

IndProdTec - Índice de Produtividade referente aos produtos técnicos e tecnológicos do Programa

Este indicador avalia toda a produção intelectual do programa classificada como produção técnica e tecnológica. Para tais produtos, apresentações de trabalhos foram desconsideradas para fins de cálculo, os demais produtos foram avaliados individualmente e foram atribuídos estratos de T1 a T4 ou TNC (sem peso). A participação de um docente permanente como autor é condição obrigatória para validar a produção. De acordo com os estratos atribuídos, os pontos são contabilizados e divididos pelo total de docentes permanentes do programa. O cálculo é anual, sendo realizada a média para o quadriênio posteriormente. Cabe destacar que a pontuação referente às produções T1 (menor peso) apresentam um limite em relação à pontuação total (20% para programas acadêmicos e 40% para programas profissionais), valores superiores foram glosados.

Cálculo	Classificação
$\text{IndProdTec} = (2 \cdot T4 + 1,5 \cdot T3 + 1 \cdot T2 + 0,5 \cdot T1) / DP$	Muito bom: 0,18 ou superior Bom: de 0,09 até 0,179 Regular: de 0,01 até 0,089 Fraco: de 0,005 até 0,009 Deficiente: < 0,005

Produção Técnica-Tecnológica dos Docentes Permanentes pela sua Classificação e por Ano

Anos	T4	T3	T2	T1	TNC
2019	0	7	27	0	0
2018	0	7	1	0	0
2017	0	2	2	0	0
2016	0	2	5	0	0
2015	0	4	6	0	0
2014	0	6	0	0	0

Observação: as classificações ocorreram utilizando os critérios constantes no Documento de Área Interdisciplinar, como os seguintes produtos:

Patentes

Anos	T4	T3	T2	T1	TNC
2019	0	3	0	0	0
2018	0	2	0	0	0
2017	0	0	1	0	0
2016	0	1	0	0	0
2015	0	2	0	0	0
2014	0	1	0	0	0

Critério de classificação: T1 – identificação do depósito, T2 – depositada pela instituição; T3 – concedidas e/ou depositada em conjunto com empresa

Programas Computacionais Registrados no INPI

Anos	T4	T3	T2	T1	TNC
2019	0	0	27	0	0
2018	0	0	1	0	0
2017	0	0	1	0	0
2016	0	0	5	0	0
2015	0	0	6	0	0
2014	0	0	0	0	0

Critério de classificação: Sem aderência à proposta do programa – TNC; Com aderência (área de concentração, linhas de atuação, projetos de pesquisa) – T1; Financiamento externo ou sob demanda, exceto bolsa – T2

Produtos Desenvolvidos e Entregues ao Cliente

Anos	T4	T3	T2	T1	TNC
2019	0	4	0	0	0
2018	0	5	0	0	0
2017	0	2	0	0	0
2016	0	1	0	0	0
2015	0	2	0	0	0
2014	0	5	0	0	0

Critério de classificação: Com aderência e finalidade relacionada à disseminação do conhecimento científico ou tecnológico e financiamento – T1; Aderência e finalidade relacionada à disseminação do conhecimento científico ou tecnológico e financiamento externo (Instituições públicas ou privadas) – T2; Aderência e finalidade relacionada à disseminação do conhecimento científico ou tecnológico e financiamento externo (Instituições públicas ou privadas) e URL com identificação de alto impacto e inovação – T3

Quadro Total de Contabilização do IndProdTec

GNARUS	T4	T3	T2	T1	TNC	IndProdTec	Classificação
Período de Avaliação - 4 anos							
2016-2019	0	18	35	0	0	1,292	MB
2015-2018	0	15	14	0	0	0,760	MB
2014-2017	0	14	13	0	0	0,708	MB
Período de Avaliação - 5 anos							
2015-2019	0	22	41	0	0	1,233	MB
2014-2018	0	21	14	0	0	0,758	MB

Comparação com os Programas de MP com Nota 5

	T4	T3	T2	T1	TNC	IndProdTec	Classificação
CIMATEC	0	0	11	23	0	0,333	MB
FIOCRUZ	0	0	0	24	0	0,000	D
UFPA	0	1	35	159	0	1,067	MB

Comentários do Conselho Técnico-Científico:

1. Nosso nível de produção técnico-tecnológico pode ser classificado como MB. Continuar assim, mas com a participação discente.
2. Nota-se que a UFPA teve uma grande produção, mas no estrato T1. Para que seja T3, o produto deve financiamento externo e URL com identificação de alto impacto e inovação.
3. Importante notar que: **produtos com participação discente têm seu estrato aumentado em um nível.**
4. Existe outros índices importantes a serem seguidos que são: o IndAut e o IndDis.

O IndAut é o índice de discentes autores. Este indicador avalia a proporção de discentes autores em relação ao total de discentes. Foram considerados os discentes e egressos quando autores de artigos, livros, capítulos, trabalho completo em anais e produção técnica (sem apresentação de trabalho). Cabe destacar que a prática de geração de produtos intelectuais após a conclusão do curso é comum a todos, principalmente para programas de mestrado e mestrado profissional, portanto, este indicador leva em consideração todo o corpo docente do ano em avaliação + os egressos - 5 anos (F) que publicaram no referido ano e avalia a proporção dos discentes autores + egressos autores (E) em relação a F.

O IndDis é o índice de produtos com autoria discente. Este indicador avalia a quantidade de produtos intelectuais (artigos, livros, capítulos, trabalhos completos em anais e produção técnica - excluindo apresentação de trabalho) de autoria discente ou egressos - 5 anos em relação ao total de discentes (G). Cabe destacar que a prática de geração de produtos intelectuais após a conclusão do curso é comum a todos, principalmente para programas de mestrado e mestrado profissional, portanto, este indicador leva em consideração todo o corpo discente do ano em avaliação + os egressos - 5 anos (F) que publicaram no referido ano.

Cálculo	Classificação
$\text{IndAut} = E/F$	Muito bom: 0,35 ou superior Bom: de 0,2 até 0,34 Regular: de 0,05 até 0,19 Fraco: de 0,025 até 0,049 Deficiente: < 0,025
$\text{IndDis} = G/F$	Muito bom: 0,5 ou superior Bom: de 0,25 até 0,49 Regular: de 0,07 até 0,24 Fraco: de 0,034 até 0,069 Deficiente: < 0,034

5. De acordo com este índice, para se obter a classificação MB, pelo menos, 7 em cada 20 discentes devem ter publicações com seus orientadores. Importante notar que vale publicações completas em anais e produção técnica.
6. Os egressos devem ser acompanhados por, no mínimo, 5 anos.