



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
CONGREGAÇÃO

INSTRUÇÃO NORMATIVA N°04/2021, de 09 de junho de 2021.

Dispõe sobre o cálculo dos indicadores acadêmicos das subunidades do Instituto a serem utilizados para fins de orientação na deliberação de destinação de vaga docente disponível para subunidades pela Congregação do Instituto de Geociências.

O DIRETOR GERAL DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS, no uso das suas atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regime Geral, e de acordo com a decisão da Congregação em reunião ordinária realizada no dia 09 de junho de 2021.

Considerando a Resolução N°28/2021-IG, de 23 de abril de 2021, que estabelece procedimentos e critérios para destinação de vaga de Docentes disponível entre as subunidades do Instituto de Geociências, resolve:

Estabelecer os critérios de valoração dos indicadores acadêmicos das subunidades para consubstanciar a prioridade na decisão de destinação da vaga docente disponível entre as subunidades pela Congregação do Instituto de Geociências.

Art. 1º - O Indicador Acadêmico de Subunidade (*IAS*) do Instituto de Geociências será calculado anualmente, com os dados do ano anterior, pela média ponderada entre indicadores de setes eixos de avaliação.

Art. 2º - O indicador em cada eixo de avaliação é calculado pela média aritmética entre itens computados no eixo.

Art. 3º - O valor de cada item é obtido pelo o produto entre a Taxa (*T*) e a Constante de conversão para o percentual Alvo (*CA*) do item, conforme descrito na tabela a seguir, sendo a *CA* de cada item estabelecida distintamente para Graduação ou Pós-Graduação.

EIXO	Nº	Nome do Item	Fórmula da Taxa (T)	Métrica de parametrização percentual	Descrição
1. ENSINO	EN1	Taxa média dos Coeficiente de Rendimento Geral dos discentes ativos (<i>TCRG</i>)	$TCRG = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n CRG_i$	$TCRG \cdot \frac{1}{CA} \cdot 100$	Média dos Coeficiente de Rendimento Geral, em que <i>n</i> é o de discentes ativos, e CRG_i é o Coeficiente de Rendimento Geral dos discentes, e <i>CA</i> vale 6.0 para Graduação (correspondendo a média de CRG_i 6.0 como alvo) e 8.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a média de <i>CRG</i> 8.0 como alvo)
	EN2	Taxa de Sucesso de conclusão dentro do prazo (<i>TS</i>)	$TS = \frac{AC}{AI} \cdot 100$	$TS \cdot CA$	Número discentes de concluintes (<i>AC</i>) dentro do prazo, dividido pelo número de ingressantes (<i>AI</i>) no correspondente ano de ingresso (cumpridos os 24 e 48 meses para metrado e doutorado), e <i>CA</i> vale 3.0 para a Graduação (correspondendo a 33% de <i>TS</i> como alvo percentual) e 1.25 sendo para a Pós-Graduação (correspondendo a 80% de <i>TS</i> como alvo percentual)
	EN3*	Índice de Eficiência Acadêmica (<i>IEA</i>)	$IEA = MC \cdot IECH \cdot IEPL$	$IEA \cdot \frac{1}{CA} \cdot 100$	<i>MC</i> é a Média de Conclusão calculada pela média do rendimento escolar final obtido pelo aluno nos componentes curriculares em que obteve êxito, ponderadas pela carga horária discente dos componentes; <i>IECH</i> é o Índice de Eficiência em Carga Horária calculado pela é divisão da carga horária com aprovação pela carga horária utilizada; <i>IEPL</i> é o Índice de Eficiência em Períodos Letivos calculado pela divisão da carga horária acumulada pela carga horária esperada, e <i>CA</i> vale 7.0 para a Graduação (correspondendo a nota 7.0 de <i>IEA</i> como alvo) (* Item avaliado apenas para a Graduação)
	EN4	Taxa de Docentes envolvidos em Projeto de Ensino (<i>TDPE</i>)	$TDPE = \frac{NDPE}{NDT} \cdot 100$	$TDPE \cdot CA$	Número de Docentes envolvidos em Projeto de Ensino (<i>NDPE</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 5.0 para Graduação (correspondendo a 20% de <i>TDPE</i> como alvo percentual) e 10.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 10% de <i>TDPE</i> como alvo percentual)
	EN5	Taxa de Discentes envolvidos em Projeto de Ensino (<i>TdiPE</i>)	$TdiPE = \frac{NdiPE}{NdiT} \cdot 100$	$TdiE \cdot CA$	Número de Discentes envolvidos em Projeto de Ensino (<i>NdiPE</i>) dividido pelo Número de Discentes Total (<i>NdiT</i>), e <i>CA</i> vale 10.0 para Graduação (correspondendo a 10% de <i>TdiE</i> como alvo percentual) e 20.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 5% de <i>TdiE</i> como alvo percentual)

2. PESQUISA E INOVAÇÃO	PI1	Taxa de Docentes envolvidos em projeto de Pesquisa e/ou Inovação com Financiamento (<i>TDPIF</i>)	$TDPIF = \frac{NDPIF}{NDT} \cdot 100$	$TDPIF \cdot CA$	Número de Docentes envolvidos em projeto de Pesquisa e/ou Inovação com Financiamento (<i>NDPIF</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 10.0 para Graduação (correspondendo a 10% de <i>TDPIF</i> como alvo percentual) e 4.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 25% de <i>TDPIF</i> como alvo percentual)
	PI2	Taxa de Docentes envolvidos em projeto de pesquisa e/ou inovação sem financiamento (<i>TDPI</i>)	$TDPI = \frac{NDPI}{NDT} \cdot 100$	$TDPI \cdot CA$	Número de Docentes envolvidos em Projeto de Pesquisa e/ou Inovação sem financiamento (<i>NDPI</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 10.0 para Graduação (correspondendo a 10% de <i>TDPI</i> como alvo percentual) e 4.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 25% de <i>TDPI</i> como alvo percentual)
	PI3	Taxa de Discentes envolvidos em projeto de Pesquisa e/ou Inovação (<i>TdiPI</i>)	$TdiPI = \frac{NdiPI}{NdiT} \cdot 100$	$TdiPI \cdot CA$	Número de Discentes envolvidos em projeto de Pesquisa e/ou Inovação (<i>NdiPI</i>) dividido pelo Número de Discentes Total (<i>NdiT</i>), e <i>CA</i> vale 10.0 para Graduação (correspondendo a 10% de <i>TdiPI</i> como alvo percentual) e 2.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 50% de <i>TdiPI</i> como alvo percentual)
	PI4	Taxa de Engajamento PBIC e PIVIC (<i>TEIC</i>)	$TEIC = \frac{NdiIC}{NDT} \cdot 100$	$TEIC \cdot CA$	Número de Discentes envolvidos em Iniciação Científica como bolsista ou voluntário e alunos bolsistas em projeto de pesquisa (<i>NdiIC</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 10.0 para Graduação (correspondendo a 10% de <i>TEIC</i> como alvo percentual) e 4.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 25% de <i>TEIC</i> como alvo percentual), sendo contabilizado para a Pós-Graduação como <i>NdiIC</i> os alunos orientandos de Graduação
	PI5	Taxa de Publicação (<i>TP</i>)	$TP = \frac{NAP}{NDT} \cdot 100$	$TP \cdot CA$	Número de Artigos Publicados em revistas indexadas (<i>NAP</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 2.0 para Graduação (correspondendo a 50% de <i>TP</i> como alvo percentual) e 1.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 100% de <i>TP</i> como alvo percentual)
	PI6	Taxa de Patentes e Inovação (<i>TPI</i>)	$TPI = \frac{NPS}{NDT} \cdot 100$	$TPI \cdot CA$	Número de Patentes e Softwares registrados (<i>NPS</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 10.0 para Graduação (correspondendo a 10% de <i>TPI</i> como alvo percentual) e 5.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 20% de <i>TPI</i> como alvo percentual)

3. EXTENSÃO	EX1	Taxa de Docentes envolvidos em Atividades de Longa Duração* de Extensão (<i>TDALE</i>)	$TDALE = \frac{NDALE}{NDT} \cdot 100$	$TDALE \cdot CA$	Número de Docentes envolvidos em Atividades de Longa Duração de Extensão (<i>NDALE</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 4.0 para Graduação (correspondendo a 25% de <i>TDALE</i> como alvo percentual) e 5.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 20% de <i>TDALE</i> como alvo percentual)
	EX2	Taxa de Docentes envolvidos em Atividades de Curta Duração* de Extensão (<i>TDACE</i>)	$TDACE = \frac{NDACE}{NDT} \cdot 100$	$TDACE \cdot CA$	Número de Docentes envolvidos em Atividades de Curta Duração de Extensão (<i>NDACE</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 4.0 para Graduação (correspondendo a 25% de <i>TDACE</i> como alvo percentual) e 5.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 20% de <i>TDACE</i> como alvo percentual)
	EX3	Taxa de Discentes envolvidos em Ações de Extensão (<i>TdiAE</i>)	$TdiAE = \frac{NdiAE}{NdiT} \cdot 100$	$TdiAE \cdot CA$	Número de Discentes envolvidos em Ações de Extensão (<i>NdiAE</i>) dividido pelo Número de Discentes Total (<i>NdiT</i>), e <i>CA</i> vale 5.0 para Graduação (correspondendo a 20% de <i>TdiAE</i> como alvo percentual) e 20.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 5% de <i>TdiAE</i> como alvo percentual)
	EX4	Índice de Engajamento em Extensão (<i>IEE</i>)	$IEE = NdiAE \cdot \frac{NDAE}{NDT}$	$IEE \cdot CA$	Número de Discentes envolvido em Ações de Extensão (<i>NdiAE</i>), Número de Docentes envolvidos em Ações de Extensão (<i>NDAE</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 10.0 para Graduação (correspondendo a 10% de <i>TEAE</i> como alvo percentual) e 20.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 5% de <i>TEAE</i> como alvo percentual), sendo contabilizado para a Pós-Graduação como <i>NdiAE</i> os alunos de Graduação

*Atividades longas duração = Ações de longas duração como Projeto, Programas, Cursos

*Atividades de curta duração = Ações de curta duração como mesa redonda, palestras, eventos, registradas no Lattes

4. INTERNACIONALIZAÇÃO	IN1	Taxa de Docentes envolvidos em Ações de Internacionalização (<i>TDAI</i>)	$TDAI = \frac{NDAI}{NDT} \cdot 100$	$TDAI \cdot CA$	Número de Docentes envolvidos em Ações de Internacionalização (<i>NDAI</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 10.0 para Graduação (correspondendo a 10% de <i>TDAI</i> como alvo percentual) e 4.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 25% de <i>TDAI</i> como alvo percentual)
	IN2	Taxa de Publicação conjunta com autores de instituições estrangeiras (<i>TPcI</i>)	$TPcI = \frac{NAPI}{NDT} \cdot 100$	$TPcI \cdot CA$	Número de Artigos Publicados em revistas indexadas com autores de instituições estrangeiras (<i>NAPI</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 10.0 para Graduação (correspondendo a 10% de <i>TPcI</i> como alvo percentual) e 5.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 20% de <i>TPcI</i> como alvo percentual)
	IN3	Taxa de Docentes em Atividades de longa duração no Exterior (<i>TDAE</i>)	$TDAE = \frac{NDAE}{NDT} \cdot 100$	$TDAE \cdot CA$	Número de Docentes em Atividades de longa duração no Exterior (<i>NDAE</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 10.0 para Graduação (correspondendo a 10% de <i>TDAE</i> como alvo percentual) e 5.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 20% de <i>TDAE</i> como alvo percentual)
	IN4	Taxa de Docentes Visitantes do Exterior (<i>TDV</i>)	$TDV = \frac{NDV}{NDT} \cdot 100$	$TDV \cdot CA$	Número de Docentes do exterior em atividades de longa duração (Visitante) na Subunidade (<i>NDV</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 20.0 para Graduação (correspondendo a 5% de <i>TDV</i> como alvo percentual) e 10.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 10% de <i>TDV</i> como alvo percentual)
	IN5	Taxa de Discentes em Atividades de longa duração no Exterior (<i>TdiAE</i>)	$TdiAE = \frac{NdiAE}{NdiT} \cdot 100$	$TdiAE \cdot CA$	Número de Discentes em Atividades de longa duração no Exterior (<i>NDAE</i>) dividido pelo Número de Discentes Total (<i>NdiT</i>), e <i>CA</i> vale 20.0 para Graduação (correspondendo a 5% de <i>TdiAE</i> como alvo percentual) e 10.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 10% de <i>TdiAE</i> como alvo percentual)
	IN6	Taxa de Discentes do Exterior em atividades de longa duração na subunidade (<i>TdiV</i>)	$TdiV = \frac{NdiV}{NDT} \cdot 100$	$TdiV \cdot CA$	Número de Discentes do exterior em Atividades de longa duração na Subunidade (<i>NdiV</i>) dividido pelo Número de Discentes Total (<i>NisT</i>), e <i>CA</i> vale 20.0 para Graduação (correspondendo a 5% de <i>TdiV</i> como alvo percentual) e 10.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 10% de <i>TdiV</i> como alvo percentual)

5. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	DC1	Taxa de Docentes envolvidos em Ações de Divulgação Científica (<i>TDDC</i>)	$TDDC = \frac{NDADC}{NDT} \cdot 100$	$TDDC \cdot CA$	Número de Docentes envolvidos em Ações de Divulgação Científicas (<i>NDADC</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 5.0 para Graduação (correspondendo a 20% de <i>TDDC</i> como alvo percentual) e 5.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 20% de <i>TDDC</i> como alvo percentual)
6. CAPACITAÇÃO	CP1	Taxa de Docentes que participaram de Capacitação (<i>TDC</i>)	$TDC = \frac{NDC}{NDT} \cdot 100$	$TDC \cdot CA$	Número de Docentes que participaram de capacitação de ao menos 20 horas (<i>NDC</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 2.5 para Graduação (correspondendo a 40% de <i>TDC</i> como alvo percentual) e 2.5 para a Pós-Graduação (correspondendo a 40% de <i>TDC</i> como alvo percentual)
	CP2	Taxa de Docentes que participaram de Eventos acadêmicos e profissionais (<i>TDE</i>)	$TDE = \frac{NDE}{NDT} \cdot 100$	$TDAI \cdot CA$	Número de Docentes que participaram de Eventos acadêmicos e profissionais (<i>NDE</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 2.5 para Graduação (correspondendo a 40% de <i>TDE</i> como alvo percentual) e 2.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 50% de <i>TDE</i> como alvo percentual)
	CP3	Taxa de Docentes em Formação Continuada (<i>TDFC</i>)	$TDFC = \frac{NDFC}{NDT} \cdot 100$	$TDAI \cdot CA$	Número de Docentes em Formação Continuada de ao menos 3 meses de duração e com afinidade de área (<i>NDFC</i>) dividido pelo Número de Docentes Total (<i>NDT</i>), e <i>CA</i> vale 4.0 para Graduação (correspondendo a 20% de <i>TDFC</i> como alvo percentual) e 5.0 para a Pós-Graduação (correspondendo a 20% de <i>TDFC</i> como alvo percentual)

7. PLANEJAMENTO	PL1*	Plano Pedagógico de curso atualizado a menos de 5 anos e atualizado com legislação vigente (PP)	$PP \begin{cases} \text{se não} = 0 \\ \text{se sim} = 1 \end{cases}$	$PP \cdot 100$	Plano Pedagógico (PP) de curso de graduação atualizado a menos de 5 anos, e atualizado com legislação vigente, convertido para percentual (* Item avaliado apenas para a Graduação)
	PL2*	Número de Atas de reuniões do Núcleo Docente Estruturante (NANDE)	NANDE	$NANDE \cdot \frac{1}{CA} \cdot 100$	Número de Atas de reuniões do Núcleo Docente Estruturante (NANDE) no ano, e CA vale 4.0 para a Graduação (correspondendo a ao menos 4 reuniões do NDE por ano como alvo) (* Item avaliado apenas para a Graduação)
	PL3	Plano Operacional Estratégico elaborado e atualizado (POE)	$POE \begin{cases} \text{se não} = 0 \\ \text{se sim} = 1 \end{cases}$	$POE \cdot 100$	Plano Operacional Estratégico (POE) elaborado, atualizado e entregue no prazo, convertido para percentual
	PL4	Relatório Anual (RA)	$RA \begin{cases} \text{se não} = 0 \\ \text{se sim} = 1 \end{cases}$	$RA \cdot 100$	Relatório Anual (RA) entregue no prazo convertido para percentual

* Item avaliado apenas para a Graduação

Art. 4º - A média ponderada para a obtenção do Indicador Acadêmico de cada Subunidade (*IAS*) é calculada utilizando-se os pesos correspondendo aos sete eixos conforme descrito na tabela a seguir, e ao final dividindo-se o valor por 140, para que o *IAS* seja expresso na escala de 0 a 100.

Eixo	Peso para a Graduação	Peso para a Pós-Graduação
1. ENSINO	5.0	4.0
2. PESQUISA E INOVAÇÃO	4.0	5.0
3. EXTENSÃO	4.0	3.0
4. INTERNACIONALIZAÇÃO	1.0	2.0
5. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	2.0	2.0
6. CAPACITAÇÃO	1.0	1.0
7. PLANEJAMENTO	3.0	3.0

Parágrafo único: O valor do Indicador Acadêmico de cada Subunidade (*IAS*) será expresso apenas em números inteiros na escala de 0 a 100, utilizando-se arredondamento do valor caso haja decimais.

Art. 6º - Terá prioridade para recebimento da vaga docente disponível a subunidade que apresentar o maior Indicador Acadêmico de Subunidade (*IAS*).

Art. 7º - Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.



Prof. Dr. Arnaldo de Queiroz da Silva
Diretor-Geral do Instituto de Geociências
Presidente da Congregação do Instituto de Geociências