



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Universidade Federal de Pernambuco
Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças
Coordenadoria de Informações Gerenciais - CIG

MEMÓRIA DE CÁLCULO MODALOC 2020

O MODALOC utiliza como base de cálculo quatro variáveis de cada Departamento:

- número de docentes efetivos por Regime de trabalho;
- carga horária docente ministrada- CHDM;
- aluno hora semanal - AHS (graduação e pós-graduação);
- trabalhos publicados em anais de congresso, revistas (periódicos), livros e capítulos de livro

NÚMERO DE DOCENTES (EFETIVOS) POR DEPARTAMENTO – DEZ/2018

$$PROF = \sum \text{Docentes efetivos} * RT$$

REGIME DE TRABALHO	RT
20	0,5
40	1
DE	1

DADOS DO ENSINO DA GRADUAÇÃO (ANO DE REFERÊNCIA 2018 - 1º E 2º SEMESTRE)

- CHDMGR_j- Carga horária docente ministrada na graduação pelo departamento j

$CHDMGR_j = \sum_i CHD_{i,j}$ soma da carga horária de todas as disciplinas ministradas pelo departamento j no ano de referência, sendo a soma dos dois semestres letivos.

- AHGR_j Aluno hora semanal na graduação do departamento j no ano de referência.

$AHGR_j = \sum_i AM_{i,j} * CHD_{i,j}$ é a soma do produto da carga horária pela quantidade de alunos matriculados (AM) em cada uma das disciplinas da graduação de responsabilidade do departamento j no ano de referência.

As informações são retiradas do SIGA e consideramos o código da disciplina para identificar o departamento e, no caso das disciplinas com código "IN" e disciplinas ministradas por mais de um

docente consideramos o departamento do professor responsável e com o número de alunos matriculados particionado entre os docentes.

DADOS DO ENSINO DA PÓS-GRADUAÇÃO (ANO DE REFERÊNCIA 2018 - 1º E 2º SEMESTRE)

1. **CHDMPG_j**- Carga horária docente ministrada na pós-graduação pelo departamento j

$CHDMPG_j = \sum_i CHD_{i,j}$ soma da carga horária de todas as disciplinas ministradas pelos professores do departamento j no ano de referência, em qualquer programa de pós-graduação da UFPE, sendo a soma dos dois semestres letivos.

2. **AHPG_j** Aluno hora semanal da pós-graduação do departamento j no ano de referência.

$AHGR_j = \sum_i AM_{i,j} * CHD_{i,j}$ é a soma do produto da carga horária pela quantidade de alunos matriculados (AM) em cada uma das disciplinas na pós-graduação pelos professores* do departamento j no ano de referência.

3. **TRABPUBL** – Trabalhos publicados (ano de referência 2017, não foi possível utilizar o de 2018 pois não houve renovação de contrato com o STELLA)

É calculado a média ponderada dos trabalhos publicados e disponibilizados no LATTES e coletados através do sistema STELLA de cada departamento, retirando as superposições e referentes a:

- a. Artigos publicados em periódicos;
- b. Trabalhos publicados em anais de congresso (Resumo, Resumo Expandido e Completo); e
- c. Livros ou capítulos de livros.

As três variáveis, CHDMDC, AHS, e TRABPUL são então normalizadas entre os departamentos. Isto é, a CHDMDC de cada departamento é dividida pela soma das CHDMDC de todos os departamentos e os resultados é denotado por CHDMDCPU, onde o PU significa “por unidade” é claro que as somas das CHDMDC de todos os departamentos são iguais a 1 (um). Adota-se o mesmo procedimento para AHS e TRABPUBL e obtém AHSPU e TRAPUBLPU. As variáveis CHDMDCPU, AHSPU E TRABPUBLPU são comparáveis, pois são todas as frações da unidade.

Em seguida é calculada a média aritmética destas três últimas variáveis e obtém-se então a variável ET, Esforço Total, às vezes chamadas de índices de desempenho, ou desempenho global.

O ET é multiplicado pelo peso do departamento e obtém então, depois de uma renormalização, o IF isto é o índice final. Os pesos refletem os gastos relativos dos departamentos nas atividades de

ensino. A tabela dos pesos foi baseada na tabela da SESU/MEC para cálculo dos indicadores de gestão do TCU.

Os pesos utilizados pela UFPE refletem de forma semelhante os pesos utilizados pelo MEC para o cálculo de aluno equivalente que alimenta a matriz orçamentária.

O COEF é então multiplicado pela parcela final do recurso disponível e obtêm a alocação do departamento respectivo. No ano de 2020 será alocado por MODALOC o montante de R\$ 3.000.000,00.

Após obter a locação do departamento, valor de cada departamento é dividido com os Centros.