

Projeto dos Painéis Interativos

Escritório de Processos (EPROC)

Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação (DIRGTI)

Processos geram dados relacionados ao negócio

Glossário

Publicado 18/04/2024, 17:00:20, última modificação 03/05/2024, 14:24:30

— Glossário de termos utilizados nos Painéis Institucion

A D **E** F S T U



Execução do processo
gera e manipula

Dados

TERMO	DEFINIÇÃO	FONTE
Estudante Ativo	Entende-se por estudante ativo, aquele que esteja no sistema acadêmico em situação regular, afastado (em mobilidade nacional ou internacional), matriculado sub judice ou trancado.	Resolução nº 81/2019 - COGEP (Art. 20, § 3º)
Estudante Formado	Entende-se por estudante formado, aquele que esteja no sistema acadêmico em situação formado, Enade pendente (graduação) ou aguardando entrega da versão final (stricto sensu).	Não há
Estudante Desistente	Entende-se por estudante desistente, aquele que esteja no sistema acadêmico e tenha cursado alguma disciplina. Logo, não estão inclusos os desistentes sem cursar.	Não há
Estudante em Outras Situações	Entende-se por estudante em outras situações, aquele que esteja no sistema acadêmico em situação expulso, falecido, jubilado, mudou de curso e transferido.	Não há

Afastado
Aguardando entrega de versão final
Desistente
Dissertação/Tese reprovada
Enade pendente
Especial
Expulso
Falecido
Formado
Jubilado
Matrícula sub judice
Mudou de Curso
Regular
Trancado
Transferido
Término da bolsa

Integrantes do Projeto



Raquel Kolitski Stasiu
GESTORA DO ESCRITÓRIO DE PROCESSOS

☎ (41) 3310-4411
✉ raquel@utfpr.edu.br
Lattes →



Thasiana Maria Kukulj da Luz
GESTORA ADJUNTA DO ESCRITÓRIO DE PROCESSOS

☎ (41) 3310-4411
✉ thasiana@utfpr.edu.br
Lattes →



Eduardo Renan Manika
ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

☎ (41) 3310-4411
✉ manika@utfpr.edu.br
Lattes →



Ricardo Ponestke Seara
TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

☎ (41) 3310-4411
✉ seara@utfpr.edu.br
Lattes →



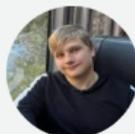
Áurea Maria Noronha de Melo
PSICÓLOGA ORGANIZACIONAL

☎ (41) 3310-4411
✉ aurea@utfpr.edu.br
Lattes →



João Pedro Gava Ribeiro
ESTAGIÁRIO
Responsável pela Elaboração dos Painéis

☎ (41) 3310-4411
✉ joapedroribeiro@alunos.utfpr.edu.br
Lattes →



Rodrigo Belniok Czelusniak
ESTAGIÁRIO
Responsável pela Elaboração dos Painéis

☎ (41) 3310-4411
✉ rczelusniak@alunos.utfpr.edu.br
Lattes →

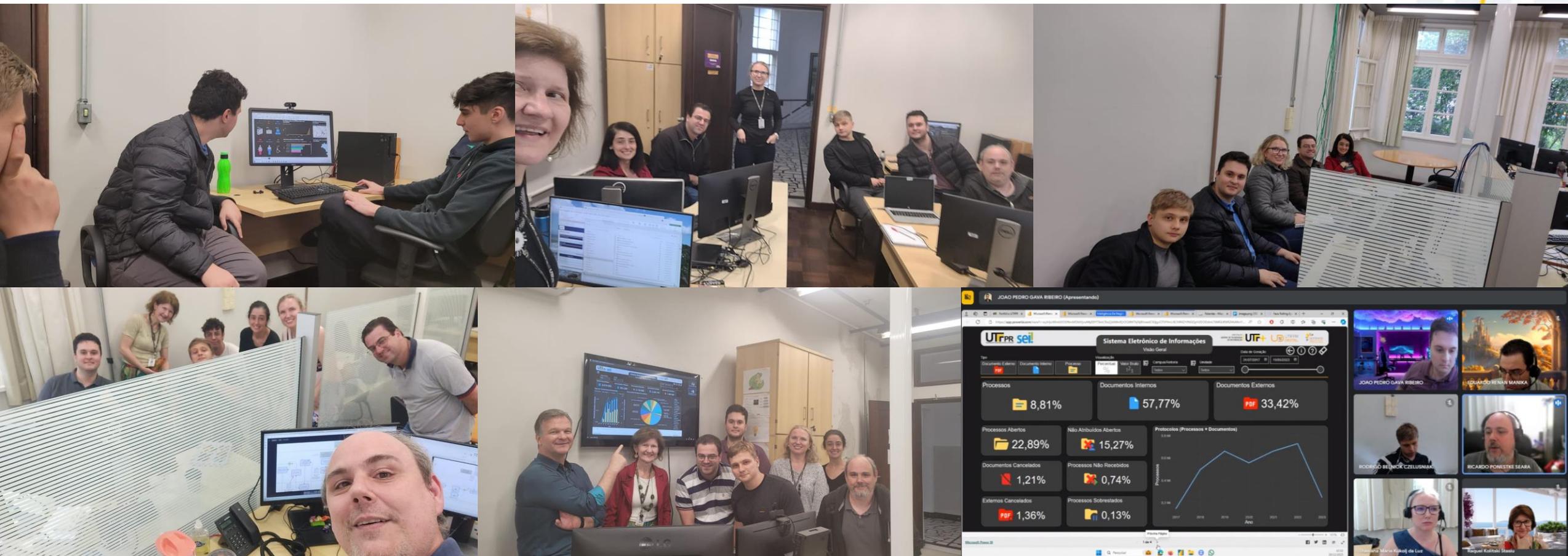


Lucas José Barszcz
ESTAGIÁRIO
Responsável pela Identidade Visual dos Painéis

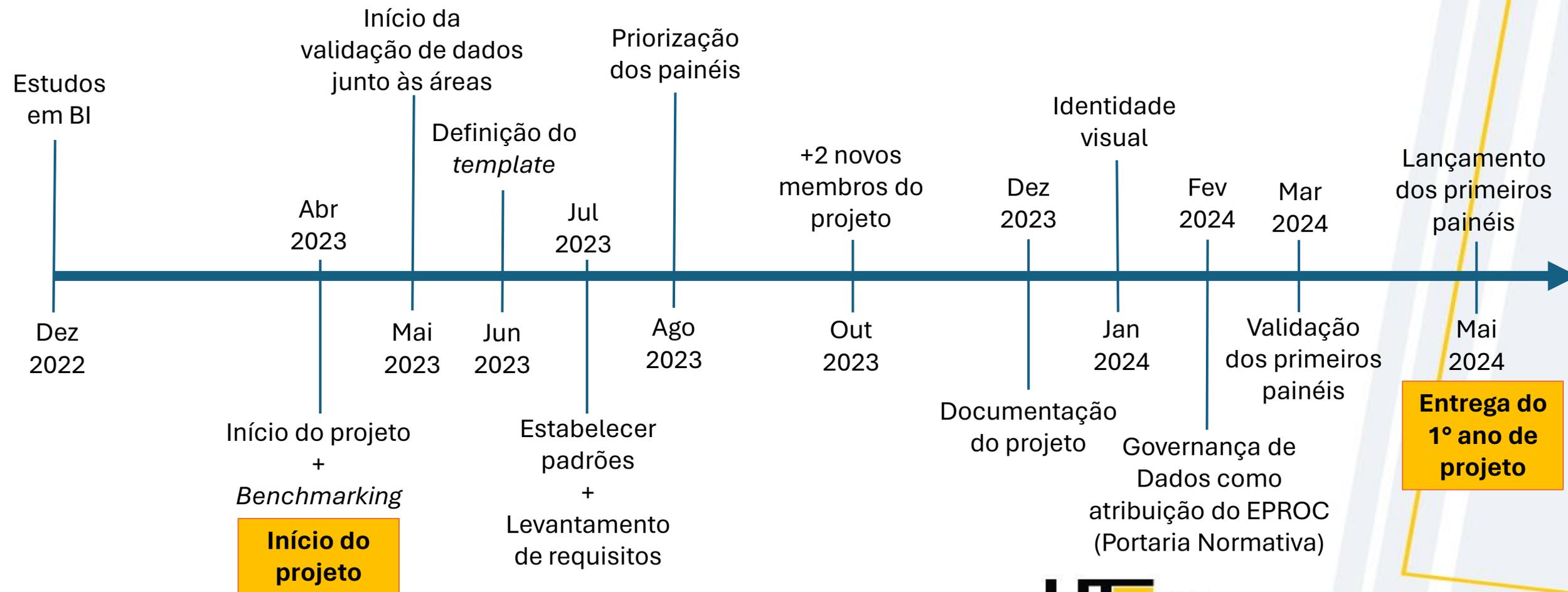
☎ (41) 3310-4411
✉ lucasbraszcz@alunos.utfpr.edu.br
Lattes →

**João Ricardo Busato
Onofrio de Carvalho**
(até julho de 2023)

Fotos do Projeto

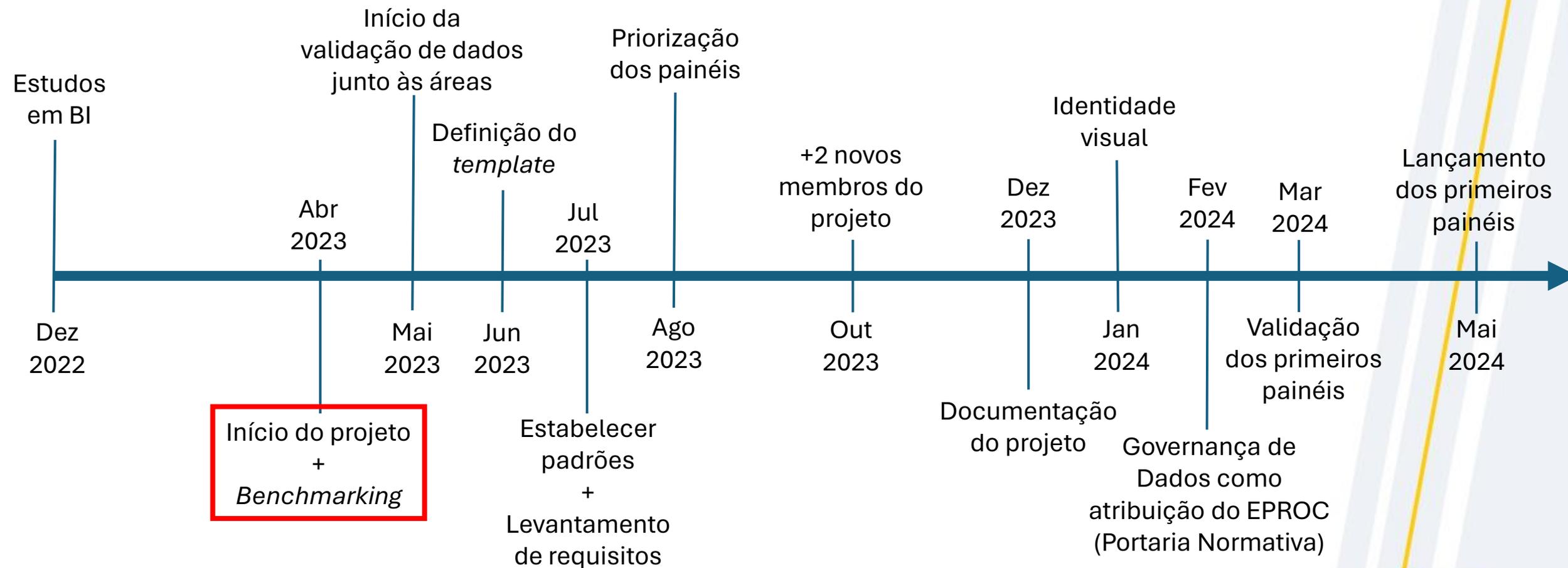


Linha do Tempo do Projeto



Entrega do 1º ano de projeto

Linha do Tempo do Projeto



Motivação do Projeto

- Demanda da Reitoria em Abril de 2023 (Documento SEI nº [3308404](#))
- Inspiração no Observatório da UFSC e Universidade 360º do MEC



Observatório UFSC

Sobre Painéis de Indicadores

Gestão eficiente, transparência ativa e inovação

Visualização, interação e análise de dados possibilitando maior assertividade aos processos decisórios e acesso à informação

Acesse

Ícone	Valor	Descrição
3x3 grid	31	Áreas temáticas
Bar chart	106	Painéis de indicadores
Stacked cylinders	+40	Sistemas de dados
Line and bar chart	+300	Indicadores de desempenho



PLATAFORMA

Universidade 360º

Observatório da Educação Superior

- Universidade 360º
- Perfil Estudantil
- Dados Acadêmicos
- Dados Orçamentários
- Dados Gestão de Pessoas
- Indicadores de Gestão
- Reuni Digital

DataScienceBR inteligência

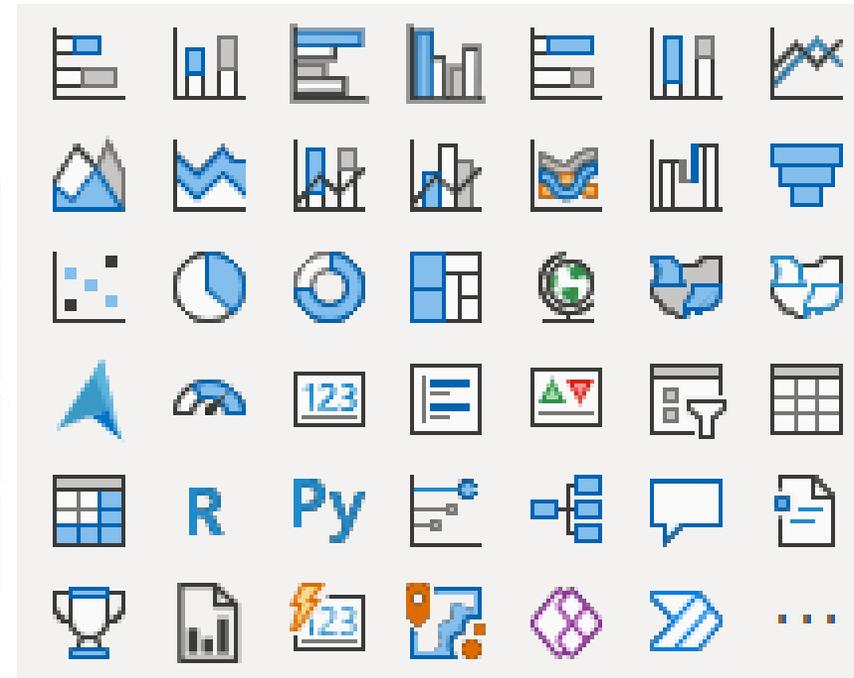
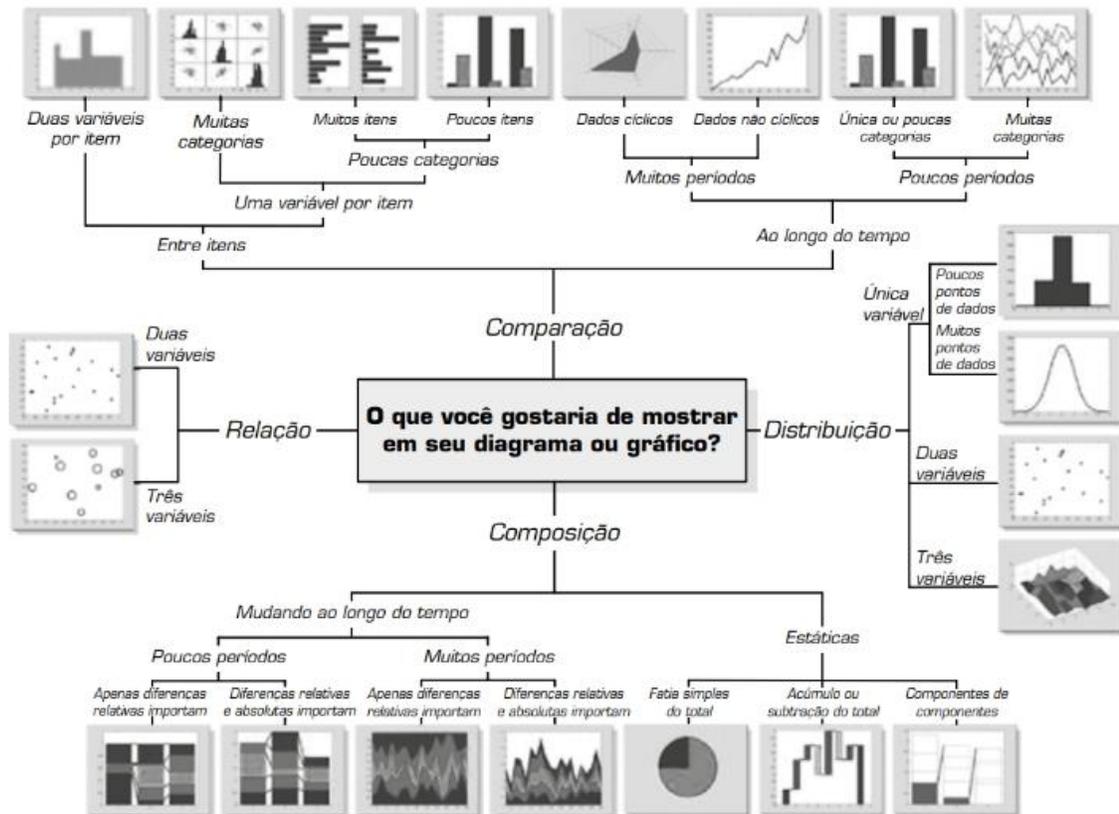
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

GOVERNO FEDERAL

UNIO & RECONSTRUÇÃO

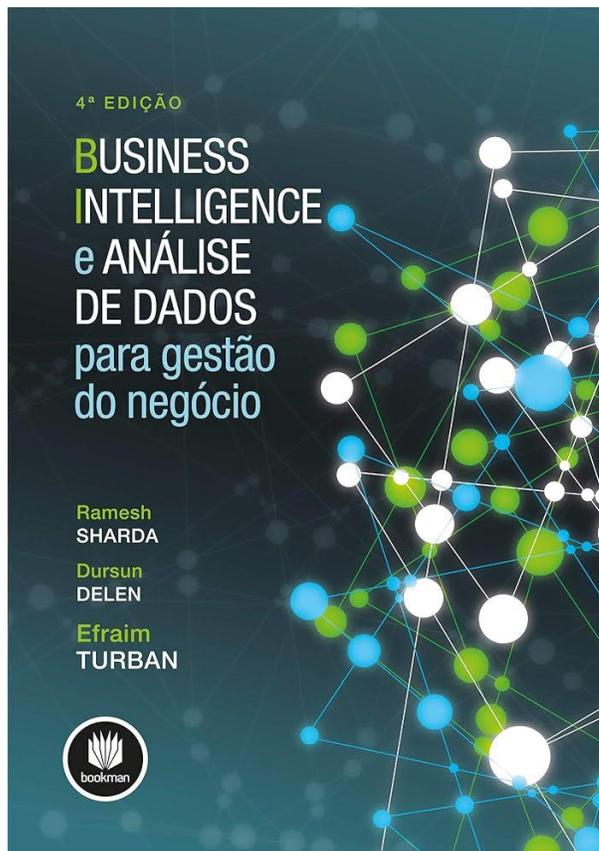
Estudos e Protótipos

- Etapa de Exploração/Experimentação



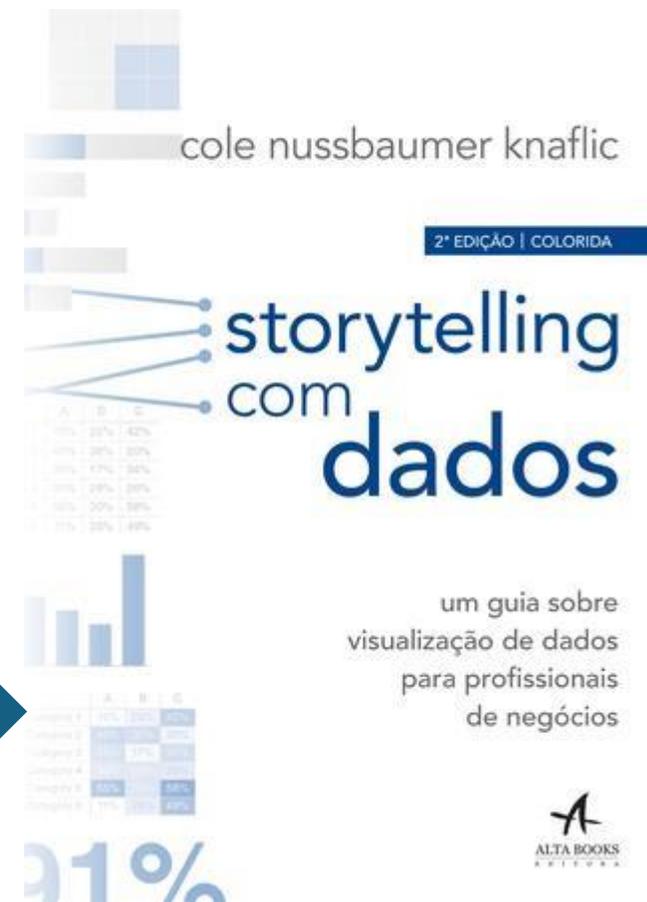
Estudos e Protótipos

- Materiais de Estudo

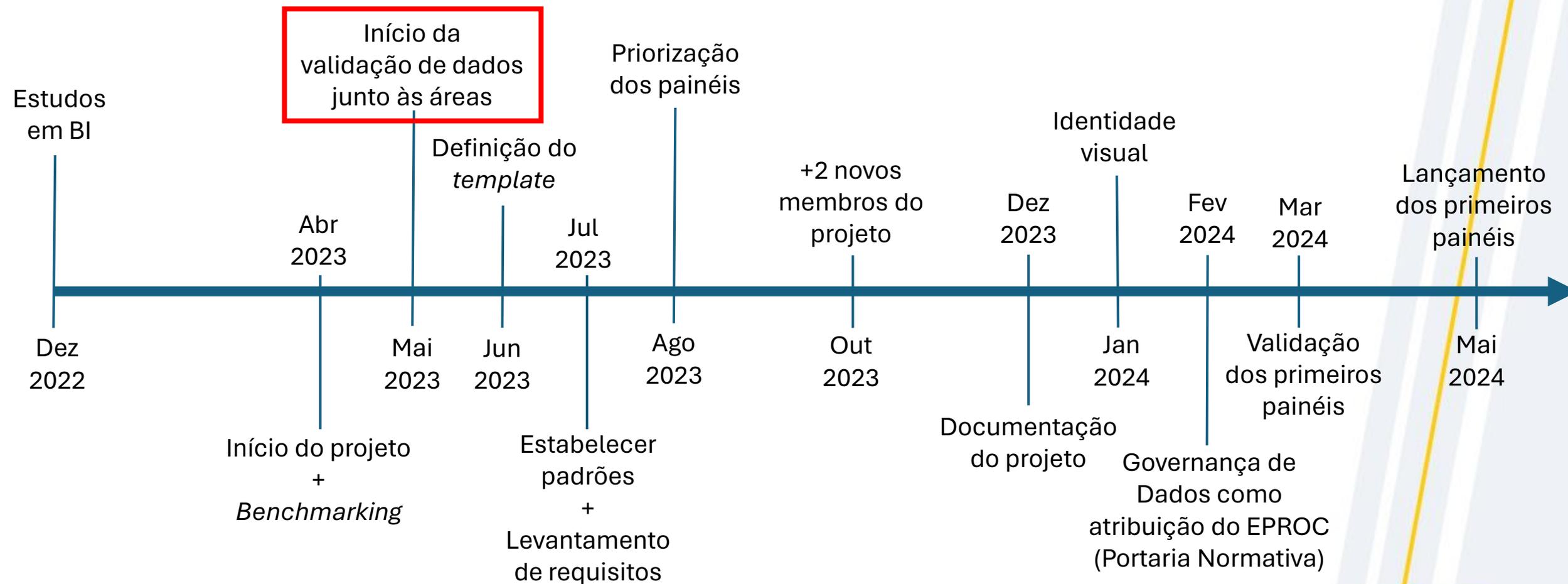


SHARDA, Ramesh; DELEN, Dursun; TURBAN, Efraim. **Business intelligence e análise de dados para gestão do negócio.** [s.l.]: Grupo A, 2019. *E-book*.

KNAFLIC, Cole Nussbaumer. (2017). **Storytelling com Dados: Um guia sobre visualização de dados para profissionais de negócios.** 2ª ed. Alta Books.



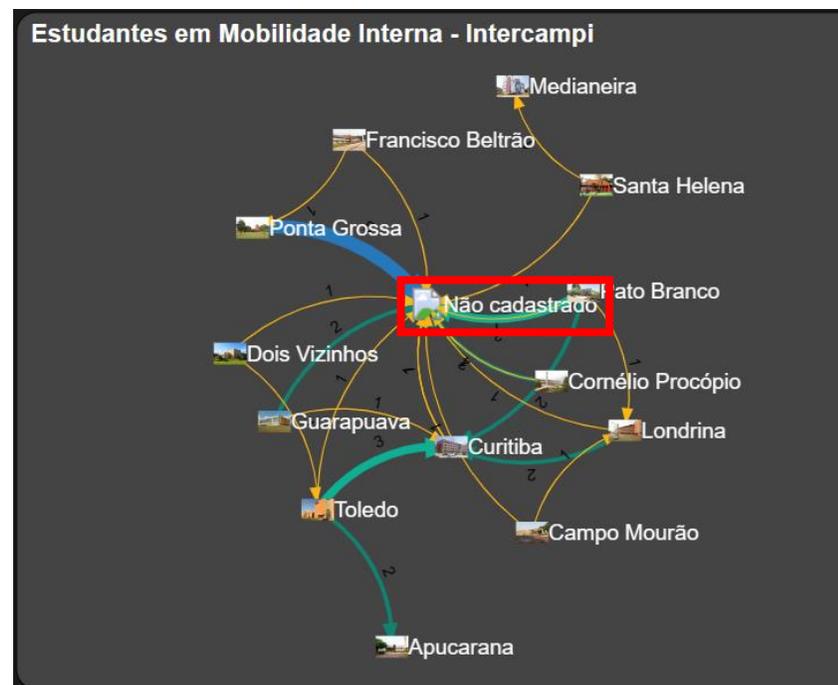
Linha do Tempo do Projeto



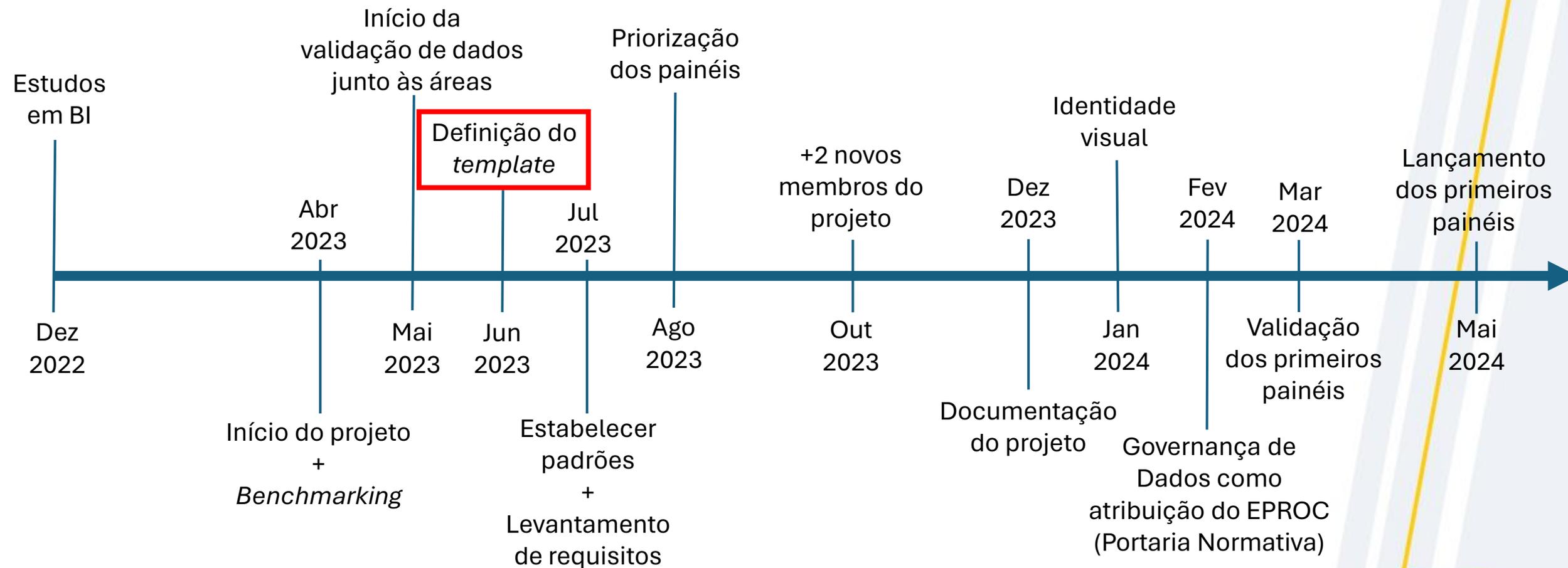
Validação de Dados

- Importância dos uso de fontes confiáveis e consistentes
- Exemplo: Correções nos dados cadastrais e funcionais dos servidores (23064.025096/2023-74).
- Identificação de melhorias de processo → Exemplo: Mobilidade Acadêmica

LOTAÇÃO UORG FCC (FUC)	TOTAL
26258000000426 - SECR. DE BACHARELADOS E LICENCIATURAS-CT - SELIB-CT	16
26258000000463 - DIRETORIA DE PESQUISA E POS-GRADUACAO-CT - DIRPPG-CT	16
26258000000545 - DIRETORIA DE PESQUISA E POS-GRADUACAO-CP - DIRPPG-CP	7
26258000000541 - DIRETORIA DE GRAD. EDUC. PROFISSIONAL-CP - DIRGRAD-CP	8
26258000000570 - DIRETORIA DE PESQUISA E POS-GRADUACAO-DV - DIRPPG-DV	1
26258000000590 - DIRETORIA DE PESQUISA E POS-GRADUACAO-LD - DIRPPG-LD	3
26258000000589 - DIR. DE GRAD. E EDUC. PROFISSIONAL - LD - DIRGRAD-LD	7
26258000000597 - DIR. DE GRAD. E EDUCACAO PROFISSIONAL-MD - DIRGRAD-MD	9
26258000000603 - DIRETORIA DE PESQUISA E POS-GRADUACAO-MD - DIRPPG-MD	3
26258000000622 - DIR. DE GRAD. E EDUCACAO PROFISSIONAL-PB - DIRGRAD-PB	9
26258000000630 - DIRETORIA DE PESQUISA E POS-GRADUACAO-PB - DIRPPG-PB	5
26258000000648 - DIR. DE GRAD. E EDUCACAO PROFISSIONAL-PG - DIRGRAD-PG	10
26258000000654 - DIRETORIA DE PESQUISA E POS-GRADUACAO-PG - DIRPPG-PG	7
TOTAL	101



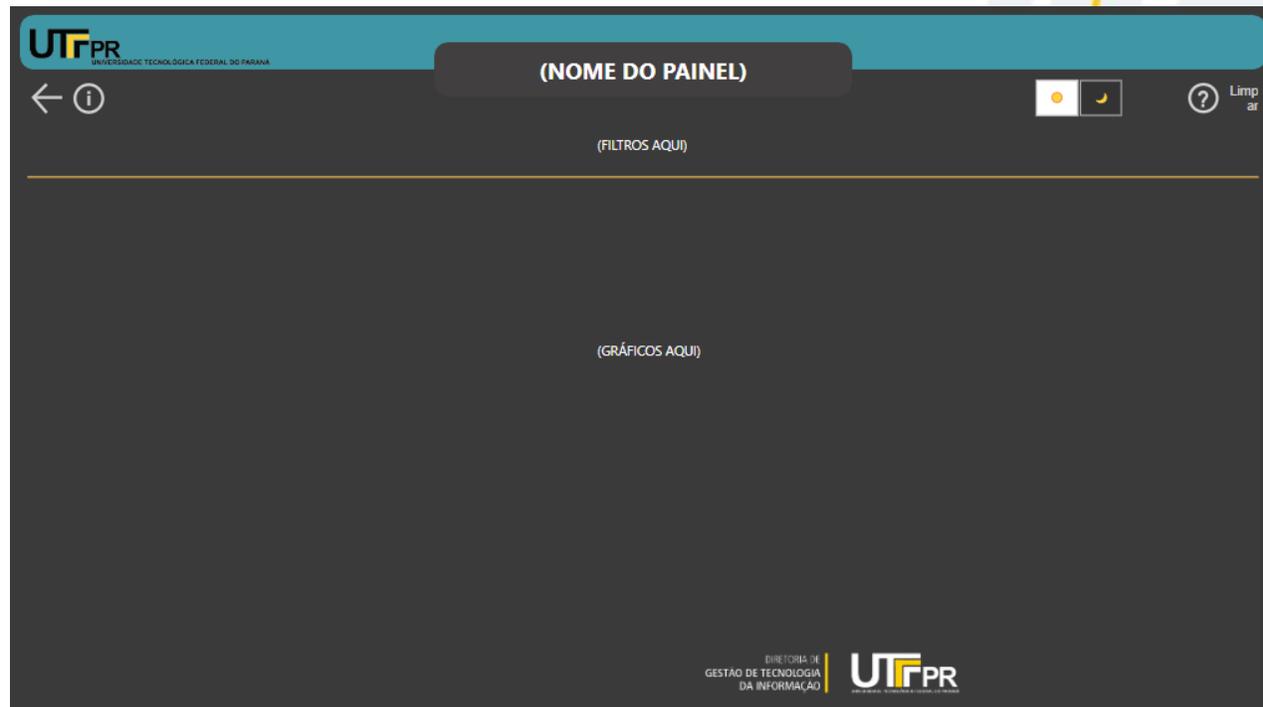
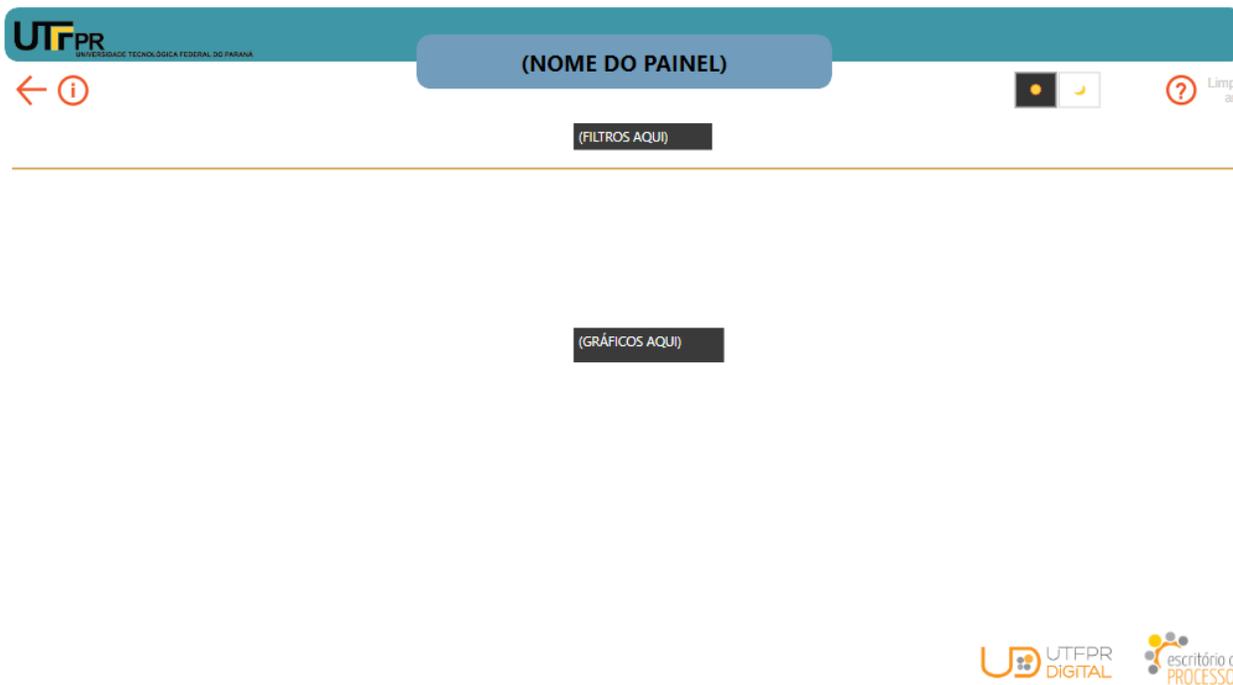
Linha do Tempo do Projeto



Definição do *Template*

- Evolução no *template* utilizado → Processo dinâmico
- Modo claro/escuro

Primeira Versão



Definição do *Template*

- Opção pelo modo escuro

Segunda Versão



Definição do *Template*

- Fundo mais escuro com menu

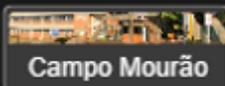
Versão Atual





Menu

Campus/Reitoria: Seleção múltipla



Escolaridade

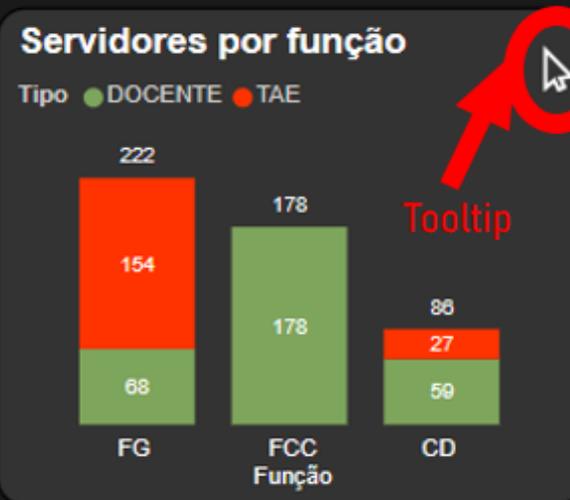
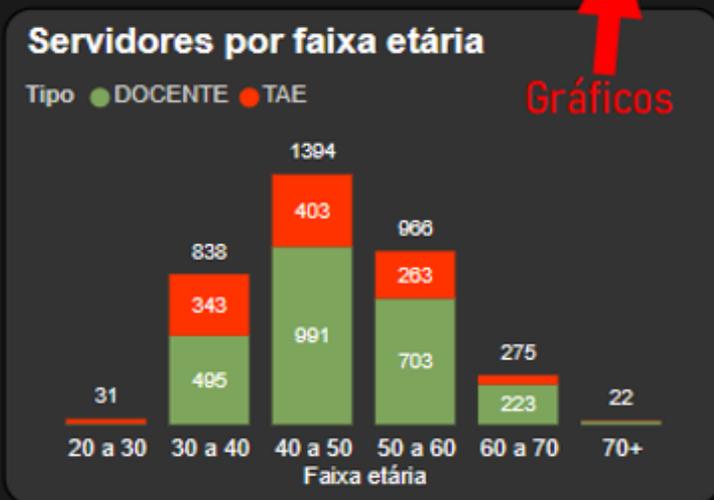
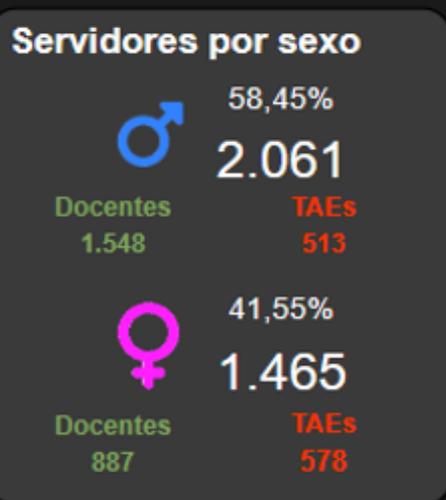
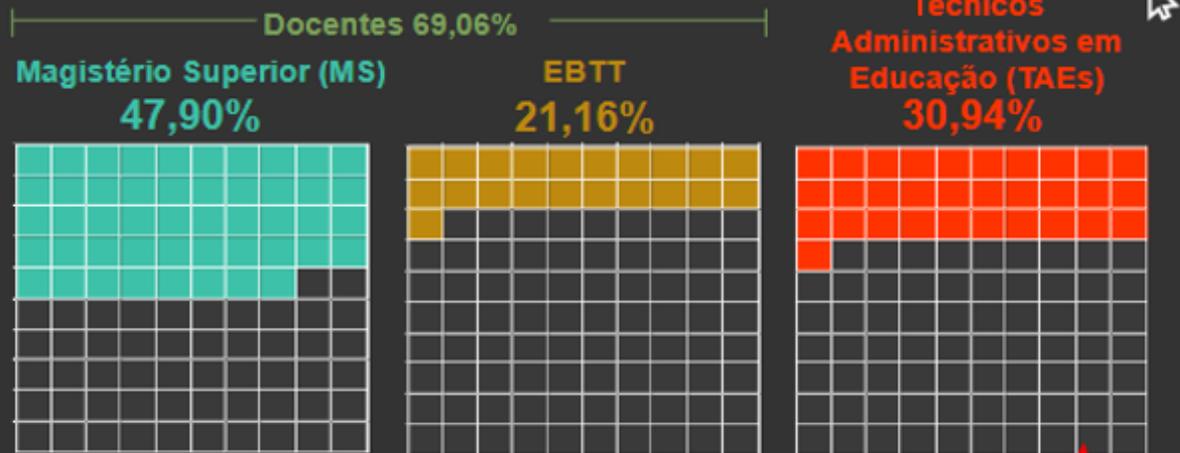
Sexo
 Feminino
 Masculino

Unidade Organizacional

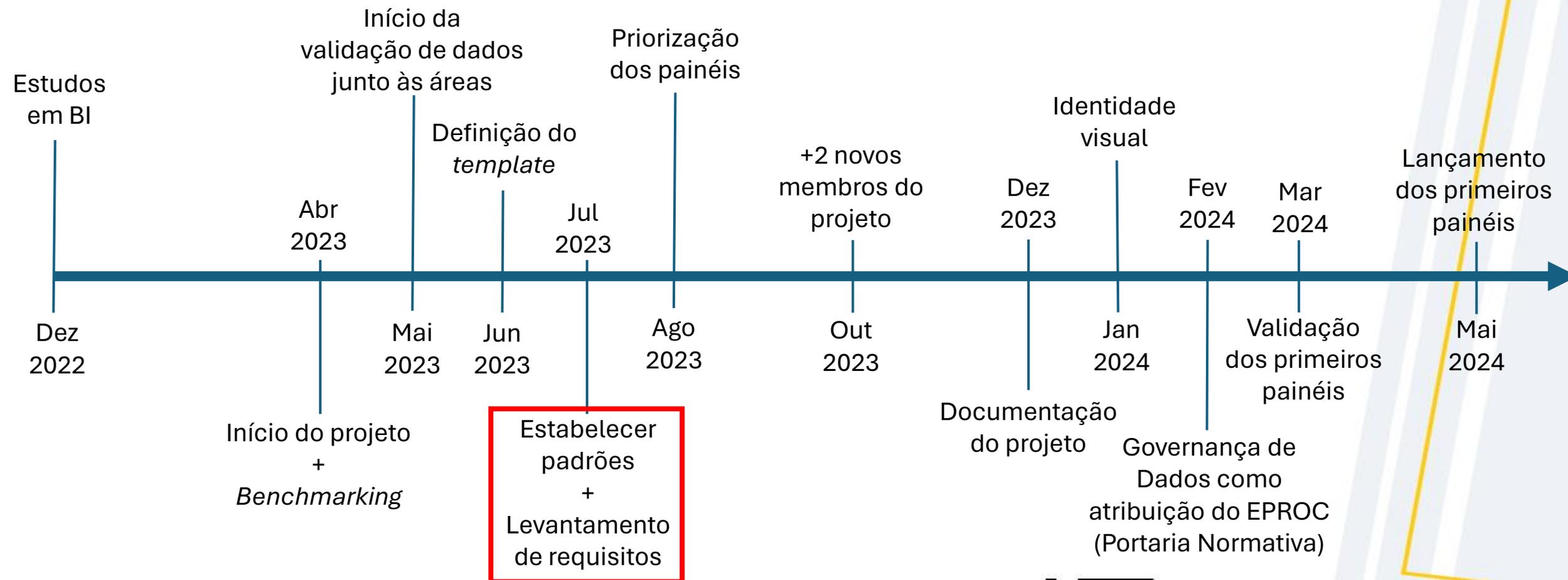
Ingresso



Botões



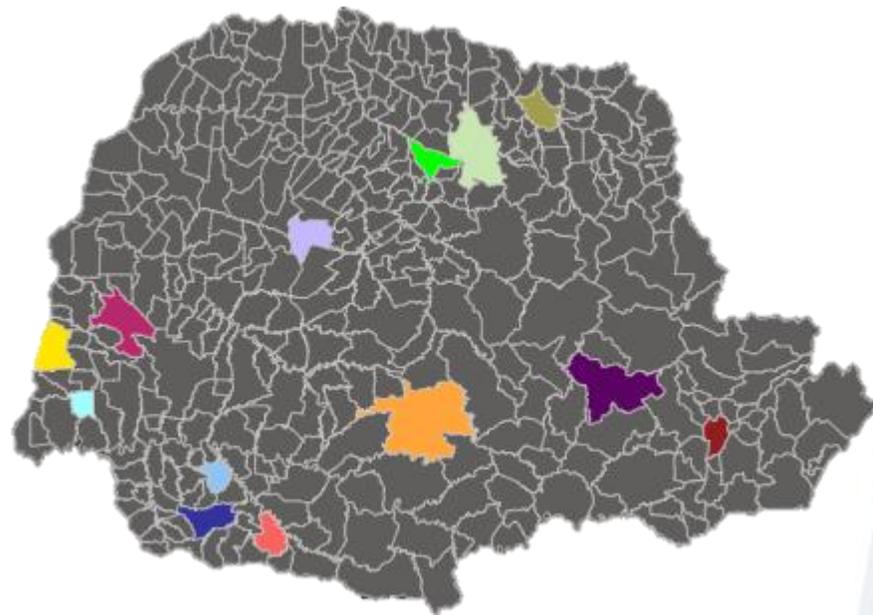
Linha do Tempo do Projeto



Estabelecimento de Padrões

- Exemplo: Cores dos *Campi*/Reitoria

FB6363	FFA53B	C9E7B1	3B840F	34329D	A3FFFF	90C4F5
PB	GP	LD	RT	FB	MD	DV
8D1F1F	FFE500	B7286D	5B0463	C6B8FF	A19E4D	05FF00
CT	SH	TD	PG	CM	CP	AP

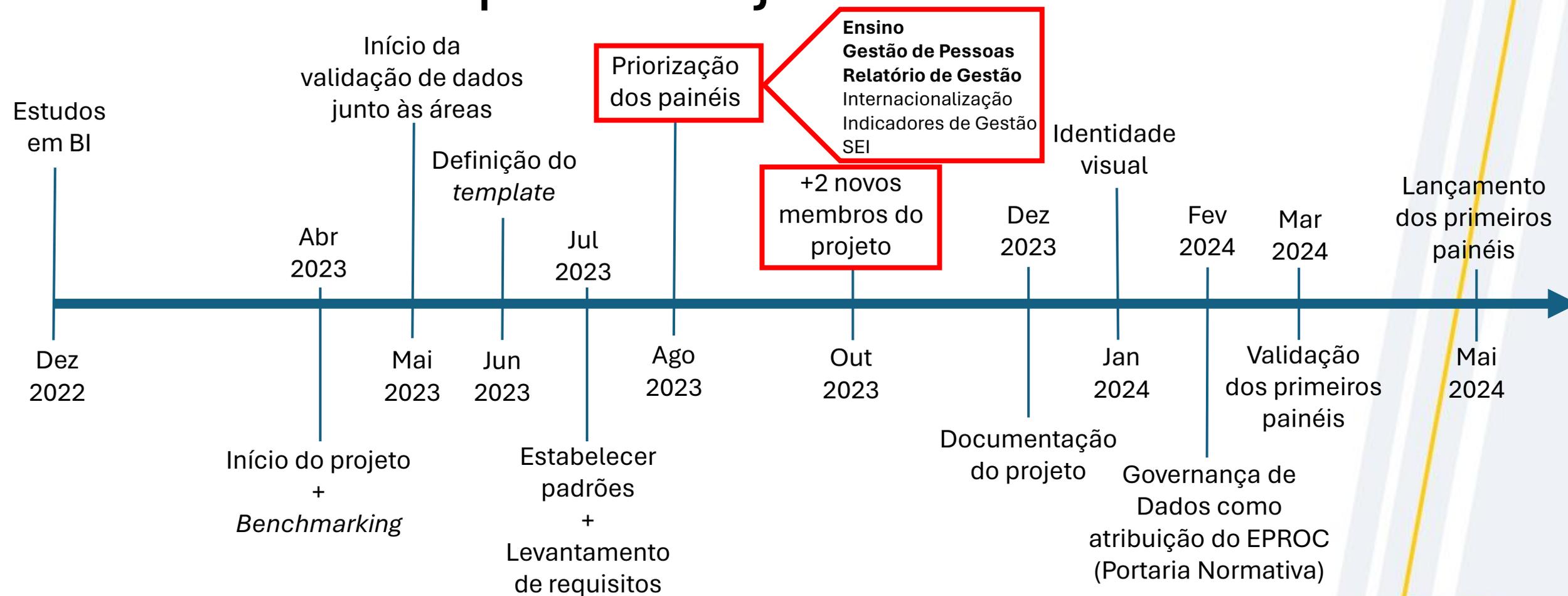


Estabelecimento de Padrões

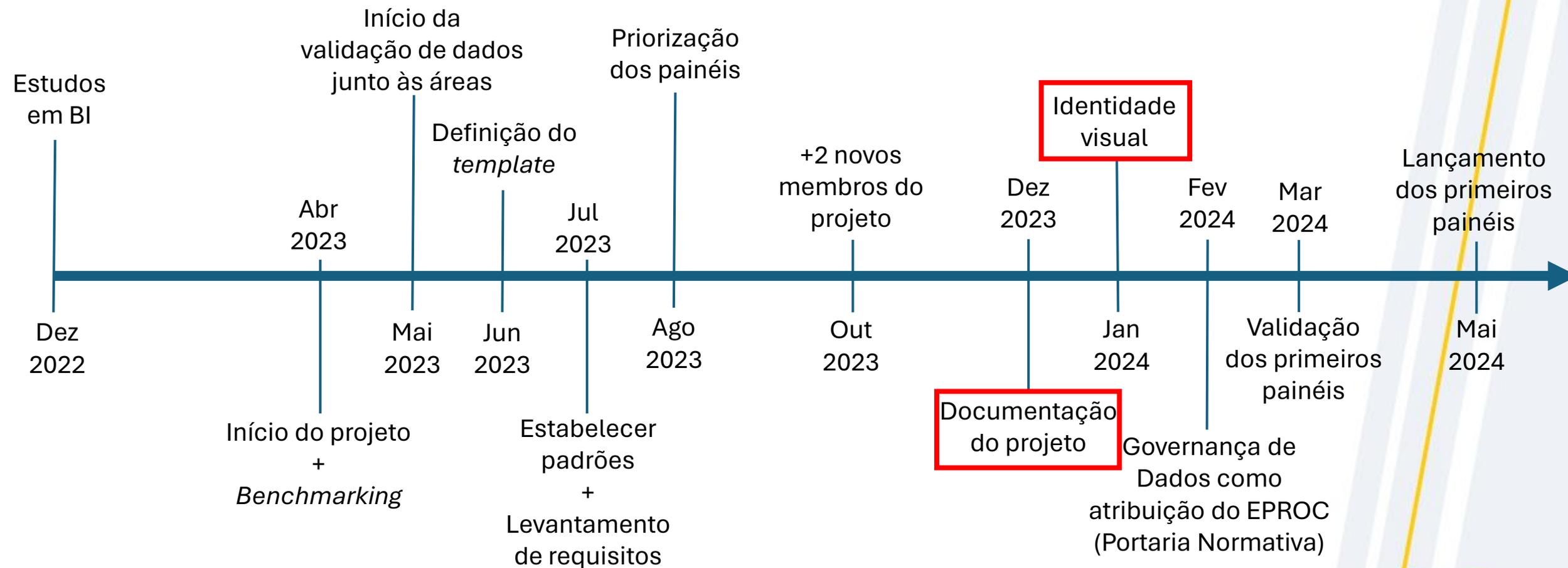
- Exemplo: Ícones da Área de Ensino

Img/Link	Semântica	Tipo	Nome/Fonte	HEX
	Ativos/Regulares	Font Awesome LaTeX	faBook	#0EB194
	Formados	Font Awesome	fa-user-graduate	#1D4999
	Desistentes/Evadidos	Font Awesome	fa-person-running + fa-door-open	#BE5108
	Estudantes	Font Awesome	fa-users	#FF8800
	Cursos	Font Awesome	fa-pencil	#3DAD00
	Candidatos	Font Awesome	fa-hand-point-up	#00E1FF
	Vagas	Font Awesome	fa-chair	#FFAE00

Linha do Tempo do Projeto



Linha do Tempo do Projeto



Documentação

- Site com a documentação do projeto
- Padronização de ícones e cores → **Consistência**

1 Visuais Utilizados
2 Padrões
3 Capacitação



Documentação – Painéis Interativos (UTFPR)

João Pedro Gava Ribeiro
Rodrigo Belniok Czelusniak
Lucas José Barszcz
08/04/2024

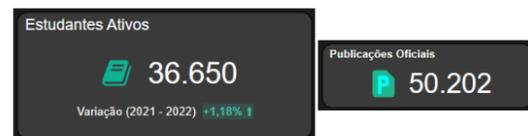
1 Visuais Utilizados

1.1 Nativos	1.2 Personalizados (Nativos)	1.3 Personalizados (AppSource)
-------------	------------------------------	--------------------------------

São os visuais já disponíveis no Power BI por padrão (ou necessitando de algum tipo de ativação), não sendo necessário importá-los ao painel.

1.1.1 Cartão (Novo)	1.1.2 Filtro (Novo)	1.1.3 Cartão	1.1.4 Filtro	1.1.5 Cartão de Linha Múltipla	
1.1.6 Barras/Colunas	1.1.7 Fluxo	1.1.8 Linhas/Áreas	1.1.9 Pizza/Rosca	1.1.10 Treemap	1.1.11 Mapa
1.1.12 Mapa de Formas	1.1.13 Tabela	1.1.14 Matriz	1.1.15 Bolhas		

Usa do visual nativo de novo cartão



2 Padrões

2.1 Padrões de Projeto

Base de conhecimento: Power BI

Apresentação

O presente documento pretende servir de uma espécie de “base de conhecimento” sobre o Power BI na UTFPR com suas dicas e truques. Pelo uso público por eventuais entusiastas do projeto, há a necessidade de que todas as informações aqui sejam de uso geral, sendo necessário se precaver para que **de forma alguma constem dados internos da UTFPR**.

Cursos Disponíveis

Curso gratuito do Escola Nacional de Administração Pública (Aplicação de Power BI para Aprimoramento da Gestão): <https://www.escolavirtual.gov.br/curso/840>

Capacitação gratuita do Conselho Nacional de Justiça: <https://www.cnj.jus.br/capacitacoes-gratuitas-em-tecnologia-oferecem-conhecimento-do-basico-ao-avancado/>

Curso pago da Udemy (Power BI Completo – Do Básico ao Avançado ()): <https://www.udemy.com/course/power-bi-completo-do-basico-ao-avancado/>

Benchmarking

Aqui temos os casos de sucesso das universidades federais de painéis com o Power BI. São esses três: UFSC, UFC e UFPR. Pela qualidade dos painéis, o principal caso que será tomado como referência para o Power BI da UTFPR será o da UFSC. Alguns exemplos desses painéis podem ser conferidos no benchmarking promovido no link a seguir: <https://nuvem.utfpr.edu.br/index.php/s/PxmBwhhi5TktKrO>

Observatório UFSC: <https://obs.ufsc.br/observatorio/portal/>

Painéis UFC: <https://paineis.ufc.br/>

Portal da Transparência UFPR: <https://transparencia.utfpr.br/>

Universidade 360: <https://www.gov.br/mec/pt-br/universidade360/painel-universidade-360>

Portal Resolveu da CGU: <https://centralpaineis.cgu.gov.br/visualizar/resolveu>

[Guia Definitivo do Storytelling e Design de Dashboards com Power BI](#)

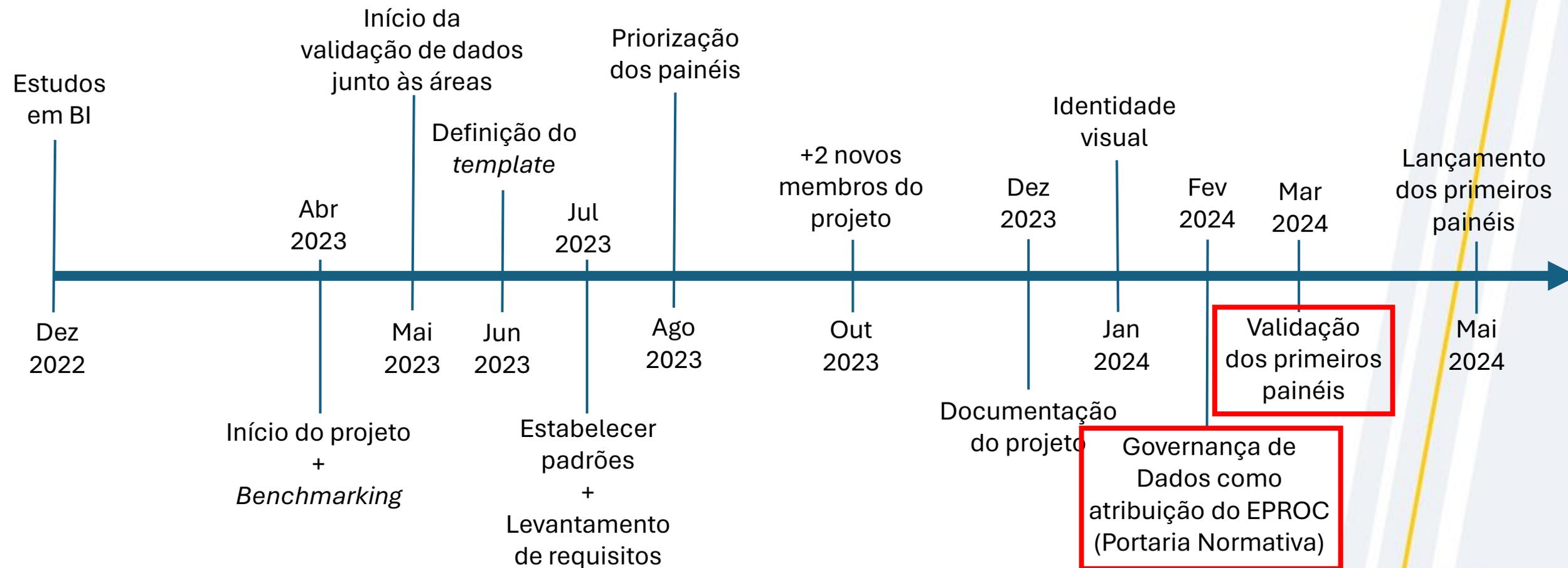
Tipos de gráficos

Identidade Visual

- Padronização dos Ícones



Linha do Tempo do Projeto



Atribuições do EPROC

- [Portaria Normativa](#): Governança de Dados → **Elaboração de Painéis Interativos**

Escritório de Processos é formalmente instituído na UTFPR

Publicado 12/03/2024, 07:31:54, última modificação 12/03/2024, 07:32:03

Setor passa a integrar a estrutura organizacional da Vice-Reitoria da Universidade



O Escritório de Processos da UTFPR (Eproc) passa a integrar formalmente, a partir deste mês de março, à estrutura organização da Universidade. O setor responderá à Vice-Reitoria, como uma área setorial de gestão, destinada a assessorar a Reitoria em questões relacionadas à governança de processos de trabalho e digital.

II - Governança de Dados coordenar a estruturação e a aplicação de diretrizes e práticas voltadas ao alinhamento estratégico e legal dos elementos abrangidos no ciclo de vida dos dados institucionais, permitindo a visualização de dados e de indicadores, envolvendo atividades tais como:

a) **Alinhamento**: estruturar e implementar diretrizes de alinhamento entre pessoas, processos e tecnologia aderentes às boas práticas de gestão de dados e à legislação vigente;

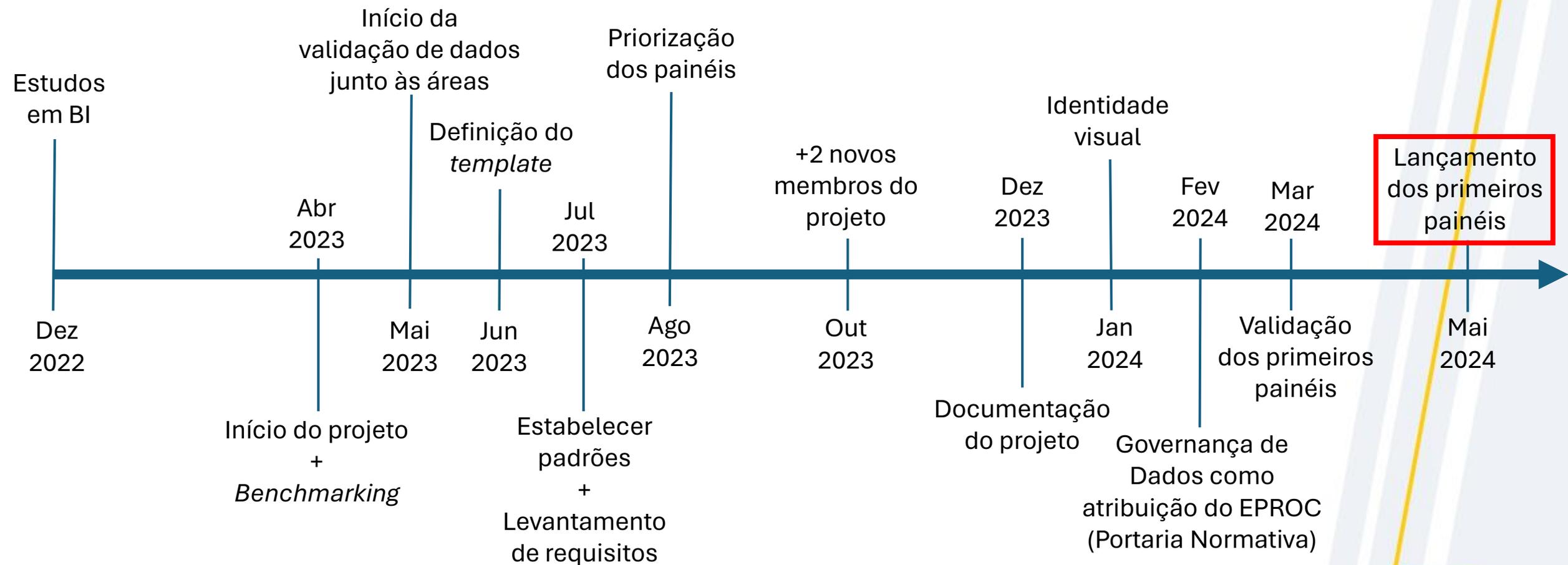
b) **Elaboração de Painéis Interativos**: elaborar e disponibilizar no portal institucional painéis interativos com dados e indicadores de interesse público sobre a UTFPR; apoiar as áreas de negócio na estruturação de dados analíticos para os painéis interativos para apoio à gestão, gerando indicadores institucionais consistentes e confiáveis;

c) **Fomento da Cultura de Governança de Dados**: fornecer orientações e treinamentos em melhores práticas, princípios e padrões, difundindo a cultura da Governança de Dados;

d) **Assessoramento sobre a Privacidade dos Dados Pessoais**: analisar, apoiar e deliberar, no papel de Encarregado pelo Tratamento de Dados Pessoais (DPO - Data Protection Officer), questões relacionadas ao risco de exposição de dados pessoais dos titulares em que a UTFPR atua como Controlador, na forma da Lei Geral de Proteção de Dados; observar, durante a modelagem do processo, o mapeamento dos dados, em especial os aspectos relacionados à privacidade, identificando e mitigando riscos relacionados à exposição dos dados institucionais;

e) **Curadoria / administração de dados**: promover alinhamento entre as áreas para divulgar dados e indicadores institucionais, respeitando normas e boas práticas vigentes, identificando e propondo estratégias para implementar extração, manipulação e outros tratamentos de dados e indicadores, de acordo com a necessidade institucional;

Linha do Tempo do Projeto



Portal dos Painéis Institucionais

- Publicação dos primeiros painéis

<https://www.utfpr.edu.br/paineis>



Painéis
Institucionais

Home / Planejamento e Administração / Planejamento / Escritório de Processos / Painéis Institucionais

Painéis Institucionais

Publicado 18/04/2024, 16:54:44, última modificação 03/05/2024, 15:34:36

Para que você tenha a melhor experiência possível na visualização dos painéis, recomendamos que não utilize o navegador [Firefox](#).



Sobre o Projeto

Expõe a motivação do projeto para elaboração dos Painéis Institucionais.



Glossário

Acesse o glossário com as definições para termos utilizados nos painéis institucionais.



Galeria UTFPR

Apresenta uma história resumida da UTFPR e a galeria de seus dirigentes.



Tutorial

Em Breve!

— Painéis Publicados



Modelo de Negócio

Traz os principais resultados obtidos, processos e recursos empregados pela UTFPR desde 2019.



SEI

Trata dos processos e documentos do SEI por níveis de acesso, unidades, usuários e entre outros.

Lançamento e Demonstração

