

# DIAGRAMA DE ESCOPO DO PROCESSO

<b>NOME DO PROCESSO</b> Desenvolvimento de painel de indicadores gerencial para o IFPE		<b>DONO DO PROCESSO</b> Reitoria do IFPE	
<b>LEIS, NORMAS &amp; POLÍTICAS</b>  Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação - LAI): Garante a transparência de dados públicos, exigindo que instituições de ensino divulguem informações relevantes. Lei nº 8.443/1992 (Lei Orgânica do TCU): Estabelece a organização e funcionamento do TCU, regulamentando as suas atribuições. Portaria nº 1.095/2018 - MEC:Regulamenta a <u>Plataforma Nilo Peçanha</u> para coleta de dados sobre educação profissional e tecnológica. Plano Nacional de Educação (PNE): Apresenta metas para melhorar o acesso, permanência e conclusão na educação superior e técnica.		<b>MISSÃO</b>  Garantir uma gestão eficiente, estratégica e transparente dos dados acadêmicos e administrativos do IFPE, fornecendo indicadores confiáveis e em tempo real que auxiliem na tomada de decisões, na alocação otimizada de recursos e na melhoria da qualidade do ensino, promovendo a retenção e redução da evasão escolar.	
		<b>INDICADORES</b>  Mensurados: Taxa de matrículas por curso, frequência das aulas, taxa de aprovação por disciplina, taxa de evasão e retenção geral;  Não mensurados: Taxa de retenção e evasão por curso, taxa de empregabilidade dos formados, taxa de engajamento dos alunos durante a aula	
<b>EVENTO INICIAL (DE):</b>	A necessidade de atender às exigências orçamentárias e acadêmicas, como as exigências do Tribunal de Contas da União (TCU), para garantir transparência e prestar contas sobre a execução dos recursos públicos, melhorando, desse modo, a qualidade acadêmica.	<b>RESULTADO (ATÉ):</b>	Garantir o cumprimento das exigências orçamentárias e acadêmicas, otimizar o uso dos recursos públicos, melhorar a gestão acadêmica, reduzir taxas de evasão e retenção, e possibilitar o acesso a novos recursos financeiros para a instituição.
<b>ENTRADAS</b>  <b>Dados acadêmicos:</b> Informações sobre matrículas, notas, frequência de alunos, cursos e turmas. <b>Relatórios de evasão e retenção:</b> Informações históricas sobre a taxa de evasão, retenção e desempenho acadêmico. <b>Demandas externas:</b> Exigências do TCU para o envio de relatórios e indicadores. <b>Planejamento orçamentário prévio:</b> Dados e estimativas de orçamento, juntamente com a alocação de recursos para os diversos cursos e departamentos.		<b>PROCESSO (VISÃO DO CLIENTE)</b>  <b>Coleta e análise de dados:</b> Os gestores acadêmicos e financeiros coletam os dados sobre alunos, cursos, professores, e desempenho para análise. <b>Geração de relatórios:</b> Preparação de relatórios para atender à necessidade de prestação de contas, como o envio de informações para o TCU, via plataformas como a Nilo Peçanha <b>Planejamento e ajuste orçamentário:</b> Os gestores reavaliam os recursos financeiros disponíveis e ajustam o orçamento conforme os dados de desempenho e as necessidades da instituição. <b>Ação corretiva ou preventiva:</b> Tomada de decisões e implementação de estratégias para melhorar a retenção e evasão, alocar recursos para cursos de maior risco ou melhorar o planejamento acadêmico.	
		<b>SAÍDAS</b>  <b>Relatórios consolidados:</b> Relatórios com os indicadores financeiros e acadêmicos, como taxas de retenção, evasão, matrículas por curso, entre outros. <b>Dados enviados ao TCU:</b> Dados e informações necessários para atender às exigências do TCU, como os custos por aluno, taxas de desempenho e gestão orçamentária. <b>Ajustes no planejamento orçamentário:</b> A alocação de recursos revisada e ajustada com base nas análises dos dados coletados, visando otimizar o uso do orçamento. <b>Ações de melhoria na gestão acadêmica:</b> Planos de ação para melhorar a qualidade do ensino e reduzir a evasão e retenção de alunos.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>  Internos: Professores, estudantes, pró-reitorias e diretores de campus e reitoria do IFPE Externos: TCU, MEC, Plataforma Nilo Peçanha		<b>SISTEMAS, INFRAESTRUTURA &amp; INSTRUMENTOS</b>  A solução proposta envolve um banco de dados escalável para armazenar e consultar dados acadêmicos e financeiros de forma eficiente. Ferramentas de integração serão usadas para sincronizar dados entre sistemas diversos, enquanto ferramentas de BI facilitarão a análise e visualização de dados históricos e preditivos. A infraestrutura em nuvem garantirá escalabilidade e segurança dos dados, e sistemas de alerta automáticos notificarão sobre métricas críticas em tempo real.	

Depois de preencher o Diagrama de Escopo, sinalize os pontos problemáticos com pequenas esferas em vermelho.