

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE

PROPOSTA DE FORMULAÇÃO DE INDICADORES PARA INSERÇÃO NO PACTO PELA EDUCAÇÃO

INDICADORES PROPOSTOS:

INDICADOR	Índice Geral de Cursos de Graduação
SIGLA	IGC
TIPO DE INDICADOR	Resultado
OBJETIVO	O IGC visa avaliar a qualidade da educação superior.
RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO/APURAÇÃO/DIVULGAÇÃO	Os resultados são obtidos mediante preenchimento de formulário padrão e participação dos universitários em prova nacional, sob a responsabilidade do INEP/MEC. A consolidação dos dados cabe a PROGRAD.
DESCRIÇÃO / CONCEITUAÇÃO	O IGC é uma média ponderada envolvendo as notas contínuas de Conceitos Preliminares de Curso (NCPC) dos cursos de graduação e os conceitos Capes de programas de pós-graduação <i>stricto sensu</i> da Instituição de Educação Superior (IES). (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, 2015)
UNIDADE DE MEDIDA	Conceitos Preliminares de Curso (NCPC) dos cursos de graduação e os conceitos Capes de programas de pós-graduação <i>stricto sensu</i>
MÉTODO DE CÁLCULO/FÓRMULA/CONTAGEM	$IGC_{IES} = \alpha * G_{IES} + \beta * M_{IES} + \gamma * D_{IES}$ <p>Onde: IGC_{IES} é o Índice Geral de Cursos Avaliados da Instituição; α é a proporção de matrículas na graduação;</p> $\alpha = T_G / (T_G + T_M + T_D)$ <p>T_G é o total de matriculados das unidades de observação da IES; T_M é a medida relativa às matrículas nos cursos de mestrado da IES; T_D é a medida relativa às matrículas nos programas de Doutorado da IES. G_{IES} é a nota média da graduação da IES;</p> $G_{IES} = \sum_{j=1}^n NCPC_j \phi_j$

Carteira de Identidade do Indicador



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
ANOS FAZEMOS MAIS

	<p>$NCPC_j$ é a $NCPC$ da unidade de observação j da IES; Φ_j é a razão entre o número de matriculados na unidade de observação j nos respectivos anos de cálculo do $NCPC$ e o total de matriculados das unidades de observação da IES. n é o total de unidades de observação da IES.</p> <p>β é a proporção relativa às matrículas nos programas de Mestrado da IES;</p> $\beta = T_M / (T_G + T_M + T_D)$ <p>M_{IES} é a nota média de Mestrado da IES;</p> $M_{IES} = \sum_{j=1}^m M_j \theta_j$ <p>M_j é a nota do programa de Mestrado j da IES; θ_j é a proporção de matrículas no programa de Mestrado j da IES; m é o total de programas de Mestrado da IES.</p> <p>γ é a proporção relativa às matrículas nos programas de Doutorado da IES;</p> $\gamma = T_D / (T_G + T_M + T_D)$ <p>D_{IES} é a nota média de Doutorados da IES.</p> $D_{IES} = \sum_{j=1}^h D_j \gamma_j$ <p>D_j é a nota do programa de Doutorado j da IES; γ_j é a proporção de matrículas no programa de Doutorado j da IES; h é o total de programas de Doutorado da IES.</p>
META	Definida anualmente
ESCALA	1-5
PERIODICIDADE	Anual
OBSERVAÇÕES	Sinalizar a importância da PÓS-GRADUAÇÃO no IGC. Os conceitos de mestrado e doutorado variam de 3 a 7 pontos. Para fins de cálculo do IGC são estabelecidas notas correspondentes aos níveis 4 (conceito 3), 4,5 (conceito 4) e 5 (conceitos 5, 6 e 7).

Carteira de Identidade do Indicador



SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO
E GESTÃO



GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco
ANTES, FAZEMOS MAIS

FONTE DE INFORMAÇÕES	Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira - INEP/MEC
----------------------	---

INDICADOR	Índice de Avaliação da Pós Graduação
SIGLA	IAPG
TIPO DE INDICADOR	Resultado
OBJETIVO	O IAPG visa avaliar a qualidade dos cursos <i>stricto sensu</i> (mestrado e doutorado).
RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO/ APURAÇÃO/ DIVULGAÇÃO	Os resultados são obtidos mediante preenchimento de formulário padrão na Plataforma Sucupira CAPES/MEC e a consolidação dos dados cabe a PROPEGI.
DESCRIÇÃO / CONCEITUAÇÃO	O IAPG é um indicador que evidenciará as notas dos programas de <i>stricto sensu</i> a partir das avaliações realizadas pela CAPES.
UNIDADE DE MEDIDA	Notas Capes de programas de pós-graduação <i>stricto sensu</i>
MÉTODO DE CÁLCULO/ FÓRMULA/ CONTAGEM	$IAPG = \frac{\sum NP}{QP}$ <p>$\sum NP$ é o somatório das notas dos Programas <i>stricto sensu</i> ativos na UPE; QP é a quantidade de programas <i>stricto sensu</i> ativos na UPE</p> <p>Para $IAPG < 4$ Fraco Para $IAPG \geq 4$ e < 5 Regular Para $IAPG \geq 5$ e < 6 Bom Para $IAPG \geq 6$ Muito bom</p>
META	Definida anualmente
ESCALA	3 a 7
PERIODICIDADE	Anual (tendência dos resultados dos programas)
OBSERVAÇÕES	Os conceitos de mestrado e doutorado variam de 3 a 7 pontos. Como a avaliação da CAPES é quadrienal, será criada uma tendência anual a partir de três pontos principais: quantidade de teses e dissertações, produção intelectual discente e produção intelectual docente. Estes são os pontos que tem maior peso nas avaliações da CAPES.
FONTE DE INFORMAÇÕES	Plataforma Sucupira (CAPES/MEC)

Carteira de Identidade do Indicador



SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO
E GESTÃO



GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco
AMTOS, FAZEMOS MAIS.

INDICADOR	IRP
SIGLA	Índice de Rotatividade Pessoal
TIPO DE INDICADOR	Processo
OBJETIVO	Mensurar o índice rotatividade por meio do número de admissões e vacâncias geral e por categoria funcional (docentes e técnico-administrativos).
RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO/ APURAÇÃO/ DIVULGAÇÃO	A responsabilidade sobre o cálculo deste indicador recai sobre a PRODEP.
DESCRIÇÃO / CONCEITUAÇÃO	Este indicador representa o índice de rotatividade obtido pela divisão simples do número de egressos pelo número de ingressos durante o ano para cada categoria funcional e geral.
UNIDADE DE MEDIDA	Percentual
MÉTODO DE CÁLCULO/ FÓRMULA/ CONTAGEM	$IGR = \frac{(n^{\circ} \text{ de admissões} + n^{\circ} \text{ de vacâncias})/2}{n^{\circ} \text{ funcionários no início do período}}$
META	Definida anualmente
ESCALA	Entre 0 e 100%
PERIODICIDADE	Anual
OBSERVAÇÕES	Os dados vão ser obtidos de acordo com os relatórios da PRODEP.

Carteira de Identidade do Indicador



SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO
E GESTÃO



INDICADOR	IEE
SIGLA	Indicador de Esforço Extensionista
TIPO DE INDICADOR	Resultado
OBJETIVO	Aplicar variáveis e dimensões do IBEU ao IEE para atender os princípios da comparabilidade, granularidade e acessibilidade do indicador com relevância na política social e no desenvolvimento econômico.
RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO/ APURAÇÃO/ DIVULGAÇÃO	A responsabilidade sobre o cálculo deste indicador recai sobre o Gestor de cada unidade, a partir do sistema de cadastro de atividades extensionistas e do sistema de informações gerenciais acadêmicas, cabendo a consolidação pela PROEC.
DESCRIÇÃO / CONCEITUAÇÃO	O IEE representa a proporção do alcance anual das atividades extensionistas pelo investimento financeiro auferido, no âmbito das Unidades de Educação e de Saúde da UPE, a partir da análise das informações coletadas dos sistemas acadêmicos e validadas pelas Coordenadorias Setoriais e PROEC.
UNIDADE DE MEDIDA	Esforço extensionista da razão entre abrangência das atividades na comunidade externa a UPE, adicionado do nível de participação da comunidade interna, pelo investimento financeiro em Extensão Universitária.
MÉTODO DE CÁLCULO/ FÓRMULA/ CONTAGEM	$IEE = (SPA/SPP) \times PPO$ <p>SPA = somatório do público alcançado SPP = somatório dos programas e projetos PPO (Percentual do Orçamento) = orçamento da Extensão da UPE / orçamento da UPE</p>
META	Definida anualmente para os anos subsequentes ao Índice atual.
ESCALA	Números racionais positivos
PERIODICIDADE	Anual
OBSERVAÇÕES	<p>Para a significância desse indicador é necessário desenvolver uma escala de pontuação que indique a situação apresentada pelo IEE. O que esse número representa?</p> <p>As atividades de extensão precisam ser comprovados e constar em relatório semestral.</p>
FONTE DE INFORMAÇÕES	Universidade de Pernambuco – Sig@ Relatórios de extensão e cultura

Carteira de Identidade do Indicador



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO



GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco
ANOS, FAZEMOS MAIS

INDICADOR	IPR
SIGLA	Índice de Participação da Receita Própria
TIPO DE INDICADOR	Processo
OBJETIVO	Mensurar a capacidade da Universidade em se manter financeiramente com recursos oriundos de seus próprios esforços.
RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO/ APURAÇÃO/ DIVULGAÇÃO	A responsabilidade sobre o cálculo deste indicador recai sobre o Gestor da unidade, a partir dos dados orçamentários e financeiros, cabendo a consolidação a PROADM.
DESCRIÇÃO / CONCEITUAÇÃO	O IPR representa a capacidade da Universidade honrar seus compromissos a partir da geração de recursos próprios.
UNIDADE DE MEDIDA	Percentual
MÉTODO DE CÁLCULO/ FÓRMULA/ CONTAGEM	$ISI_{IES} = \frac{\Sigma RP}{\Sigma DT}$ <p>Onde:</p> <p>ISI_{IES} é o Índice de Sustentabilidade Institucional;</p> <p>ΣRP é o somatório da receitas próprias geradas através de cobrança de taxas, convênios e outras fontes, excluindo-se o valor de repasse do Governo do Estado;</p> <p>ΣDT é o somatório de todas as despesas pagas pela Universidade.</p>
META	Anualmente
ESCALA	Entre 0 e 100%
PERIODICIDADE	Anual
OBSERVAÇÕES	Os dados orçamentários e financeiros devem ser extraídos diretamente do E-fisco no tocante ao indicador institucional e a partir dos relatórios internos relativos às unidades.
FONTE DE INFORMAÇÕES	Secretaria de Planejamento e Gestão – SEPLAG (E-fisco – orçamento) Secretaria da Fazenda – SEFAZ (E-fisco – finanças) Universidade de Pernambuco – UPE (relatórios financeiros)

Carteira de Identidade do Indicador



SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO
E GESTÃO



GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco
ANTES, FAZEMOS MAIS

INDICADOR	IMF
SIGLA	Índice de Mercado do Ranking Universitário da Folha
TIPO DE INDICADOR	Impacto
OBJETIVO	Mensurar a avaliação de profissionais de Recursos Humanos acerca de suas preferências de colocação no mercado de egressos da instituição ao longo dos anos.
RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO/ APURAÇÃO/ DIVULGAÇÃO	A responsabilidade sobre o cálculo deste indicador recai sobre a equipe da Folha de São Paulo.
DESCRIÇÃO / CONCEITUAÇÃO	O IMF representa a opinião de 5.793 profissionais de RH consultados pela Datafolha sobre preferências de contratação em três anos precedentes ao ano da avaliação.
UNIDADE DE MEDIDA	Percentual
MÉTODO DE CÁLCULO/ FÓRMULA/ CONTAGEM	Não disponível.
META	Definida anualmente
ESCALA	Entre 0 e 100%
PERIODICIDADE	Anual
OBSERVAÇÕES	Existe o risco de descontinuidade no uso deste indicador em função de seus dados serem disponibilizados exclusivamente por terceiros.

Carteira de Identidade do Indicador



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO



GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco
ANOS, FAZEMOS MAIS

INDICADOR	IAE
SIGLA	Índice de Assistência Estudantil
TIPO DE INDICADOR	Processo
OBJETIVO	Mensurar o apoio financeiro para os alunos de baixa renda, visando diminuir os índices de evasão e\ou retenção.
RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO/ APURAÇÃO/ DIVULGAÇÃO	A responsabilidade sobre o cálculo deste indicador recai sobre a PROGRAD
DESCRIÇÃO / CONCEITUAÇÃO	Este indicador representará a porcentagem de estudantes que são contemplados por bolsas de assistência estudantil da UPE, da Facepe ou da Secretaria Estadual de Educação.
UNIDADE DE MEDIDA	Percentual
MÉTODO DE CÁLCULO/ FÓRMULA/ CONTAGEM	$IAE_{IES} = \frac{(\Sigma BP_{Upe} + \Sigma BB_{Bia} + \Sigma PE_c)}{(\Sigma Eu_{pe} * PBR)}$ <p>Onde:</p> <p>IAE_{IES} é o Índice de Assistência Estudantil;</p> <p>ΣBP_{Upe} é o somatório de bolsas permanência ofertadas pela UPE;</p> <p>ΣBB_{Bia} é o somatório de bolsas BIA ofertadas pela Facepe que foram destinadas a alunos da UPE;</p> <p>ΣPE_c é o somatório de bolsas do PE no Campus ofertado pela Secretaria Estadual de Educação e destinadas a alunos da UPE;</p> <p>ΣEu_{pe} é o somatório de estudantes da UPE</p> <p>PBR é o percentual de estudantes da UPE que declararam renda familiar de até 3 (três) salários mínimos e necessidade de assistência no formulário do ENADE.</p>
META	Definida anualmente
ESCALA	Entre 0 e 100%
PERIODICIDADE	Anual
OBSERVAÇÕES	Os dados podem ser obtidos a partir dos resultados dos edital de permanência da UPE, bolsas Bia da Facepe e PE no Campus do governo do Estado de Pernambuco.

Carteira de Identidade do Indicador



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO



GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco
ANOS FAZEMOS MAIS

INDICADOR	ICO
SIGLA	Índice de Condições de Oferta
TIPO DE INDICADOR	Processo
OBJETIVO	Mensurar a avaliação dos discentes de graduação acerca de condições de oferta especificamente selecionadas relacionadas aos cursos e à instituição.
RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO/ APURAÇÃO/ DIVULGAÇÃO	A responsabilidade sobre o cálculo deste indicador recai sobre a PROGRAD.
DESCRIÇÃO / CONCEITUAÇÃO	Os resultados são obtidos mediante preenchimento de formulário padrão e participação dos universitários em prova nacional, sob a responsabilidade do INEP/MEC e a consolidação dos dados cabe a PROGRAD.
UNIDADE DE MEDIDA	Percentual
MÉTODO DE CÁLCULO/ FÓRMULA/ CONTAGEM	$ICO_{IES} = \frac{\mu_{ACO} - Min_{ACO}}{Máx_{ACO} - Min_{ACO}}$ <p>Onde:</p> <p>ICO_{IES} é o Índice de Condições de Oferta;</p> <p>μ_{ACO} é a média dos resultados obtidos em relação as variáveis avaliadas pelos discentes;</p> <p>Min_{ACO} é o menor valor atribuído na escala de avaliação;</p> <p>$Máx_{ACO}$ é o maior valor atribuído na escala de avaliação;</p>
META	Definida anualmente
ESCALA	Entre 0 e 100%
PERIODICIDADE	Anual
OBSERVAÇÕES	Começar a mensurar a avaliação dos discentes de pós graduação acerca de condições de oferta especificamente selecionadas relacionadas aos cursos de mestrado e doutorado e à instituição mediante a criação de formulário próprio a ser aplicado em cada programa. A responsabilidade será dos coordenadores de programas de stricto sensu e caberá a PROPEGI a consolidação.

Carteira de Identidade do Indicador

INDICADOR	Inova
SIGLA	Índice de Potencial de Inovação - IPI
TIPO DE INDICADOR	Resultado
OBJETIVO	Mensurar, ao final do ano letivo, os valores dos projetos de inovação com fomento público e privado, bem como os números de patentes depositadas e concedidas, além dos valores dos projetos das empresas júniores e o número de startups incubadas na UPE.
RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO/ APURAÇÃO/ DIVULGAÇÃO	A responsabilidade sobre o cálculo deste indicador recai sobre a PROPEGI
DESCRIÇÃO / CONCEITUAÇÃO	O Inov representa um painel de indicadores calculados de maneira isolada que permitem ter uma visão ampla de várias métricas de inovação.
UNIDADE DE MEDIDA	Razão representativa do potencial de inovação por unidade.
MÉTODO DE CÁLCULO/ FÓRMULA/ CONTAGEM	$I_{projetos} = \text{valor total projetos} * \left(\frac{\text{número de docentes envolvidos}}{\text{total docentes da unidade}} \right) + \sum_{n=1}^3 \frac{1}{2^n} I_{projetos \text{ nésimo ano anterior}}$ $I_{patentes} = (n_{patentes \text{ concedidas}} + n_{patentes \text{ depositadas}})$ $I_{empresas \text{ júniores}} = \text{valor total projetos} * \left(\frac{\text{número de alunos envolvidos}}{\text{total de alunos da unidade}} \right)$ $I_{startups} = \text{número de startups incubadas na UPE}$
META	Definida anualmente
ESCALA	Números racionais positivos
PERIODICIDADE	Anual