

# Critérios de seleção para o mestrado acadêmico 2017

## Aprovado em reunião de colegiado - 13/09/16

### 1. PONTUAÇÃO

A pontuação total do candidato é dada pela fórmula:

$$Pontuação = (IG + 0,3 * TP + 0,2 * EP) * 10/1,5$$

em que:

IG = Índice de Graduação

TP = Trabalhos Publicados

EP = Experiência Profissional.

#### 1.1 Cálculo do Índice de Graduação (IG )

$$IG = f \frac{(2 * CPC + CRA)/2}{\left(\frac{NpC}{NpT}\right)^{\alpha}}$$

em que:

f= fator de formação (varia segundo o curso – tabela 1)

CPC= Conselho preliminar de curso publicado pelo INEP

$\alpha$  = fator de amortecimento = 0,5

NpC = Número Cursado de Períodos, isto é, em quantos períodos (semestres) o candidato fez o Curso de Graduação;

NpT = Número Teórico de Períodos, quantos períodos (semestres) dura o Curso de Graduação do aluno.

Tabela 1: Fator de formação

<b>Formação</b>	<b>f</b>
Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Bioprocessos, Química Industrial, Engenharia Ambiental, Engenharia de Petróleo, Engenharia de Controle e Automação	1,0
Química, Bioquímica, Outras Engenharias	0,9
Microbiologia, Biologia, Biotecnologia, Nanotecnologia, Farmácia, Física, Matemática	0,8
Licenciaturas em Química, Biologia, Física e Matemática	0,7
Tecnólogos	0,4

## 1.2 Cálculo dos Trabalhos Publicados (TP)

Neste item, serão considerados os trabalhos publicados em periódicos, em congressos e as patentes concedidas.

A pontuação atribuída a cada trabalho está discriminada na Tabela 2 a seguir. Para trabalhos em que o número de autores for superior a 4, serão considerados 80% de sua pontuação.

OBS1: Só serão consideradas as publicações referentes aos últimos 7 anos.

OBS2: O item TP satura em 10

OBS3: Resumos publicados em jornadas de iniciação científica ou congressos estudantis não pontuam.

OBS4: O número máximo de resumos considerados é 5

Tabela 2: Pontuação atribuída aos periódicos/resumos

Classificação	Pontuação
Periódico com fator de impacto ( $f_i$ ) $\geq 1,5$	5,0
Periódico com fator de impacto $1 \leq f_i < 1,5$	4,0
Periódico com fator de impacto $0,5 \leq f_i < 1$	3,0
Periódico com fator de impacto $< 0,5$	2,0
Periódico sem fator de impacto	1,0
Patente concedida	5,0
Trabalhos completos em congressos nacionais e internacionais	1,5
Resumos simples e estendidos em eventos nacionais e internacionais	0,5

## 1.3 Cálculo da experiência profissional ( EP)

$$EP = 10 \left[ \left( \frac{NmIC + 0.5 * NmM}{\Delta t_{grad}} \right) + \left( \frac{NmIP + NmD}{\Delta t_{formado}} \right) \right]$$

em que:

$\Delta t_{grad}$  = tempo (meses) em que o candidato cursou a graduação

$\Delta t_{formado}$  = tempo (meses) desde a conclusão da graduação até a inscrição

$NmIC$  = número de meses em atividades de IC

$NmM$  = número de meses em atividades de monitoria

$NmIP$  = número de meses como profissional de nível superior em instituto de pesquisa

$NmD$  = número de meses em atividades de docência no ensino médio ou superior

OBS1.: O termo  $(NmIC + NmM)$  satura em  $\Delta t_{grad}$

O termo  $(NmIP + NmD)$  satura em  $\Delta t_{formado}$

OBS2: Este item satura em 10