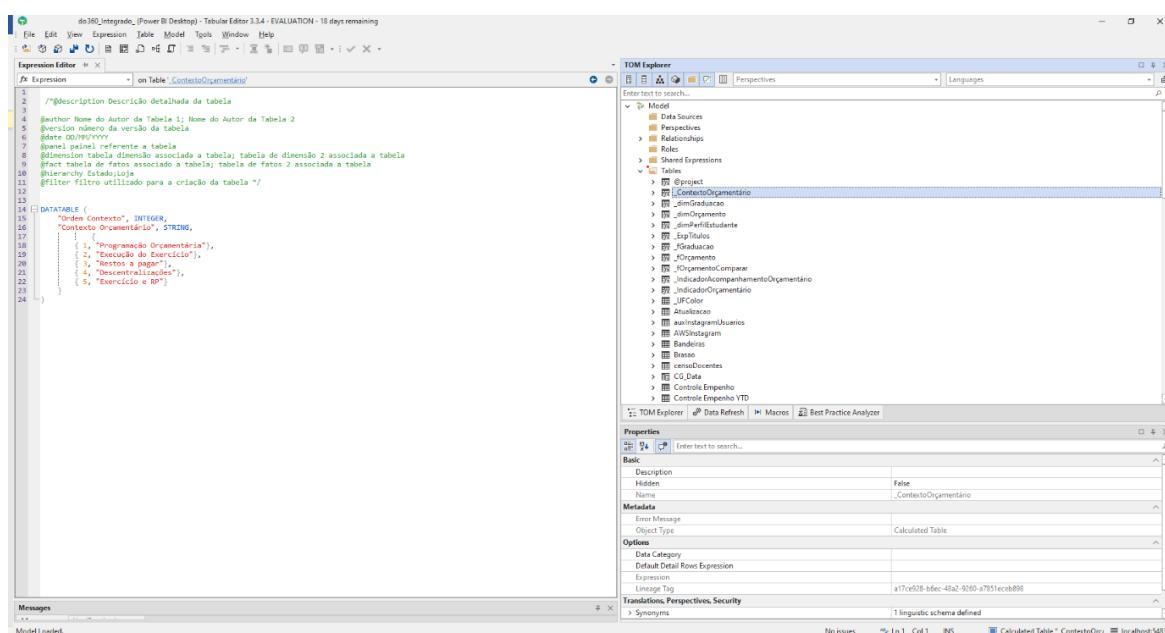
Utilizamos a biblioteca de funções e operadores da linguagem DAX, conforme as Figuras 41 e 42, é possível acessar os scripts implementados no DAX para realizar atualizações dos painéis da Plataforma. O tabular editor está disponível no link <https://tabulareditor.com/>.

Figura 41 – Acessar o tabular editor no Microsoft Power BI.



Fonte: Equipe DSBR.

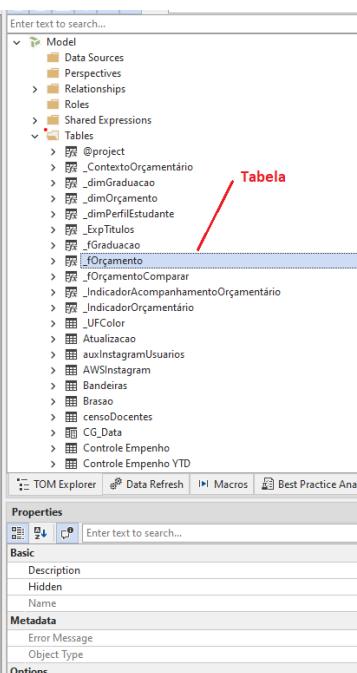
Figura 42 – Tela do software Tabular Editor.



Fonte: Equipe DSBR.

Conforme é apresentado na Figura 43, o código fonte do DAX pode ser acessado ao clicar em cada tabela do modelo. Recomendamos que os *scripts* da linguagem DAX que foram implementados e comentados, sejam acessados diretamente no arquivo binário do projeto no formato do Microsoft Power BI, nomeado como (360_Integrado.pbix).

Figura 43 – Código fonte do Dax.



```
{
    /*%%%%% Sem Detalhamento %%%%*/
    /*("Sem Detalhamento", NAMEOF([EmBranco]), 0, "Sem Detalhamento", 0),*/
    /*%%%%% Programação Orçamentária %%%%*/
    ("Projeto de Lei", NAMEOF([Projeto de Lei]), 1, "Programação Orçamentária", 1),
    ("Dotação Inicial", NAMEOF([Dotação inicial]), 2, "Programação Orçamentária", 1),
    ("Dotação Atualizada", NAMEOF([Dotação atualizada]), 3, "Programação Orçamentária", 1),
    ("Crédito Adicional", NAMEOF([Dotação adicional]), 4, "Programação Orçamentária", 1),
    ("Cancelado e/ou Remanejado", NAMEOF([Dotação Cancelada e Remanejada]), 5, "Programação Orçamentária", 1),
    /* %%%% Execução do Exercício %%%*/
    ("Dotação Atualizada", NAMEOF([Dotação atualizada]), 7, "Execução do Exercício", 2),
    ("Despesa Empenhada", NAMEOF([Despesa empenhada]), 8, "Execução do Exercício", 2),
    ("Despesa Liquidada", NAMEOF([Despesa liquidada]), 9, "Execução do Exercício", 2),
    ("Despesa Paga", NAMEOF([Despesa paga]), 10, "Execução do Exercício", 2),
    ("Empenhado a liquidar", NAMEOF([Despesa empenhada a liquidar]), 11, "Execução do Exercício", 2),
    ("Crédito Disponível", NAMEOF([Crédito Disponível]), 12, "Execução do Exercício", 2),
    /*%%%%% Restos a pagar %%%%*/
    ("RAP Inscreto e Reinscrito", NAMEOF([RAP Inscreto e Reinscrito]), 13, "Restos a Pagar", 3),
    ("Não processados a liquidar", NAMEOF([RAP não processados a liquidar]), 14, "Restos a Pagar", 3),
    ("RAP a Pagar", NAMEOF([RAP a pagar]), 15, "Restos a Pagar", 3),
    ("RAP Pago", NAMEOF([RAP Pago]), 16, "Restos a Pagar", 3),
    ("RAP Bloqueado", NAMEOF([RAP Bloqueado]), 17, "Restos a Pagar", 3),
    ("RAP Cancelado", NAMEOF([RAP Cancelado]), 18, "Restos a Pagar", 3),
    /*%%%%% Descentralizações %%%%*/
    ("Destaque Recebido", NAMEOF([Destaque Recebido]), 19, "Descentralizações", 4),
    ("Destaque Concedido", NAMEOF([Destaque Concedido]), 20, "Descentralizações", 4), */
    ("Despesa Empenhada", NAMEOF([Despesa empenhada]), 21, "Descentralizações", 4),
    ("Despesa Liquidada", NAMEOF([Despesa liquidada]), 22, "Descentralizações", 4),
    ("Despesa Paga", NAMEOF([Despesa paga]), 23, "Descentralizações", 4),
    ("Empenhado a liquidar", NAMEOF([Despesa empenhada a liquidar]), 24, "Descentralizações", 4),
    ("Crédito Disponível", NAMEOF([Crédito Disponível]), 25, "Descentralizações", 4),
    /*%%%%% Exercício e RP%%%%%*/
    ("Despesa Empenhada", NAMEOF([Despesa empenhada]), 26, "Exercício e RP", 5),
    ("Despesa Liquidada", NAMEOF([Despesa liquidada]), 27, "Exercício e RP", 5),
    ("Despesa Paga", NAMEOF([Despesa paga]), 28, "Exercício e RP", 5),
    ("Empenhado a liquidar", NAMEOF([Despesa empenhada a liquidar]), 29, "Exercício e RP", 5),
    ("Liquidação Total", NAMEOF([Despesa liq&RP]), 30, "Exercício e RP", 5),
    ("Pagamento Total", NAMEOF([Pagamento Total]), 31, "Exercício e RP", 5)
}
```

Fonte: Equipe DSBR.

5. MANUAL DE INSTALAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA

Documento que descreva um passo a passo do 'como' realizar a instalação e atualização de cada serviço disponível na Plataforma Universidade 360°.

A publicação dos painéis segue as especificações apresentadas na documentação do Microsoft Power BI, o link da documentação está disponível nos endereços <<https://docs.microsoft.com/pt-br/power-bi/collaborate-share/service-publish-to-web>> e <<https://docs.microsoft.com/pt-br/power-bi/create-reports/desktop-upload-desktop-files>>.

5.1. Infraestrutura Web da Plataforma Universidade 360º (infra da Microsoft)

Figura 44 - Plataforma Universidade 360° - Observatório da Educação Superior.

PLATAFORMA UNIVERSIDADE 360 OBSERVATÓRIO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR



Fonte: Equipe DSBR.

6. Apêndice 01 - Dicionário de dados

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-----------------------|------------------------|---|
| _ContextoOrçamentário | Contexto Orçamentário | Nomes dos contextos, exemplo: 1, "Programação Orçamentária", 2, "Execução do Exercício", 3, "Restos a pagar", 4, "Descentralizações", 5, "Exercício e RP" |
| _ContextoOrçamentário | Ordem Contexto | Número da ordem do contexto (código) |
| _dimGraduacao | _dimGraduacao | Dimensões que são opções que aparecem para análise da Graduação no painel |
| _dimOrçamento | _dimOrçamento | Dimensões de campos que aparecem para análise de Orçamento no painel |
| _dimPerfilEstudante | IndPerfilEstudante | Guarda o índice do perfil do estudante |
| _dimPerfilEstudante | _dimPerfilEstudante | Opções do perfil de estudante disponibilizadas no painel: Instituição, Raça/Cor, Sexo, Faixa Etária, Tipo de Escola no Ensino Médio, Nome do Curso, Curso Cine Brasil |
| _ExpTitulos | CorFiltroGraduação | Cor do filtro de Graduação |
| _ExpTitulos | CorFiltroOrçamento | Cor do filtro de orçamento |
| _ExpTitulos | CorFiltroPósGraduação | Cor do filtro de Pós-graduação |
| _ExpTitulos | EmBranco | Define o que é um espaço em branco |
| _ExpTitulos | Despesa empenhada (LY) | Despesa empenhada no último ano |
| _ExpTitulos | FiltrosGraduação | Filtros de Graduação |
| _ExpTitulos | FiltrosPósGraduação | Filtros de Pós-graduação |
| _ExpTitulos | Fonte Atualização (TG) | Fonte e atualização de dados |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------|---------------------------------|--|
| _ExpTitulos | Fonte Atualização (Servidores) | Fonte e atualização de dados |
| _ExpTitulos | Filtro TítuloOrçamento | Junção de duas colunas: Filtro mais título do orçamento - coluna derivada |
| _ExpTitulos | PressCTRL | Mensagem Pressione a tecla CTRL para selecionar mais de uma instituição |
| _ExpTitulos | TituloIndicadorFluxo | Monta (concatena) texto para indicador de fluxo. Por exemplo: Indicadores de fluxo de estudantes de graduação ingressantes em... |
| _ExpTitulos | CorFiltroGestãoPessoas | Monta cor do filtro para Gestão de Pessoas |
| _ExpTitulos | FiltrosTCU | Monta filtros do TCU |
| _ExpTitulos | FiltrosGestãoPessoas | Monta filtros para Gestão de Pessoas |
| _ExpTitulos | TextoApresentacao | Monta textos para apresentação, exemplo: diferentes locais de oferta. Considerando os recursos disponibilizados, as Universidades Federais empenharam... |
| _ExpTitulos | TextolIndicadorFluxo (Destaque) | Monta textos para indicador de fluxo com destaque. |
| _ExpTitulos | HasOneBrasao | Se tem brasão |
| _ExpTitulos | ExpSubTitulo | Subtítulo das opções do painel (são hierárquicas) |
| _ExpTitulos | Subtítulo | Subtítulo |
| _ExpTitulos | TextolIndicadorFluxo | Texto Indicador de Fluxo |
| _ExpTitulos | TextoLimparFiltro | Texto para limpar filtro |
| _ExpTitulos | FiltrosOrçamento | Tipos de filtros de orçamento |
| _ExpTitulos | Título | Título |
| _ExpTitulos | ExpTitulo | Título das opções do painel, exemplo: Orçamento |
| _ExpTitulos | FiltrosAplicadosFuncoes | Verifica os filtros aplicados e faz as junções de colunas apropriadas |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|--------------------------------------|------------------------|---|
| _ExpTitulos | TextoBranco | Verifica os preenchimentos de filtros e apresenta o texto em branco |
| _ExpTitulos | HasDuracao | Coluna derivada que verifica se têm duração do curso |
| _ExpTitulos | HasOneProfile | Coluna derivada que verifica se tem perfil no instagram |
| _fGraduacao | _fGraduacao | Retorna o nome de medidas do contexto da graduação |
| _fOrçamento | Contexto Orçamentário | Contexto Orçamentário |
| _fOrçamento | _fOrçamento | Retorna o nome de medidas do contexto do orçamento (incluindo execução do exercício e restos a pagar) |
| _fOrçamentoComparar | _fOrçamentoComparar | Retorna o nome de medidas do contexto do orçamento (excluindo execução do exercício e restos a pagar) |
| _IndicadorAcompanhamentoOrçamentário | Ordem Contexto | Código de Ordem do Contexto |
| _IndicadorAcompanhamentoOrçamentário | Ordem Indicador | Código de Ordem do Indicador |
| _IndicadorAcompanhamentoOrçamentário | Contexto Orçamentário | Contexto Orçamentário |
| _IndicadorAcompanhamentoOrçamentário | Indicador Orçamentário | Indicador Orçamentário |
| _IndicadorAcompanhamentoOrçamentário | IndAcompOrçamentário | Seletor de medidas do contexto do acompanhamento do orçamento |
| _IndicadorOrçamentário | Ordem Indicador | Código Ordem do Indicador |
| _IndicadorOrçamentário | Contexto Orçamentário | Contexto Orçamentário |
| _IndicadorOrçamentário | Indicador Orçamentário | Indicador Orçamentário |
| _IndicadorOrçamentário | Ordem Contexto | Ordem Código do Contexto |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|------------------------|--------------------|--|
| _IndicadorOrçamentário | IndOrcamento | Seletor de medidas do contexto do orçamento |
| _IndicadorOrçamentário | IndOrcamento_SPLY | Seletor de medidas do contexto do orçamento (com base no mesmo período do ano anterior) |
| _IndicadorOrçamentário | IndOrcamento (YOY) | Seletor de medidas do contexto do orçamento (variação percentual com base no ano anterior) |
| _IndicadorOrçamentário | IndOrcamento (LY) | Seletor de medidas do contexto do orçamento (com base no ano anterior) |
| _UFCor | Cor | Código hexadecimal da cor |
| _UFCor | Região | Nome da região do Brasil |
| Atualizacao | Medida 2 | Coluna derivada da Unidade orçamentária |
| Atualizacao | Atualizacao | Data da atualização dos dados |
| Atualizacao | Atualizacao_TG | Data de atualização das informações orçamentárias, obtida pela última data de lançamento da tabela Item Despesa extraída do Tesouro Gerencial. |
| Atualizacao | Atualizacao_DH | Data de atualização dos dados do arquivo PBIX |
| auxInstagramUsuarios | UO | Código UO |
| auxInstagramUsuarios | username | Nome de usuário do instagram |
| AWSInstagram | AWSInstagram | Link para base de dados |
| Bandeiras | Abreviação | Abreviação da bandeira |
| Bandeiras | URL_Bandeira | Endereço da Imagem da Bandeira |
| Bandeiras | Sede de governo | Nome da Cidade Sede do Governo |
| Bandeiras | Unidade federativa | Unidade federativa |
| Brasao | UO | Código da UO |
| Brasao | URL_Brasao | Endereço URL da imagem do Brasão |
| Brasao | URL_Fundo | Endereço URL do fundo do Brasão |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|------------------|------------------------------|---|
| Brasao | Base64_Brasao | Imagen do Brasão no formato Base 64 |
| censoDocentes | COIES | Código único de identificação da IES |
| censoDocentes | Vínculos Docentes | Coluna derivada retornando o número de linhas de censoDocentes |
| censoDocentes | IN_EXERCICIO_DATA_REFERENCIA | Informa se o docente esteve em exercício em 31/12/2014 |
| censoDocentes | IN_SUBSTITUTO | Informa se o docente esteve vinculado à IES na condição de docente substituto |
| censoDocentes | IN_VISITANTE | Informa se o docente esteve vinculado à IES na condição de docente visitante |
| censoDocentes | TP_SITUACAO | Tipo da situação do docente na IES |
| censoDocentes | TP_ESCOLARIDADE | Tipo do grau de escolaridade do docente |
| censoDocentes | TP_REGIME_TRABALHO | Tipo do regime de trabalho do docente |
| CG_Data | Últimos 5 anos | Guarda -1 |
| CG_Data | Name | Guarda a expressão Últimos 5 anos |
| Controle Empenho | Despesa empenhada | Despesa decorrente de ato emanado de autoridade que criou para o Estado uma obrigação de pagamento, pendente ou não de implemento de condições. |
| Controle Empenho | Despesa paga&RP | Despesa decorrente do pagamento de despacho exarado por autoridade competente determinando que a despesa do exercício corrente e dos exercícios anteriores inscritas em restos a pagar sejam pagas. |
| Controle Empenho | Despesa paga | Despesa decorrente do pagamento de despacho exarado por autoridade competente determinando que a despesa seja paga. |
| Controle Empenho | Despesa empenhada SPLY | Despesa empenhada (com base no mesmo período do ano anterior) |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|------------------|-----------------------------------|---|
| Controle Empenho | Despesa empenhada a liquidar SPLY | Despesa empenhada a liquidar (com base no mesmo período do ano anterior) |
| Controle Empenho | Despesa empenhada a liquidar | Despesa empenhada, mas ainda pendente da verificação do direito adquirido pelo credor, ou seja, corresponde ao total de despesa empenhada diminuído do total de despesas liquidadas. |
| Controle Empenho | Despesa liquidada SPLY | Despesa liquidada (com base no mesmo período do ano anterior) |
| Controle Empenho | Despesa paga SPLY | Despesa paga (com base no mesmo período do ano anterior) |
| Controle Empenho | Despesa liq&RP | Despesas decorrentes da verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito no exercício corrente e de exercícios anteriores inscritos em restos a pagar. |
| Controle Empenho | Despesa liq&RP SPLY | Despesas decorrente da verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito no exercício corrente e de exercícios anteriores inscritos em restos a pagar. (com base no período do ano anterior) |
| Controle Empenho | Liq&RP (YOY) | Despesas decorrente da verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito no exercício corrente e de exercícios anteriores inscritos em restos a pagar. (variação percentual com base no período do ano anterior) |
| Controle Empenho | Despesa liquidada | Despesas decorrentes da verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito. |
| Controle Empenho | RAP processados a pagar | Despesas empenhadas e liquidadas, mas não pagas até o dia 31 de dezembro e ainda não pago no exercício corrente selecionado. |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|------------------|--------------------------------|---|
| Controle Empenho | RAP não processados liquidado | Despesas empenhadas, mas não liquidadas até o dia 31 de dezembro do exercício anterior e liquidadas no exercício corrente selecionado. |
| Controle Empenho | RAP não processados a liquidar | Despesas empenhadas, mas não liquidadas até o dia 31 de dezembro e ainda não liquidadas no exercício corrente selecionado. |
| Controle Empenho | RAP não processados pago | Despesas empenhadas, mas não liquidadas até o dia 31 de dezembro, acrescida das despesas empenhadas em exercícios anteriores que foram pagas no exercício corrente selecionado. |
| Controle Empenho | RAP a pagar | Despesas empenhadas, mas não pagas até o dia 31 de dezembro e ainda não pagas no exercício corrente selecionado. |
| Controle Empenho | RAP Bloqueado | Despesas empenhadas, mas não pagas até o dia 31 de dezembro e bloqueadas no exercício corrente selecionado. |
| Controle Empenho | RAP Cancelado | Despesas empenhadas, mas não pagas até o dia 31 de dezembro e canceladas no exercício corrente selecionado. |
| Controle Empenho | RAP Inscrito e Reinscrito | Despesas empenhadas, mas não pagas até o dia 31 de dezembro, acrescida das despesas empenhadas em exercícios anteriores e ainda não pagas. |
| Controle Empenho | RAP processados pago | Despesas empenhadas, mas não pagas até o dia 31 de dezembro, acrescida das despesas empenhadas em exercícios anteriores que foram pagas no exercício corrente selecionado. |
| Controle Empenho | Pagamento Total | Despesas pagas com créditos do exercício somadas às despesas pagas com créditos de exercícios anteriores (restos a pagar) |
| Controle Empenho | RAP não processado a pagar | Restos a pagar não processados a pagar |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|----------------------|------------------------------------|---|
| Controle Empenho | RAP não processado cancelado | Restos a pagar não processados cancelados |
| Controle Empenho | RAP Pago | Restos a pagar pago |
| Controle Empenho | RAP Processado Cancelado | Restos a pagar processados cancelados |
| Controle Empenho YTD | Despesa empenhada YTD | Despesa empenhada (acumulado do início do ano até a data de referência) |
| Controle Empenho YTD | Despesa empenhada a liquidar YTD | Despesa empenhada a liquidar (acumulado do início do ano até a data de referência) |
| Controle Empenho YTD | Despesa liquidada YTD | Despesa liquidada (acumulado do início do ano até a data de referência) |
| Controle Empenho YTD | Despesa paga YTD | Despesa paga (acumulado do início do ano até a data de referência) |
| Controle Empenho YTD | RAP não processados a liquidar YTD | Restos a pagar não processados a liquidar (acumulado do início do ano até a data de referência) |
| Controle Empenho YTD | RAP não processados liquidados YTD | Restos a pagar não processados liquidados (acumulado do início do ano até a data de referência) |
| Controle Empenho YTD | RAP não processados pago YTD | Restos a pagar não processados pagos (acumulado do início do ano até a data de referência) |
| Controle Empenho YTD | RAP processados a pagar YTD | Restos a pagar processados a pagar (acumulado do início do ano até a data de referência) |
| Controle Empenho YTD | RAP processados pago YTD | Restos a pagar processados pagos (acumulado do início do ano até a data de referência) |
| Controle Empenho YTD | Despesa liq&RPs YTD | Total liquidado (acumulado do início do ano até a data de referência) |
| Cores_Acad | CodHexa | Código Hexadecimal da cor |
| Cores_Acad | DataColor | Cores para os cursos - coluna derivada |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|---------------|---------------------------------|---|
| Cores_Acad | Atributos | Nomes dos cursos |
| CursoEndereco | Código do Endereço | Código do Endereço |
| CursoEndereco | Fonte | Fonte do dado, E-MEC por exemplo |
| dIES | COIES | Código da IES |
| dIES | UO | Código UO |
| dIES | Sigla Nome IES | Coluna derivada juntando a sigla com o nome da instituição |
| dIES | Estado | Estado do Brasil (nome completo) |
| dIES | Sede | Nome da cidade Sede |
| dIES | Instituição (Nome) | Nome da Instituição de Ensino Superior |
| dIES | Região | Região do Brasil (nordeste, por exemplo) |
| dIES | Organização Acadêmica PNP | Se é Escola Técnica Vinculada, Instituto Federal, Colégio Pedro II ou CEFET |
| dIES | Organização Acadêmica Sigla PNP | Se é Escola Técnica Vinculada, Instituto Federal, Colégio Pedro II ou CEFET - Sigla |
| dIES | Org. Administrativa | Se é Universidade, Instituto ou CEFET |
| dIES | Organização Acadêmica | Se é Universidade, Instituto ou CEFET |
| dIES | Sigla | Sigla da Instituição de Ensino Superior |
| dIES | UF | Unidade Federativa |
| dIES | UrlIESE-MEC | URL da instituição no E-MEC |
| d_Municpios | latitude | Coordenada de latitude |
| d_Municpios | longitude | Coordenada de longitude |
| d_Municpios | Cidade | Nome da cidade seguido do estado e do país |
| d_Municpios | Estado | Nome do estado |
| d_Municpios | Município | Nome do município |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|--------------|---------------------------|---|
| d_Municipios | Município, UF | Nome do município seguido de vírgula e nome do UF |
| d_Municipios | Região | Região do Brasil (nordeste, por exemplo) |
| d_Municipios | capital | Se é capital |
| d_Municipios | uf | Unidade Federativa (sigla de 2 caracteres) |
| dimCargo | CodCargo | Código do Cargo |
| dimCargo | CodCargoServidor | Código do cargo do Servidor |
| dimCargo | OrdemTipoCargo | Código Ordem do Tipo do Cargo |
| dimCargo | EscCargo | Contém a sigla para escolaridade do cargo NA, Nível Auxiliar, NI, Nível Intermediário, NS, Nível Superior |
| dimCargo | UltimoMesAno | Data da última verificação do cargo |
| dimCargo | DescricaoCargo | Descrição do Cargo |
| dimCargo | DescricaoCargoOrgao | Descrição do Cargo e Órgão |
| dimCargo | DescricaoGrupoCargo | Descrição do Grupo do Órgão |
| dimCargo | Grupo_do_Cargo_(Servidor) | Grupo do cargo, exemplo: Cargos de Nível Auxiliar |
| dimCargo | BotaoTipoCargo | Indica qual botão deverá ser utilizado, de acordo com OrdemTipoCargo |
| dimCargo | Nível do Cargo | Nível do Cargo, detalha de acordo com a escolaridade |
| dimCargo | VAR_0183_CARREIRA | Nome da Carreira |
| dimCargo | VAR_0185_AGRUPAMENTO | Nome do agrupamento do cargo, exemplo: Plano de Classificação de Cargos |
| dimCargo | NomeCargo | Nome do Cargo |
| dimCargo | NomedoCargo | Nome do Cargo |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|---------------|----------------------------|--|
| dimCargo | NomeCargoPEP | Nome do Cargo |
| dimCargo | VAR_0145_N_CARGO_PEP | Nome do cargo pela PEP, exemplo biólogo |
| dimCargo | GrupoCargo | Nome do grupo do Cargo |
| dimCargo | VAR_0147_GRP_CAR_GO | Nome do Grupo do Cargo |
| dimCargo | VAR_0184_PLANO | Nome do plano, exemplo: Plano de Classificação de Cargos |
| dimCargo | Plano/Carreira_novo | Plano de Carreira |
| dimCargo | VAR_0146_PL_CARR_PEP | Plano de Carreira pela PEP |
| dimCargo | SG_ESCOLARIDADE | Sigla dos níveis de escolaridade, exemplo: NS (Nível Superior), NM, NI |
| dimCargo | TipoCargo | Tipo do Cargo |
| dimCensoApoio | CodApoio | Código de Apoio |
| dimCensoApoio | IN_APOIO_SOCIAL | Informa se o aluno recebe algum tipo de apoio social na forma de moradia, transporte, alimentação, material didático e bolsas (trabalho/permanência) |
| dimCensoApoio | IN_APOIO_ALIMENTACAO | Informa se o aluno recebe apoio alimentação |
| dimCensoApoio | IN_APOIO_MORADIA | Informa se o aluno recebe apoio moradia. |
| dimCensoApoio | IN_APOIO_MATERIAL_DIDATICO | Informa se o aluno recebe apoio para aquisição de material didático |
| dimCensoApoio | IN_APOIO_TRANSPORTE | Informa se o aluno recebe apoio para transporte até a IES |
| dimCensoApoio | IN_APOIO_BOLSA_PERMANENCIA | Informa se o aluno recebe auxílio financeiro destinado a alunos em situação de vulnerabilidade |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| | | socioeconômica ou pertencente a grupos étnicos específicos |
| dimCensoApoio | IN_APOIO_BOLSA_TRABALHO | Informa se o aluno recebe remuneração referente a trabalhos prestados nas dependências da IES ou unidades vinculadas |
| dimCensoAtividades | CodAtividades | Código de Atividades |
| dimCensoAtividades | IN_COMPLEMENTAR_ESTAGIO | Informa se o aluno faz atividade extracurricular de estágio não obrigatório visando ao seu aperfeiçoamento profissional |
| dimCensoAtividades | IN_ATIVIDADE_EXTRA_CURRICULAR | Informa se o aluno participa de algum tipo de atividade extracurricular (estágio não obrigatório, extensão, monitoria e pesquisa) |
| dimCensoAtividades | IN_COMPLEMENTAR_EXTENSAO | Informa se o aluno participa de atividade extracurricular de extensão |
| dimCensoAtividades | IN_COMPLEMENTAR_MONITORIA | Informa se o aluno participa de atividade extracurricular de monitoria |
| dimCensoAtividades | IN_COMPLEMENTAR_PESQUISA | Informa se o aluno participa de atividade extracurricular de pesquisa |
| dimCensoAtividades | IN_BOLSA_ESTAGIO | Informa se o aluno recebe bolsa/remuneração por fazer atividade extracurricular de estágio não obrigatório. |
| dimCensoAtividades | IN_BOLSA_MONITORIA | Informa se o aluno recebe bolsa/remuneração por participar de atividade extracurricular de monitoria. |
| dimCensoAtividades | IN_BOLSA_PESQUISA | Informa se o aluno recebe bolsa/remuneração por participar de atividade extracurricular de pesquisa. |
| dimCensoAtividades | IN_BOLSA_EXTENSAO | Informa se o aluno recebe bolsa/remuneração por participar de atividade extracurricular de extensão. |
| dimCensoDeficienciaTG D | CodDeficienciaTGD | Código da Deficiência |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_DEFICIENCIA_CEGUEIRA | Informa se o aluno é uma pessoa cega |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------------------|--------------------------------|---|
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_DEFICIENCIA_SUP_ERDOTACAO | Informa se o aluno é uma pessoa com altas habilidades/superdotação |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_TGD_AUTISMO | Informa se o aluno é uma pessoa com autismo infantil |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_DEFICIENCIA_BAIXA_VISAO | Informa se o aluno é uma pessoa com baixa visão |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_DEFICIENCIA_AUDITIVA | Informa se o aluno é uma pessoa com deficiência auditiva |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_DEFICIENCIA_FISICA | Informa se o aluno é uma pessoa com deficiência física |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_DEFICIENCIA_INTELLECTUAL | Informa se o aluno é uma pessoa com deficiência intelectual |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_DEFICIENCIA_MULTIPLA | Informa se o aluno é uma pessoa com deficiência múltipla |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_DEFICIENCIA | Informa se o aluno é uma pessoa com deficiência, transtorno global do desenvolvimento ou altas habilidades/superdotação |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_TGD_SINDROME_ASPERGER | Informa se o aluno é uma pessoa com Síndrome de Asperger |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_TGD_SINDROME_RETTE | Informa se o aluno é uma pessoa com Síndrome de Rett |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_DEFICIENCIA_SURDOCEGUEIRA | Informa se o aluno é uma pessoa com surdo-cegueira |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_TGD_TRANSTOR_DESINTEGRATIVO | Informa se o aluno é uma pessoa com Transtorno Desintegrativo da Infância |
| dimCensoDeficienciaTG D | IN_DEFICIENCIA_SURDEZ | Informa se o aluno é uma pessoa surda |
| dimCensoFinanciameto | CodFinanciamento | Código do Financiamento |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|----------------------|------------------------------------|--|
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_NAOREEMB_P ROUNI_INTEGR | Informa se o aluno é bolsista integral do Programa Universidade para Todos (Prouni), tipo de financiamento estudantil não reembolsável |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_NAOREEMB_P ROUNI_PARCIAL | Informa se o aluno é bolsista parcial do Programa Universidade para Todos (Prouni), tipo de financiamento estudantil não reembolsável |
| dimCensoFinanciameto | IN_FINANCIAMENTO_ ESTUDANTIL | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_NAOREEMB_E STADUAL | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil estadual não reembolsável |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_NAOREEMB_M UNICIPAL | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil municipal não reembolsável |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_NAOREEMB_P ROGIES | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil não reembolsável administrado pela IES |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_NAOREEMB_E NT_EXTERNA | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil não reembolsável administrado por entidades externas à IES |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_NAOREEMB_O UTRA | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil não reembolsável administrado por outras formas |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_REEMB_PROG _IES | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil reembolsável administrado pela IES |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_REEMB_ENT_ EXTERNA | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil reembolsável administrado por entidades externas à IES |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_REEMB_OUTR A | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil reembolsável administrado por outras entidades |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_REEMB_ESTA DUAL | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil reembolsável do governo estadual |
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_REEMB_MUNI CIPAL | Informa se o aluno utiliza financiamento estudantil reembolsável do governo municipal |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|----------------------|--------------------------------|---|
| dimCensoFinanciameto | IN_FIN_REEMB_FIES | Informa se o aluno utiliza o Fundo de Financiamento Estudantil (Fies) como forma de financiamento estudantil reembolsável |
| dimCensoIngresso | CodIngresso | Código do Ingresso |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_EGRESO | Se te ingresso de egresso recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_CONVENIO_PECG | Se te ingresso por convênio de PECG recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_DECISAO_JUDICIAL | Se te ingresso por decisão judicial recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_OUTRA_FORMA | Se te ingresso por outra forma recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_AVALIACAO_SERIADA | Se tem ingresso por avaliação seriada recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_ENEM | Se tem ingresso por ENEM recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_OUTRO_TIPO_SELECAO | Se tem ingresso por outro tipo de seleção recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_SELECAO_SIMPLIFICA | Se tem ingresso por seleção simplificada recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_VAGA_PROG_ESPECIAL | Se tem ingresso por vaga de programa especial recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_VAGA_REMANESC | Se tem ingresso por vaga remanescente recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_VESTIBULAR | Se tem ingresso por vestibular recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_PROCESSO_SELETIVO | Se tem processo seletivo recebe 1 - booleano |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_TOTAL | Se tem total de vagas recebe 1 - booleano |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|----------------------|--------------------------------|--|
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_TRANS_F_EXOFFICIO | Se tem transferência por Ex. Ofício recebe 1 - booleano. A transferência ex ofício é aquela que, independentemente da existência de vaga, é destinada a servidor público federal, civil ou militar, ou a seus dependentes, que tenha sido transferido por necessidade de serviço e seja proveniente de instituições de ensino superior públicas. |
| dimCensoIngresso | IN_INGRESSO_VAGA_NOVA | Se tem vaga nova recebe 1 - booleano |
| dimCensoMobilidade | CodMobilidade | Código de mobilidade |
| dimCensoMobilidade | IN_MOBILIDADE_ACADEMICA | Informa se o aluno está regularmente matriculado em curso de graduação, que se vincula temporariamente a outra instituição, sendo ela nacional ou internacional |
| dimCensoMobilidade | TP_MOBILIDADE_ACADEMICA | Tipo de mobilidade acadêmica ao qual o aluno participa. |
| dimCensoMobilidade | TP_MOBILIDADE_ACADEMICA_INTERN | Tipo de mobilidade acadêmica internacional ao qual o aluno participa. |
| dimCensoReservaVagas | CodReservaVagas | Código de reserva de vagas |
| dimCensoReservaVagas | IN_RESERVA_ETNICO | Informa se o aluno ingressou por meio de programa de reserva de vagas de cunho étnico |
| dimCensoReservaVagas | IN_RESERVA_RENDA_FAMILIAR | Informa se o aluno ingressou por meio de programa de reserva de vagas de cunho social/renda familiar |
| dimCensoReservaVagas | IN_RESERVA_ENSINO_PUBLICO | Informa se o aluno ingressou por meio de programa de reserva de vagas para egressos da escola pública |
| dimCensoReservaVagas | IN_RESERVA_DEFICIENCIA | informa se o aluno ingressou por meio de programa de reserva de vagas para pessoas com deficiência |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|----------------------|-------------------------|--|
| dimCensoReservaVagas | IN_RESERVA_OUTRA | Informa se o aluno ingressou por meio de programas de reserva de vagas diferentes dos seguintes tipos: étnico, pessoa com deficiência, estudante procedente de escola pública, social/renda familiar |
| dimCensoReservaVagas | IN_RESERVA_VAGAS | Informa se o aluno participa de programa de reserva de vagas |
| dimCineBrasil | CO_CINE_AREA_DETALHADA | Código da área detalhada conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco |
| dimCineBrasil | CO_CINE_AREA_ESPECIFICA | Código da área específica conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco |
| dimCineBrasil | CO_CINE_AREA_GERAL | Código da área geral conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco |
| dimCineBrasil | CO_CINE_ROTULO | Código de identificação do curso, conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco |
| dimCineBrasil | NO_CINE_AREA_DETALHADA | Nome da área detalhada conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco |
| dimCineBrasil | NO_CINE_AREA_ESPECIFICA | Nome da área específica conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco |
| dimCineBrasil | NO_CINE_AREA_GERAL | Nome da área geral conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco |
| dimCineBrasil | NO_CINE_ROTULO | Nome de identificação do curso, conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco |
| dimCurso | AnoFonte | Ano da fonte dos dados |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|----------|------------------------------|--|
| dimCurso | FonteMax | Ano máximo da fonte dos dados |
| dimCurso | FonteMin | Ano mínimo da fonte dos dados |
| dimCurso | Carga Horária | Carga horária mínima do curso |
| dimCurso | CodIESCurso | Código único de identificação da IES |
| dimCurso | Código do Curso | Código único de identificação do curso |
| dimCurso | Cursos de Graduação | Coluna derivada retornando cursos de acordo com o parâmetro ano |
| dimCurso | Vagas Ofertadas | Coluna derivada retornando número de vagas ofertadas para ingresso |
| dimCurso | BotaoModalidadeValue | Controle para botão da modalidade do curso |
| dimCurso | BotaoSliderPresencial | Controle para botão se é um curso presencial |
| dimCurso | IndicadorSliderPresencial | Controle para slide se é um curso presencial |
| dimCurso | Início Funcionamento | Data de início de funcionamento do curso |
| dimCurso | DuracaoVagas | Duração das vagas disponibilizadas |
| dimCurso | Duração Padrão do Curso | Duração Padrão de Conclusão do Curso |
| dimCurso | URL_Curso | Endereço URL do curso |
| dimCurso | Iniciado | Indica se o curso já foi iniciado |
| dimCurso | Atributo de Ingresso (Censo) | Inteiro que começa com zero sobre ingresso no Censo |
| dimCurso | Nome do Curso | Nome do curso |
| dimCurso | NomeCursoStrip | Nome do Curso |
| dimCurso | Vagas Autorizadas | Número de vagas autorizadas do curso |
| dimCurso | Concluintes | Quantidade de concluintes no curso |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------|----------------------------------|---|
| dimCurso | Ingressantes | Quantidade de ingressantes no curso |
| dimCurso | Inscritos | Quantidade de inscritos no curso |
| dimCurso | Matrículas | Quantidade de matrículas no curso |
| dimCurso | Qt. Vagas Autorizadas | Quantidade de Vagas Autorizadas |
| dimCurso | Vagas - Censo | Quantidade de vagas no Censo |
| dimCurso | Vagas Novas | Quantidade de vagas novas oferecidas |
| dimCurso | Sigla Curso Strip | Sigla do Curso |
| dimCurso | Modalidade | Tipo da modalidade de ensino do curso |
| dimCurso | Situação do Curso | Tipo da situação de funcionamento do curso |
| dimCurso | Grau | Tipo do grau acadêmico conferido ao aluno pela conclusão dos requisitos exigidos pelo curso |
| dimCurso | Nível Acadêmico (Censo) | Tipo do nível acadêmico do curso no Censo |
| dimCurso | URLCursoE-MEC | URL do Curso no E-MEC |
| dimCursosPG | Código da Instituição | Código da Instituição |
| dimCursosPG | Código do Curso | Código do Curso de Pós-graduação |
| dimCursosPG | Código do Programa | Código do Programa |
| dimCursosPG | Conselho Superior n Processo SEI | Conselho Superior número do Processo SEI |
| dimCursosPG | CursosPG | Cursos de Pós-graduação |
| dimCursosPG | Data da Recomendação | Data da Recomendação |
| dimCursosPG | Último CTC | Data da Última reunião do CTC - Conselho Técnico e Científico – CTC da CAPES |
| dimCursosPG | Data de Início | Data de Início |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------|---|---|
| dimCursosPG | Equivalência Hora-Aula/Crédito | Equivalência Hora-Aula/Crédito |
| dimCursosPG | Nível | Nível do Curso de Pós-graduação |
| dimCursosPG | Nome do Curso | Nome do Curso de Pós-graduação |
| dimCursosPG | Nota do Curso | Nota do Curso de Pós-graduação |
| dimCursosPG | Créditos em Disciplinas para Titulação | Número de Créditos em Disciplinas para Titulação |
| dimCursosPG | Créditos em Trabalhos de Conclusão para Titulação | Número de Créditos em Trabalhos de Conclusão para Titulação |
| dimCursosPG | Outros Créditos para Titulação | Número de Outros Créditos para Titulação |
| dimCursosPG | Observações | Observações |
| dimCursosPG | Situação | Situação |
| dimEndereço | Bairro | Bairro da Sede da IES |
| dimEndereço | Código da IES | Código da IES |
| dimEndereço | Municípios | Código distinto do município - coluna derivada |
| dimEndereço | Código do Endereço | Código do Endereço da Sede da IES |
| dimEndereço | Código do Município | Código do Município da Sede da IES |
| dimEndereço | Complemento | Complemento do Endereço da Sede da IES |
| dimEndereço | Fonte | De onde foi retirada a informação de endereço. Exemplo: e-MEC. |
| dimEndereço | Locais de oferta | Diferentes códigos do endereço - coluna derivada |
| dimEndereço | Endereço | Endereço da Sede da IES |
| dimEndereço | Campus | Nome do Campus |
| dimEndereço | Nome do Campus | Nome do Campus da Sede da IES |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-----------------|---------------------------------|---|
| dimEndereço | Número Endereço | Número do Endereço da Sede da IES |
| dimEndereço | UnidadeAcademica | Se contém unidade acadêmica fica com valor 1. |
| dimEndereço | Sede | Se é sede fica com valor 1. |
| dimEndereço | NucleoEAD | Se é um núcleo de EAD fica com valor 1. |
| dimEndereço | Polo | Se é um polo de EAD fica com valor 1. |
| dimEndereço | Reitoria | Se no endereço está a Reitoria fica com valor 1. |
| dimEndereço | UAB | Se tem UAB no endereço fica com valor 1. |
| dimEntidadesPG | AnoFinal | Ano de fim |
| dimEntidadesPG | AnoInicial | Ano de início |
| dimEntidadesPG | CodEntidade | Código da Entidade |
| dimEntidadesPG | CodIES | Código da Instituição de Ensino Superior |
| dimEntidadesPG | NomeEntidade | Nome da Entidade |
| dimEntidadesPG | OrganizacaoAcad | Organização Acadêmica, se é Faculdade ou Centro Universitário por exemplo |
| dimEntidadesPG | RegiaoPG | Região da Pós-graduação - coluna derivada |
| dimEntidadesPG | Regiao | Região onde está localizada a Instituição |
| dimEntidadesPG | StatusJuridico | Se é Particular, Federal ou Estadual |
| dimEntidadesPG | DependenciaADM | Se é Privado ou Público |
| dimEntidadesPG | SiglaEntidade | Sigla da Entidade |
| dimEscolaridade | OrdemEscolaridade | Código ordem da escolaridade |
| dimEscolaridade | Nivel_Escolaridade_(Servidores) | Nível da Escolaridade, mestrado, por exemplo |
| dimEscolaridade | Chave_Escolaridade | Nome chave da escolaridade, analfabeto, por exemplo |
| dimEscolaridade | Escolaridade | Nome da Escolaridade, mestrado, por exemplo |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-----------------|-----------------------|--|
| dimEscolaridade | Doutores | Quantidade de Doutores, coluna derivada |
| dimEscolaridade | UltimoMesAno | Último mês do ano da informação (data) |
| dimFuncoes | Função | Código da função, se é CD (cargo de direção), por exemplo |
| dimFuncoes | Função1 | Código da função, se é CD (cargo de direção), por exemplo |
| dimFuncoes | skFuncao | Código numeral da função |
| dimFuncoes | Cod_Grupo_Função | Código numeral do grupo da função |
| dimFuncoes | _Cod_Tipo_Função | Código numeral do tipo da função |
| dimFuncoes | MesAno | Data do cadastro da função |
| dimFuncoes | Tipo_Função_Detalhada | Descrição detalhada do tipo da função |
| dimFuncoes | Den_Função | Descrição geral da função |
| dimFuncoes | Nível_Função | Nível da Função, exemplo CD-0001 |
| dimFuncoes | Subnível_Função | Subnível da Função, exemplo CD-0001 |
| dimFuncoes | Tipo_Função | Tipo da função, técnica, por exemplo |
| dimIES | FonteInicio | Ano de referência da primeira atualização dos dados na fonte |
| dimIES | FonteFim | Ano de referência da última atualização dos dados na fonte |
| dimIES | Código da Sede | Código da Sede da IES |
| dimIES | CodIBGE | Código IBGE do município da sede da IES |
| dimIES | Código da IES | Código único de identificação da IES |
| dimIES | Código Mantenedora | Código único de identificação da mantenedora da IES |
| dimIES | DataCriacao | Data de criação da IES |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|--------|--------------------------------|---|
| dimIES | Endereço Sede | Endereço da sede da IES |
| dimIES | e-Mail | Endereço de e-mail da IES |
| dimIES | Fonte | Fonte dos dados |
| dimIES | Rede federal | Indica se a IES pertence à Rede Federal |
| dimIES | Nome da IES | Nome da IES |
| dimIES | Técnicos | Quantidade de funcionários técnico-administrativos |
| dimIES | Instituições | Quantidade de instituições |
| dimIES | InstituiçõesIES | Quantidade de instituições criadas até o ano de referência |
| dimIES | Categoria Geral | Seletor de categoria administrativa |
| dimIES | Sigla | Sigla da IES |
| dimIES | Sitio | Sítio eletrônico da IES |
| dimIES | Situação da IES | Situação de funcionamento da IES |
| dimIES | Telefone | Telefone da IES |
| dimIES | Categoria | Tipo de Categoria Administrativa da IES (agrupado) |
| dimIES | Categoria Administrativa | Tipo de Categoria Administrativa da IES (detalhado) |
| dimIES | Organização Acadêmica | Tipo de Organização Acadêmica da IES |
| dimIES | Despesa com pessoal - Encargos | Valor das despesas com benefícios e encargos sociais de todo o pessoal da IES ou da mantenedora |
| dimIES | Despesas - Pesquisa | Valor das despesas com Pesquisa e Desenvolvimento da IES ou da mantenedora |
| dimIES | Despesa com pessoal - Docentes | Valor das despesas com remuneração de pessoal - docentes ativos da IES ou da mantenedora |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|---------------------|--------------------------------|---|
| dimIES | Despesa com pessoal - Técnicos | Valor das despesas com remuneração de pessoal técnico-administrativo ativo/pedagógicos da IES ou da mantenedora |
| dimIES | Despesas - Investimento | Valor das despesas de investimentos (despesas de capital) realizadas nas IES ou na mantenedora |
| dimIES | Despesas - Custeio | Valor das despesas para a manutenção e custeio da IES ou da mantenedora (Não inclui despesas com pessoal) |
| dimIES | Receita Própria | Valor das receitas próprias auferidas pela Mantenedora ou pela IES no ano de referência |
| dimIES | Despesas - Outras | Valor de dispêndios não contemplados nos demais campos relativos à despesa |
| dimIES | Outras receitas | Valor de outras receitas auferidas pela Mantenedora ou pela IES no ano de referência |
| dimIES | Receita Transferência | Valor de transferências auferidas pela Mantenedora ou pela IES no ano de referência |
| dimIndicadoresFluxo | IndicadorFluxo | Indicador de Fluxo |
| dimIndicadoresFluxo | Indicador | Nome do indicador de Fluxo |
| dimIndicadoresTCU | Categoria | Categoria |
| dimIndicadoresTCU | CodIndicador | Código do Indicador |
| dimIndicadoresTCU | CódIndicadorTCU | Código do Indicador do TCU |
| dimIndicadoresTCU | Cód_IndicadorTCU | Código do indicador do TCU, exemplo: 9.1.1.5 |
| dimIndicadoresTCU | Indicador | Nome do indicador do TCU, exemplo: Número de alunos equivalentes |
| dimIndicadoresTCU | Ordem | Número de ordem de cada campo |
| dimIndicadoresTCU | CategoriaLinha | Se é média ou por valor |
| dimIndicadoresTCU | UnidadeMedida | Unidade de Medida utilizada |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|----------------|------------------------------------|---|
| dimOrgao | Cod_Orgão_(Servidores) | Código do órgão para servidores |
| dimOrgao | CodUO | Código UO |
| dimOrgao | UltimoMesAno | Data da contabilização |
| dimOrgao | Esfera_(Servidores) | Esfera Federal ou Distrital, por exemplo |
| dimOrgao | Natureza_Jurídica_(Servidores) | Natureza Jurídica, se é Fundação Federal, Autarquia Federal ou Empresa pública, por exemplo |
| dimOrgao | GDF | Se for do GDF (Governo do Distrito Federal) marcar 1 |
| dimOrgao | Empresas_Públicas? | Se for empresa pública marcar 1 |
| dimOrgao | Sigla_Orgão_Superior_(Servidores) | Sigla do Órgão superior, GDF, por exemplo |
| dimOrgao | Sigla_Orgão_Vinculado_(Servidores) | Sigla do Orgão vinculado, FUNPRES, por exemplo |
| dimProgramasPG | AnoInicioCurso | Ano de início de cada curso que compõe o programa |
| dimProgramasPG | AnoInicioPrograma | Ano de início do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | AnoBase | Ano de referência da Coleta |
| dimProgramasPG | AreaBasica | Área básica do conhecimento do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | NomeAreaAvaliacao | Área de avaliação do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | AreaConhecimento | Área de conhecimento do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | codEntidade | Código da Entidade |
| dimProgramasPG | CodIBGEProgramaIES | Código do IBGE do Programa na IES |
| dimProgramasPG | CodProgramaIES | Código do programa de pós-graduação |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|----------------|---------------------------|---|
| dimProgramasPG | CodAreaAvaliacao | Código identificador da área de avaliação do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | Sigla Programa AreaBasica | Concatenação de três campos, Sigla, programa e área básica |
| dimProgramasPG | Conceito | Conceito do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | DataSituacaoPrograma | Data de início da situação do programa no ano de referência |
| dimProgramasPG | URL_PG | Endereço URL do Programa de Pós-graduação |
| dimProgramasPG | Especialidade | Especialidade do conhecimento programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | GrandeAreaConhecimento | Grande área do conhecimento do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | NomeRegiao | Grande Região onde está localizado o programa |
| dimProgramasPG | EmRede | Indicador de programa de pós-graduação em rede |
| dimProgramasPG | NomeModalidadePrograma | Modalidade do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | GrauPrograma | Nível do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | NomePrograma | Nome do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | NomeProgramaIdioma | Nome do programa de pós-graduação em inglês |
| dimProgramasPG | ProgramasPG | Nome dos Programas de Pós-graduação |
| dimProgramasPG | CodConceitoPrograma | Nota/Conceito do programa de pós-graduação |
| dimProgramasPG | SiglaUFPrograma | Sigla da Unidade da Federação do programa |
| dimProgramasPG | SiglaEntidadeEnsinoRede | Siglas das Instituições que compõem o programa em rede, quando for o caso |
| dimProgramasPG | SituacaoPrograma | Situação do programa no ano de referência |
| dimProgramasPG | SubAreaConhecimento | Subárea do conhecimento do programa de pós-graduação |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------------|----------------------------|--|
| dimSexoldade | BotaoSexo | Calcula botão a ser apresentado para o sexo |
| dimSexoldade | FaixaEtaria | Faixa Etária |
| dimSexoldade | OrdemFaixaEtaria | Faixas etárias de acordo com o sexo |
| dimSexoldade | MFaixaEtaria | Nome da faixa etária |
| dimSexoldade | Feminino | Se é feminino |
| dimSexoldade | Masculino | Se é masculino |
| dimSexoldade | Sexo | Sexo |
| dimSexoldadeCenso | CodSexoldade | Código de Sexo e Idade |
| dimSexoldadeCenso | Faixa Etária | Faixa Etária |
| dimSexoldadeCenso | OrdemIdadeCenso | Numeral para registrar a ordem em que os níveis de idade aparecem no painel |
| dimSexoldadeCenso | Sexo | Sexo |
| dimSitFuncional | Situação_Funcional | Código da Situação Funcional, exemplo: CLT-50 |
| dimSitFuncional | BotaoSitVinculoValue | Coluna derivada que geram os filtros de situação de acordo com os dados existentes |
| dimSitFuncional | GrupoSitVinculo | Coluna derivada que resulta em "Aposentado", "Aposentados e Pensionistas", "Pensionista", "Aposentados e Pensionistas", "Ativo", "Pessoal Ativo" |
| dimSitFuncional | DESCRIÇÃO_REGIME_JURÍDICO | Descrição do Regime Jurídico |
| dimSitFuncional | REG_JUR | Regime Jurídico |
| dimSitFuncional | Anistiado? | Se está anistiado marcar 1 |
| dimSitFuncional | Cedido_Sus? | Se está cedido para o SUS marcar 1 |
| dimSitFuncional | Grupo_Situação_do_Vin culo | Situação do vínculo do servidor, aposentado, por exemplo |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-----------------------|---|---|
| dimSitFuncional | Tipo_de_Servidor_(Servidores) | Tipo de servidor, celetista ou estatutário, por exemplo |
| dimSitFuncional | UltimoMesAno | Último mês do ano |
| dimTurno | Turno | Nome do turno, matutino, por exemplo |
| dimUsernameInstagram | Saiba mais em  | Coluna derivada que concatena o texto Saiba mais em com a URL do perfil do Instagram |
| dimUsernameInstagram | id | Identificação |
| dimUsernameInstagram | ig_id | Identificação do perfil |
| dimUsernameInstagram | name | Nome |
| dimUsernameInstagram | username | Nome de usuário do instagram |
| dimUsernameInstagram | follows_count | Número de pessoas que segue |
| dimUsernameInstagram | media_count | Número de publicações |
| dimUsernameInstagram | followers_count | Número de seguidores |
| dimUsernameInstagram | website | Site |
| dimUsernameInstagram | biography | Texto de biografia |
| dimUsernameInstagram | UO | Unidade Orçamentária |
| dimUsernameInstagram | profile_picture_url | URL da foto de perfil |
| dimVaga | Tipo de vaga | Nome do tipo da vaga, Anual, por exemplo |
| Esfera | Esfera | Classificação que tem por finalidade identificar se a despesa ou a receita estão inseridas nos orçamentos fiscal, da segurança social ou de investimento das empresas estatais. |
| fCursolIntegralizacao | Código da IES | Código da IES |
| fCursolIntegralizacao | Código do Curso | Código do Curso |
| fCursolIntegralizacao | Duração Padrão | Duração Padrão do Curso |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|----------------------|-------------------------------|---|
| fCursoIntegralizacao | Fonte | Fonte dos dados |
| fCursoSitMatricula | NU_ANO_CENSO | Ano de referência do censo da educação superior |
| fCursoSitMatricula | CodAtividades | Código de Atividades |
| fCursoSitMatricula | CodDeficienciaTGD | Código de Deficiência |
| fCursoSitMatricula | CodMobilidade | Código de Mobilidade |
| fCursoSitMatricula | CodReservaVagas | Código de Reserva de Vagas |
| fCursoSitMatricula | CodSexoldade | Código de Sexo e Idade |
| fCursoSitMatricula | CodApoio | Código do Apoio |
| fCursoSitMatricula | CodFinanciamento | Código do Financiamento |
| fCursoSitMatricula | CodIngresso | Código do Ingresso |
| fCursoSitMatricula | CO_MUNICIPIO_NASCIMENTO | Município de nascimento do estudante |
| fCursoSitMatricula | Concluintes | Número de Concluintes |
| fCursoSitMatricula | RacaCor | Raça (cor) |
| fCursoSitMatricula | EscolaEnsMedio | Se é privada ou pública |
| fFuncoes | Agrupamento | Agrupamento das funções, por exemplo em Universidades e Institutos Federais |
| fFuncoes | Cod_Escolaridade_CF | Código da escolaridade |
| fFuncoes | ?Cod_Orgão_(Cargos_e_Funções) | Código de cargos e funções do órgão |
| fFuncoes | skFuncao | Código SK da função |
| fFuncoes | skOrgao | Código SK do órgão |
| fFuncoes | BotaoTipoFuncaoValue | Coluna derivada para preenchimento do botão de tipo da função |
| fFuncoes | MesAno | Data das funções |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------------|------------------------|--|
| fFuncoes | Grupo_Cargo | Grupo do cargo |
| fFuncoes | idSexidade | Identificador do Sexo e Idade |
| fFuncoes | MediaIdade | Média de Idade |
| fFuncoes | Quantidade de Funções | Quantidade de Funções |
| fFuncoes | QuantidadeVinculos | Quantidade de Vínculos |
| fFuncoes | Grupo_Situação_Vínculo | Se é ativo ou não |
| fHistIndicesCurso | Ano | Ano |
| fHistIndicesCurso | CódigoIES | Código da Instituição de Ensino Superior |
| fHistIndicesCurso | Código_Curso | Código do Curso |
| fHistIndicesCurso | CC | Nota de conceito de curso (CC) |
| fHistIndicesCurso | CPC | Nota do CPC (Conceito Preliminar do Curso) |
| fHistIndicesCurso | IDD | Nota IDD do curso. O IDD é um indicador de qualidade. Ele visa mensurar o valor agregado pelo curso no desenvolvimento dos estudantes concluintes. Esse cálculo é realizado observando a performance geral dos participantes do Enade e o número de alunos com resultados válidos. Também avalia o número e o desempenho dos estudantes no Enem (Exame Nacional do Ensino Médio). Dessa forma, o IDD observa a relação existente entre o perfil dos ingressantes e o dos concluintes em um curso |
| fHistIndicesCurso | ENADE | Nota no Enade (1 a 5) |
| fIndicadoresFluxo | AnoAcompanhamento | Ano de Acompanhamento |
| fIndicadoresFluxo | NU_ANO_INGRESSO | Ano de ingresso do aluno no curso. |
| fIndicadoresFluxo | Ano de maior conclusao | Ano de maior conclusao |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------------|---------------------------|--|
| fIndicadoresFluxo | Ano de maior desistência | Ano de maior desistência |
| fIndicadoresFluxo | NU_ANO_REFERENCIA | Ano de referência do vínculo do ingressante. |
| fIndicadoresFluxo | CodIESCurso | Código do Curso na instituição |
| fIndicadoresFluxo | COIES | Código único de identificação da instituição de educação superior em que o curso está localizado no último ano de análise. |
| fIndicadoresFluxo | QT_CONCLUINTE_ACUM | Número de estudantes que concluíram o curso de graduação até o ano de referência da análise |
| fIndicadoresFluxo | Quantidade de Concluintes | Número de estudantes que concluíram o curso de graduação no ano de referência da análise |
| fIndicadoresFluxo | QT_CONCLUINTE | Número de estudantes que concluíram o curso de graduação no ano de referência da análise |
| fIndicadoresFluxo | QT_DESISTENCIA_ACUM | Número de estudantes que desistiram do curso de graduação até o ano de referência da análise |
| fIndicadoresFluxo | Quantidade de Desistentes | Número de estudantes que desistiram do curso de graduação no ano de referência da análise |
| fIndicadoresFluxo | QT_DESISTENCIA | Número de estudantes que desistiram do curso de graduação no ano de referência da análise |
| fIndicadoresFluxo | QT_FALECIDO_ACUM | Número de estudantes que faleceram até o ano de referência da análise |
| fIndicadoresFluxo | Quantidade de falecidos | Número de estudantes que faleceram no ano de referência da análise |
| fIndicadoresFluxo | QT_FALECIDO | Número de estudantes que faleceram no ano de referência da análise |
| fIndicadoresFluxo | Quantidade de Permanentes | Número de estudantes que permaneceram no curso de graduação no ano de referência da análise |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------------|----------------------------|--|
| fIndicadoresFluxo | QT_PERMANENCIA | Número de estudantes que permaneceram no curso de graduação no ano de referência da análise |
| fIndicadoresFluxo | QT_INGRESSANTE_ANOREF | Número de ingressantes do curso no ano de ingresso da coorte. |
| fIndicadoresFluxo | Quantidade de Ingressantes | Número de ingressantes do curso no ano de ingresso da coorte. |
| fIndicadoresFluxo | QT_INGRESSANTE | Número de ingressantes do curso no ano de ingresso da coorte. |
| fIndicadoresFluxo | NU_PRAZO_ACOMPANHAMENTO | Prazo máximo de integralização de curso de graduação em número de anos |
| fIndicadoresFluxo | NU_PRAZO_INTEGRALIZACAO | Prazo mínimo de integralização de curso de graduação em número de anos |
| fIndicadoresFluxo | TCA | Taxa de Conclusão Acumulada |
| fIndicadoresFluxo | _TCA | Taxa de Conclusão Acumulada (Percentual de ingressantes que concluíram o curso até o ano de referência) |
| fIndicadoresFluxo | _TCAN | Taxa de Conclusão Anual (Percentual de ingressantes que concluíram o curso no ano de referência) |
| fIndicadoresFluxo | TDA | Taxa de Desistência Acumulada |
| fIndicadoresFluxo | _TDA | Taxa de Desistência Acumulada (Percentual de ingressantes que desistiram do curso até o ano de referência) |
| fIndicadoresFluxo | _TADA | Taxa de Desistência Anual (Percentual de ingressantes que desistiram do curso no ano de referência) |
| fIndicadoresFluxo | TAP | Taxa de Permanência |
| fIndicadoresFluxo | _TP | Taxa de Permanência (Percentual de ingressantes que estão com vínculo ativo no curso no ano de referência) |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------------|----------------------------------|---|
| fIndicadoresFluxo | _TMS | Taxa Máxima de Sucesso |
| fIndicadoresFluxo | TDA (YO4Y) | Taxa de diplomação acumulada (variação percentual com base no quarto ano anterior) |
| fIndicadoresFluxo | _TADA (Ano de maior desistência) | Indica o ano de maior taxa anual de desistência |
| fIndicadoresFluxo | _TCA (ANO INT) | Taxa de conclusão acumulada no ano referente ao prazo de integralização médio dos cursos da seleção |
| fIndicadoresTCU | Ano | Ano dos indicadores |
| fIndicadoresTCU | CodIndicador | Código do Indicador |
| fIndicadoresTCU | CodUO | Código UO (Unidade Orçamentária) |
| fIndicadoresTCU | IndicadorTCU | Coluna derivada que junta campos da tabela de indicadores TCU |
| fIndicadoresTCU | txtIndicadorTCU | Coluna derivada que verifica se o Indicador de TCU não é branco e busca o respectivo texto |
| fIndicadoresTCU | Atualizacao | Data de atualização do dado |
| fIndicadoresTCU | TesteAno | Obtem o ano a partir do campo de data Ano |
| fIndicadoresTCU | Valor | Valor |
| fIndicadoresTCU | IndicadorTCU_SPLY | Coluna derivada que junta campos da tabela de indicadores TCU (com base no mesmo período do ano anterior) |
| fIndicadoresTCU | VariacaoIndicadorTCU_YOY | Variação percentual com base no mesmo período do ano anterior do indicador TCU selecionado |
| fIndicadoresTCU | IndicadorTCU_Primitivo | Soma do valor do indicador TCU selecionado, com base no último ano da seleção |
| fIndicadoresTCU | IndicadorTCU_Agregação | Média, por instituição, da variável "IndicadorTCU_Primitivo" |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-----------------|-----------------------|---|
| fIndicadoresTCU | IndicadorTCU_Derivado | Seletor do indicador TCU derivado (calculado com base em indicadores primários) |
| fIndicadoresTCU | 9.1.2.1.0 | Custo corrente / aluno equivalente tempo integral (incluindo os 35% das despesas do(s) HU(s)) |
| fIndicadoresTCU | 9.1.2.1.1 | Custo corrente / aluno equivalente tempo integral (excluindo as despesas do(s) HU(s)) |
| fIndicadoresTCU | 9.1.0.6 | Número de alunos Tempo Integral de pós-graduação. |
| fIndicadoresTCU | 9.1.0.7 | Número de alunos de residência médica. |
| fIndicadoresTCU | 9.1.1.3 | Número de alunos tempo integral |
| fIndicadoresTCU | 9.1.1.3.1 | Número de alunos equivalentes |
| fIndicadoresTCU | 9.1.2.2 | Aluno tempo integral / número de professores equivalentes |
| fIndicadoresTCU | 9.1.2.3.0 | Aluno tempo integral / número de funcionários equivalentes (incluindo funcionários a serviço no(s) HU(s)) |
| fIndicadoresTCU | 9.1.2.3.1 | Aluno tempo integral / número de funcionários equivalentes (excluindo funcionários a serviço no(s) HU(s)) |
| fIndicadoresTCU | 9.1.2.4.0 | Funcionário equivalente / número de professores equivalentes (incluindo funcionários a serviço no(s) HU(s)) |
| fIndicadoresTCU | 9.1.2.6 | Grau de Envolvimento com Pós-Graduação (GEPG) |
| fIndicadoresTCU | 9.1.2.4.1 | Funcionário equivalente / número de professores equivalentes (excluindo funcionários a serviço no(s) HU(s)) |
| fIndicadoresTCU | 9.1.2.5 | Grau de Participação Estudantil (GPE) |
| fIndicadoresTCU | IndicadorTCU_linha | Seletor de agregação do indicador TCU (média ou soma) |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-----------------|--------------------------|--|
| fIndicadoresTCU | IndicadorTCU_Média | Média, por instituição, da variável "IndicadorTCU_Primitivo" |
| fInstagram | media_url | Endereço da imagem do post no Instagram |
| fInstagram | timestamp | Horário do post |
| fInstagram | id | Identificador do post |
| fInstagram | CAption Sigla Nome | Junção de campos legenda, sigla e nome da IES |
| fInstagram | caption | Legenda |
| fInstagram | username | Nome do usuário do instagram |
| fInstagram | comments_count | Número de comentários |
| fInstagram | Comentários | Número de comentários com o balão |
| fInstagram | Curtidas | Número de curtidas com o coração |
| fInstagram | like_count | Número de likes |
| fInstagram | media_type | Se é imagem ou vídeo |
| fInstagram | URLpermalink | URL permanente do POST |
| Fonte | Cód_Fonte | Código da Fonte |
| Fonte | UOFonte | Código UO da fonte |
| Fonte | FonteRecursos | Fonte dos recursos |
| Fonte | IdentificadorUso | Identificador do uso do recurso. Exemplo: Recursos não destinados à contrapartida ou à identificação de despesas com ações e serviços públicos de saúde, ou referentes à manutenção e ao desenvolvimento do ensino |
| Fonte | FonteDetalhado | Nome da fonte |
| fServidores | Grupo_Cargo_(Servidores) | Código do Grupo Cargo dos Servidores, exemplo: RMEXT-190 |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|------------------------|--------------------------------------|--|
| fServidores | Última Atualização Servidores | Data de Última Atualização Servidores |
| fServidores | IdadeMedia | Idade média |
| fServidores | NumVinculos | Número de vínculos |
| fServidores | Quantidade de servidores | Quantidade de servidores |
| fServidores | Quantidade de vínculos | Quantidade de vínculos |
| fServidores | Quantidade de vínculos (Aposentados) | Quantidade de vínculos (Aposentados) |
| fServidores | Quantidade de vínculos (Ativos) | Quantidade de vínculos (Ativos) |
| fServidores | Quantidade de vínculos SPLY | Quantidade de vínculos do mesmo período no ano anterior |
| fServidores | Estagiário_e_RMI? | Se é estagiário tem valor 1 (booleano) |
| fServidores | Servidores? | Se é servidor tem valor 1 (booleano) |
| fServidores | Cedido? | Se foi cedido marcar 1 |
| fServidores | Vinculo? | Se possui vínculo tem valor 1 (booleano) |
| fServidores | Situação_Vinculo_Excluído? | Se tem vínculo excluído tem valor 1 (booleano) |
| fServidores | Grupo_Situação_do_Vínculo | Situação do vínculo, se é aposentado, por exemplo |
| fServidores | Força_de_Trabalho? | Indica se o servidor compõe a força de trabalho |
| fServidores | Força_de_Trabalho2 | Indica se o servidor compõe a força de trabalho (excluindo algumas situações funcionais) |
| fSituacaoMatriculaPosG | AnoBase | Ano base |
| fSituacaoMatriculaPosG | CodEntidadeCapes | Código da Entidade na CAPES |
| fSituacaoMatriculaPosG | CodIES | Código da Instituição de Ensino Superior |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|------------------------|--|--|
| fSituacaoMatriculaPosG | CodProgramaIES | Código do Programa |
| fSituacaoMatriculaPosG | Concluintes PG | Concluintes da Pós-graduação |
| fSituacaoMatriculaPosG | Evadidos PG | Evadidos da Pós-graduação |
| fSituacaoMatriculaPosG | GrauAcademico | Grau Acadêmico |
| fSituacaoMatriculaPosG | Ingressantes PG | Ingressantes da Pós-graduação |
| fSituacaoMatriculaPosG | Matrículas PG | Matrículas da Pós-graduação |
| FuncFinanceiras | Funcoes | Texto das funções, por exemplo: Valor Acumulado ou Valor Nominal |
| FuncFinanceiras | Valor Acumulado | Valor Acumulado |
| FuncFinanceiras | Valor Nominal | Valor Nominal |
| FuncFinanceiras | BotaoSliderNominal | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais |
| FuncFinanceiras | BotaoSliderAcumulado | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais |
| FuncFinanceiras | IndFuncao | Seletor de valor (nominal ou acumulado) |
| IconesTema | Atributo | Faixa de informação a receber ícone, exemplo: 0-25% |
| IconesTema | Ordem Ícone | Ordem em que o ícone aparece |
| IconesTema | Valor | Valor |
| IndicAcompOrc | Crédito Detalhado vs. Dotação Atualizada | Crédito Detalhado vs. Dotação Atualizada |
| IndicAcompOrc | Crédito Disponível vs. Destaque Recebido | Crédito Disponível vs. Destaque Recebido |
| IndicAcompOrc | Crédito Não Detalhado vs. Dotação Atualizada | Crédito Não Detalhado vs. Dotação Atualizada |
| IndicAcompOrc | Despesa Empenhada vs. Crédito Disponível | Despesa Empenhada vs. Crédito Disponível |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|---------------|--|---|
| IndicAcompOrc | Despesa Empenhada vs. Destaque Recebido | Despesa Empenhada vs. Destaque Recebido |
| IndicAcompOrc | Despesa Empenhada vs. Dotação Atualizada | Despesa Empenhada vs. Dotação Atualizada |
| IndicAcompOrc | Despesa Liquidada vs. Despesa Empenhada | Despesa Liquidada vs. Despesa Empenhada |
| IndicAcompOrc | Despesa Liquidada vs. Destaque Recebido | Despesa Liquidada vs. Destaque Recebido |
| IndicAcompOrc | Despesa Liquidada vs. Dotação Atualizada | Despesa Liquidada vs. Dotação Atualizada |
| IndicAcompOrc | Despesa Paga vs. Despesa Liquidada | Despesa Paga vs. Despesa Liquidada |
| IndicAcompOrc | Despesa Paga vs. Destaque Recebido | Despesa Paga vs. Destaque Recebido |
| IndicAcompOrc | Despesa Paga vs. Dotação Atualizada | Despesa Paga vs. Dotação Atualizada |
| IndicAcompOrc | Dotação Atualizada vs. Dotação Inicial | Dotação Atualizada vs. Dotação Inicial |
| IndicAcompOrc | Dotação Atualizada vs. Projeto de Lei | Dotação Atualizada vs. Projeto de Lei |
| IndicAcompOrc | Dotação Inicial vs. Projeto de Lei | Dotação Inicial vs. Projeto de Lei |
| IndicAcompOrc | RAP Pago vs. RAP Inscritos | Proporção de RAP pago sobre o total inscrito |
| IndicAcompOrc | RAP Cancelados vs. Rap Inscritos | Proporção de RAP cancelado sobre o total inscrito |
| IndicAcompOrc | RAP Bloqueados vs. Rap Inscritos | Proporção de RAP bloqueado sobre o total inscrito |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|---------------------|--|--|
| IndicAcompOrc | RAP Não Proc. a liquidar vs. RAP Inscritos | Proporção de RAP não processado a liquidar sobre o total inscrito |
| IndicadorGraduacao | Indicador Acadêmico | Indicador Acadêmico |
| IndicadorGraduacao | IndicadoresGraduacao | Indicadores de Graduação |
| IndicadorGraduacao | OrdemModalidade | Ordem da modalidade |
| IndicadorGraduacao | TituloIndicador | Título do indicador de graduação |
| IndicadorGraduacao | IndicadoresGraduacao_SPLY | Indicadores de Graduação (com base no mesmo período do ano anterior) |
| IndicadorGraduacao | IndicadoresGraduacao (YOY) | Indicadores de Graduação (variação percentual com base no ano anterior) |
| IndicadorPG | Indicador Acadêmico | Identifica os identificadores 1 "Programas", 2, "Ingressantes", 3, "Matrículas", 4, "Concluintes", 5, "Evadidos" |
| IndicadorPG | IndicadoresPG | Indicadores de Pós-graduação |
| IndicadorPG | IndicadoresPG_SPLY | Indicadores de Pós-graduação do mesmo período no ano anterior |
| IndicadorPG | OrdemModalidade | Modalidades de Ordem para os indicadores |
| IndicadorServidores | Ordem | Ordem do indicador |
| IndicadorServidores | IndicadoresServidores | Seletor de indicadores do contexto de servidores |
| IndicadorServidores | IndServidores (YOY) | Indicador de servidores (variação percentual com base no ano anterior) |
| IndicadorServidores | IndicadorServidores | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais com base na variação do indicador de servidores |
| IndicadorVar | Ordem | Ordem |
| IndicadorVar | IndVarOrcamento | Seletor de período de referência de visualização de medidas do orçamento |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|--------------|----------------------------------|---|
| IndicadorVar | IndVar | Seletor de período de referência de visualização de medidas |
| IndicadorVar | BotaoSliderLY | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais |
| IndicadorVar | BotaoSliderSPLY | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais |
| IndicadorVar | Ind | Referência de período de apuração (ano anterior ou mesmo período do ano anterior) |
| ItemDespesa | Dotação Cancelada e Remanejada | O cancelamento é a redução de dotação orçamentária. Já o remanejamento é resultante de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em Lei. |
| ItemDespesa | Crédito Disponível | Crédito Disponível |
| ItemDespesa | Crédito Disponível Detalhado | Crédito Disponível Detalhado |
| ItemDespesa | Crédito Disponível Não Detalhado | Crédito Disponível Não Detalhado |
| ItemDespesa | Última atualização orçamento | Data da última atualização do orçamento |
| ItemDespesa | RAPNProcBloqueado | Despesas empenhadas mas não liquidadas até o dia 31 de dezembro do exercício anterior e bloqueadas no exercício corrente selecionado. |
| ItemDespesa | RAPPProcPago | Despesas empenhadas mas não pagas até o dia 31 de dezembro, acrescida das despesas empenhadas em exercícios anteriores que foram pagas no exercício corrente selecionado. |
| ItemDespesa | Dotação atualizada SPLY | Dotação adicional no mesmo período do ano anterior |
| ItemDespesa | Dotação Suplementar | Dotação Suplementar |
| ItemDespesa | Dotação Suplementar SPLY | Dotação Suplementar no mesmo período do ano anterior |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------|--------------------------------------|---|
| ItemDespesa | Dotação atualizada | É o valor monetário autorizado, consignado na lei do orçamento (LOA), somado a eventuais suplementações e deduzido de eventuais cancelamentos, para atender uma determinada programação orçamentária. |
| ItemDespesa | % Execução | Porcentagem de execução da despesa |
| ItemDespesa | % Execução de TED | Porcentagem de execução de TED |
| ItemDespesa | % Execução Total | Porcentagem de execução do recurso |
| ItemDespesa | Orçamento não liquidado do exercício | Quantidade de orçamento não liquidado do exercício |
| ItemDespesa | Orçamento não liquidado total | Quantidade de orçamento não liquidado total |
| ItemDespesa | RAP não processado inscrito | Restos a pagar não processados inscritos |
| ItemDespesa | RAPNProcInscrito | Restos a pagar não processados inscritos |
| ItemDespesa | RAP não processado reinscrito | Restos a pagar não processados reinscritos |
| ItemDespesa | RAPNProcReinscrito | Restos a pagar não processados reinscritos |
| ItemDespesa | RAP Processado Inscrito | Restos a pagar processados inscritos |
| ItemDespesa | RAPPProcInscrito | Restos a pagar processados inscritos |
| ItemDespesa | RAP Processado Reinscrito | Restos a pagar processados reinscritos |
| ItemDespesa | RAPPProcReinscrito | Restos a pagar processados reinscritos |
| ItemDespesa | Dotação adicional | São as autorizações de despesa não computadas ou insuficientemente dotadas na Lei de Orçamento. |
| ItemDespesa | TED | Termo de Execução Descentralizada |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------|----------------------|--|
| ItemDespesa | Destaque Recebido | Transferência de créditos entre diferentes órgãos do orçamento federal, de um órgão para o órgão de referência. |
| ItemDespesa | DestaqueRecebido | Transferência de créditos entre diferentes órgãos do orçamento federal, de um órgão para o órgão de referência. |
| ItemDespesa | Destaque Concedido | Transferência de créditos entre diferentes órgãos do orçamento federal, do órgão de referência para outro órgão. |
| ItemDespesa | DestaqueConcedido | Transferência de créditos entre diferentes órgãos do orçamento federal, do órgão de referência para outro órgão. |
| ItemDespesa | ProvisaoConcedida | Transferência de créditos entre diferentes unidades gestoras executoras de um mesmo órgão, concedida pela UG de referência |
| ItemDespesa | ProvisaoRecebida | Transferência de créditos entre diferentes unidades gestoras executoras de um mesmo órgão, recebida pela UG de referência |
| ItemDespesa | Provisão Recebida | Transferência de créditos entre diferentes unidades gestoras executoras de um mesmo órgão. |
| ItemDespesa | Dotação Inicial SPLY | Valor inicial constante da lei orçamentária no mesmo período do ano anterior |
| ItemDespesa | Dotação inicial | Valor inicial constante da lei orçamentária sancionada pelo Presidente. |
| ItemDespesa | Projeto de Lei | Valor inicial constante do projeto de lei orçamentária elaborado pelo Poder Executivo e enviado ao congresso. |
| ItemDespesa | Projeto de Lei SPLY | Valor inicial constante do projeto de lei orçamentária no mesmo período do ano anterior |
| ItemDespesa | Crédito Indisponível | Verifica o crédito de acordo com a data de parâmetro |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|--------------------|---------------------|---|
| MedidasFinanceiras | Despesa Empenhada | Despesa Empenhada |
| MedidasFinanceiras | Despesa Liquidada | Despesa Liquidada |
| MedidasFinanceiras | Despesa Paga | Despesa Paga |
| MedidasFinanceiras | Medidas | Medidas financeiras |
| NaturezaDespesa | ModalidadeAplicacao | Classificação de despesa que indica de que forma os recursos serão aplicados: diretamente, pela unidade detentora do crédito orçamentário; indiretamente mediante transferência, por outras esferas de governo, seus órgãos, fundos ou entidades, ou por entidades privadas; ou indiretamente mediante delegação, por outros entes federativos ou consórcios públicos. Compõe o campo da natureza da despesa (são os 3º e 4º dígitos deste campo do código) e possibilita a eliminação da dupla contagem dos recursos transferidos ou descentralizados. |
| NaturezaDespesa | GrupoNatDespesa | Classificação de Grupo de Natureza de Despesa. Classificação da despesa agregando elementos de despesa com as mesmas características quanto ao objeto de gasto, conforme discriminado a seguir: 1 - Pessoal e Encargos Sociais; 2 - Juros e Encargos da Dívida; 3 - Outras Despesas Correntes; 4 - Investimentos; 5 - Inversões Financeiras; 6 - Amortização da Dívida; e 9 - Reserva de Contingência. |
| NaturezaDespesa | NDD | Classificação de natureza de despesa detalhada |
| NaturezaDespesa | ItemDespesa | Classificação de natureza de despesa detalhada agrupada, conforme convenção da equipe DSBR |
| NaturezaDespesa | ElementoDespesa | Classificação que tem por finalidade identificar os objetos de gastos no âmbito de cada GND, tais como vencimentos e vantagens fixas, juros, diárias, material de consumo, serviços de terceiros prestados sob qualquer forma, subvenções sociais, obras e instalações, equipamentos e material permanente, auxílios, amortização e |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|------------------|---------------------------------|--|
| | | outros que a Administração Pública utiliza para a consecução de seus fins. |
| NaturezaDespesa | Cód_CategoriaEconômica | Código da categoria econômica |
| NaturezaDespesa | Cód GrupoNatDespesa | Código da Classificação de Grupo de Natureza de Despesa |
| NaturezaDespesa | CodND | Código da Classificação de natureza de despesa detalhada |
| NaturezaDespesa | Cód_ModalidadeAplicação | Código da modalidade de aplicação |
| NaturezaDespesa | Cód_NaturezaDespesa Detalhada | Código da natureza da despesa detalhada |
| NaturezaDespesa | Cód_ElementoDespesa | Código do elemento da despesa |
| NaturezaDespesa | CategoriaEconomica | Código do elemento da despesa |
| NaturezaDespesa | CodElementoDespesa | Código do elemento da despesa |
| NaturezaDespesa | Mão de obra Terceirizada(Sim=1) | Informa se a classificação de natureza de despesa refere-se a mão de obra terceirizada |
| ProgramaEntidade | codEntidade | Código da entidade |
| ProgramaEntidade | codPrograma | Código do Programa |
| ProgramaEntidade | Sigla Programa AreaBásica | Concatena Sigla, Programa e Área Básica de atuação |
| ProgramaEntidade | Latitude | Coordenadas de Latitude |
| ProgramaEntidade | Longitude | Coordenadas de Longitude |
| ProgramaEntidade | URL | Endereço do site |
| ProgramaEntidade | FAX | Número do FAX |
| ProgramaEntidade | Telefone(s) | Números de telefone |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|------------------|------------------------|--|
| ProgramaEntidade | Ramal | Ramal de contato |
| PTRES | Cód_Ação | Código da ação |
| PTRES | Cód_Função | Código da Função |
| PTRES | Cód_SubFuncão | Código da SubFunção |
| PTRES | Cód_PlanoOrcamentári o | Código do Plano Orçamentário |
| PTRES | Cód_Programa | Código do Programa |
| PTRES | Cód_Subtítulo | Código do Subtítulo |
| PTRES | PlanoOrcamentario | Identificação orçamentária parcial ou total de uma ação, de caráter gerencial – ou seja, não constante na LOA –, informada na etapa de execução orçamentária e vinculada à ação orçamentária, que tem por finalidade permitir que tanto a elaboração do orçamento quanto o acompanhamento físico e financeiro da execução ocorram num nível mais detalhado do que o do subtítulo (localizador de gasto) da ação. |
| PTRES | Programa | Instrumento de organização da atuação governamental. Articula um conjunto de ações que concorrem à concretização dos objetivos pretendidos, sendo mensurado por indicadores estabelecidos no plano plurianual. |
| PTRES | Funcao | Maior nível de agregação das diversas áreas de atuação do setor público. Está relacionada com a missão institucional fundamental do órgão executor, por exemplo, cultura, educação, saúde ou defesa. |
| PTRES | Subtitulo | Menor nível da classificação programática, sendo utilizado especialmente para especificar a localização física integral ou parcial das ações orçamentárias. |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|---------------|------------------------|--|
| PTRES | Subfuncao | Nível de agregação imediatamente inferior à função que evidencia a natureza da atuação governamental. |
| PTRES | Acao | Nome da Ação |
| Redes Sociais | Icone redes sociais | Coluna derivada que obtém o ícone das instituições nas redes sociais |
| Redes Sociais | URL redes sociais | Endereço de URL das instituições nas redes sociais |
| RelacaoOrgao | BotaoTED | Coluna derivada para preencher o botão do TED |
| RelacaoOrgao | Órgão da UGE | Órgão da UGE |
| RelacaoOrgao | Órgão da UO | Órgão da UO |
| RelacaoOrgao | Relação do Órgão | Relação do Órgão |
| RelacaoOrgao | TED's do MEC | Indica se é termo de execução descentralizada de créditos concedidos pela Unidade Orçamentária da administração direta do MEC (UO=26101) |
| RelacaoOrgao | Descentralizações | Destaques recebidos de créditos oriundos por Unidades Orçamentárias diferentes da Unidade Orçamentária de referência |
| RelacaoOrgao | BotaoValueRelacaoOrgao | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais |
| RelacaoOrgao | BotaoSliderUGE | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais |
| RelacaoOrgao | BotaoSliderUO | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais |
| RelacaoOrgao | BotaoValueTeds | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais |
| RelacaoOrgao | BotaoSliderTEDs | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais |
| RelacaoOrgao | BotaoSliderTEDsdoMEC | Indicador utilizado na dinâmica dos visuais |
| RelacaoOrgao | IndTED | Seletor da relação do órgão |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-------------------|-----------------------------|--|
| ResultadoPrimario | ResultadoPrimario | Classificação de Resultado Primário - De caráter indicativo, tem como finalidade auxiliar a apuração do resultado primário previsto para o exercício. Esse resultado é uma meta fiscal que avalia se o governo está gastando mais do que a arrecadação. Basicamente, o resultado primário é a diferença entre as despesas e as receitas fiscais. São eles: (0) despesa financeira; (1) despesa primária obrigatória; (2) despesa primária discricionária; (3) despesa relativa ao Projeto Piloto de Investimentos Públicos; (4) despesas constantes do orçamento de investimentos das empresas estatais que não impactam o resultado primário. |
| ResultadoPrimario | Resultado Primário (Cidadã) | Classificação do Resultado Primário de acordo com a linguagem cidadã |
| ResultadoPrimario | Cód_ResultadoPrimário Cid | Código de Classificação do Resultado Primário |
| UGE | CodOrgaoUGEGestao | Código da Gestão do órgão da unidade executora |
| UGE | Cód_UGExecutora | Código da unidade gestora executora |
| UGE | CodOrgaoUGE | Código do Órgão da Unidade Executora |
| UGE | OrgaoUGEGestao | Gestão do Órgão da Unidade gestora executora |
| UGE | UGExecutora | Unidade Gestora Executora |
| UnidadeOrgao | Cód_UO | Código da Unidade Orçamentária |
| UnidadeOrgao | CodUOResponsavel | Código da Unidade Orçamentária Responsável |
| UnidadeOrgao | Orgao | Código do Órgão |
| UnidadeOrgao | Cód_Órgão | Código do Órgão |
| UnidadeOrgao | UnidadeOrcamentaria | Menor nível da classificação institucional. É a destinatária das dotações do orçamento da União. Corresponde a entidades da administração direta ou indireta na maioria dos casos, podendo servir também para identificar fundos especiais, |

| Tabela | Nome da Coluna | Descrição |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| | | transferências a Estados e Municípios, encargos financeiros da União, operações oficiais de crédito, refinanciamento da dívida pública mobiliária federal e reserva de contingência. |
| UnidadeOrgao | NomeUnidadeOrcamentaria | Nome da Unidade Orçamentária |
| UnidadeOrgao | NomeOrgao | Nome do Órgão |
| Valor Absoluto Percentual | Valor % | Expressão Valor % |
| Valor Absoluto Percentual | Valor Absoluto | Expressão Valor absoluto |
| Valor Absoluto Percentual | Name | Nome do tipo do valor, se é absoluto ou % |

7. Apêndice 02 – Modelagem do ETL no software Pentaho