



Capes

Documento de Área: Ciências e Tecnologia de Alimentos

## **AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA PÓS-GRADUAÇÃO ÁREA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**

### **CRITÉRIOS PARA ACOMPANHAMENTO DE AVALIAÇÃO DE 2004**

- I - Proposta do Programa**
- II - Corpo Docente**
- III - Atividade de Pesquisa**
- IV - Atividade de Formação**
- V – Corpo Discente**
- VI – Teses e Dissertações**
- VII – Produção Intelectual**

**No Acompanhamento de Avaliação dos Programas de Pós-graduação desta área, referente ao ano de 2004, nos itens avaliados prevalecerão o menor atributo.**

#### **I. PROPOSTA DO PROGRAMA**

##### **1 – COERÊNCIA E CONSISTÊNCIA DA PROPOSTA DO PROGRAMA**

A proposta do Programa será considerada coerente e consistente, desde que seja demonstrada integração entre as áreas de concentração, linhas e projetos de pesquisa, titulação com especialidade do corpo docente, e conteúdo de ementas de disciplinas ofertadas e produção intelectual.

##### **2 – ADEQUAÇÃO E ABRANGÊNCIA DAS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO**

As áreas de concentração serão consideradas adequadas e abrangentes desde que atendam os objetivos do Programa.

##### **3 – ADEQUAÇÃO E ABRANGÊNCIA DAS LINHAS DE PESQUISAS**

As linhas de pesquisas serão consideradas adequadas e abrangentes desde que caracterizem as atividades de pesquisa do Programa.

##### **4 – PROPORÇÃO DE DOCENTES PERMANENTES, COLABORADORES, VISITANTES, DISCENTES-AUTORES E OUTROS PARTICIPANTES.**

A proporção de docentes deverá ser suficiente para atender a abrangência do Programa, área de concentração, linhas e projetos de pesquisa, oferta de disciplinas e orientações de graduação e pós-graduação.

A participação de Colaboradores, Visitantes e Outros Participantes no Programa deverá ser equilibrada visando o desenvolvimento das atividades bem como a integração com outras Instituições. A grande área de Ciências Agrárias estabeleceu que 70% do corpo docente do Programa deve ser de Docentes Permanentes.

## II - CORPO DOCENTE

### 1. COMPOSIÇÃO E ATUAÇÃO DO CORPO DOCENTE, VÍNCULO INSTITUCIONAL E DEDICAÇÃO.

As categorias de docentes dos programas está definida pela Portaria nº 068 de 03 de agosto de 2004 (CAPES/MEC).

É fundamental que pelo menos 70% do corpo docente seja docente permanente (DP) no programa e que possua atuação e dedicação mínima de 30% da carga horária semanal. A participação de professor visitante e colaborador é desejável dentro dos limites, desde que exerçam atividades complementares e não indique dependência externa.

### 2. DIMENSÃO DO CORPO DOCENTE PERMANENTE (DP) EM RELAÇÃO AO CORPO DOCENTE DO PROGRAMA. ATUAÇÃO DO DOCENTE PERMANENTE NO PROGRAMA

#### 2.a. Dimensão do DP relativamente ao corpo docente do programa.

Dimensão do DP / corpo docente do programa x 100.

| Atributo | Faixa %     |
|----------|-------------|
| MB       | ≥ 70,0      |
| B        | 60,0 a 69,9 |
| R        | 50,0 a 59,9 |
| F        | 40,0 a 49,9 |
| D        | < 40,0      |

#### 2.b. Atuação do DP no programa

Atividades do DP no programa:

- ENSINO E ORIENTAÇÃO (graduação e pós-graduação)
- PESQUISA
- PRODUÇÃO INTELECTUAL

Será considerado como DP do programa atuando nestas atividades / total de DP x 100, prevalecendo o atributo inferior.

| Atributo | Faixa %     |
|----------|-------------|
| MB       | ≥ 90,0      |
| B        | 75,0 a 89,9 |
| R        | 60,0 a 74,9 |
| F        | 45,0 a 59,9 |
| D        | < 45,0      |

### **3. ABRANGÊNCIA, ESPECIALIZAÇÃO DO DOCENTE PERMANENTE, RELATIVAMENTE ÀS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA. QUALIFICAÇÃO DO NRD6**

**3.a – Será verificada a abrangência do DP com relação à área de concentração, linhas/projetos de pesquisa, atividades de formação, orientação de teses e dissertações e produção intelectual.**

**3.b. - Com relação à especialização do DP será verificado o percentual com especialidade na área.**

| <b>Atributo</b> | <b>Faixa %</b> |
|-----------------|----------------|
| MB              | ≥ 80,0         |
| B               | 70 a 79,9      |
| R               | 60 a 69,9      |
| F               | 50 a 59,9      |
| D               | < 50           |

#### **3.c. Qualificação do DP - 100% doutor**

### **4. INTERCÂMBIO OU RENOVAÇÃO DO CORPO DOCENTE. PARTICIPAÇÃO DE OUTROS DOCENTES**

Será considerado intercâmbio a capacidade do Programa em firmar convênios e participar de atividades científicas nacionais e internacionais.

A participação de docentes (colaboradores, visitantes) de outras instituições é importante para inovações de atividades do programa. Porém essa participação no Programa não deve indicar dependência externa, como definido no item 4 da PROPOSTA DO PROGRAMA.

Na renovação do corpo docente será considerado o treinamento dos mesmos (estágios, pós-doutorado).

## **III - ATIVIDADE DE PESQUISA**

### **1. ADEQUAÇÃO E ABRANGÊNCIA DE PROJETOS E LINHAS DE PESQUISA EM RELAÇÃO ÀS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO**

Será considerada a qualidade dos projetos de pesquisa através da abrangência e atualidade dos temas abordados.

### **2. VÍNCULO ENTRE LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA**

O vínculo entre linhas e projetos de pesquisa será avaliado qualitativa e quantitativamente:

Número de projetos vinculados às linhas de pesquisa / número total de projetos x 100:

| <b>Atributo</b> | <b>Faixa %</b> |
|-----------------|----------------|
| MB              | ≥ 90,0         |
| B               | 80,0 a 89,9    |
| R               | 70,0 a 79,9    |
| F               | 60,0 a 69,9    |
| D               | < 60,0         |

### 3. ADEQUAÇÃO DA QUANTIDADE DE LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO EM RELAÇÃO À DIMENSÃO E QUALIFICAÇÃO DO DOCENTE PERMANENTE

Serão observadas a adequação do número e a distribuição de docentes em linhas e projetos de pesquisa.

### 4. PARTICIPAÇÃO DO CORPO DISCENTE NOS PROJETOS DE PESQUISA

Será considerado o percentual da participação do corpo discente (mestrandos e doutorandos) nos projetos de pesquisa:

| Atributo | Faixa %     |
|----------|-------------|
| MB       | ≥ 80,0      |
| B        | 70,0 a 79,9 |
| R        | 60,0 a 69,9 |
| F        | 50,0 a 59,9 |
| D        | < 50,0      |

## IV - ATIVIDADE DE FORMAÇÃO

### 1. ADEQUAÇÃO E ABRANGÊNCIA DA ESTRUTURA CURRICULAR RELATIVAMENTE À PROPOSTA DO PROGRAMA E ÀS SUAS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO: ADEQUAÇÃO E ABRANGÊNCIA DAS DISCIPLINAS MINISTRADAS EM RELAÇÃO ÀS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

Será observada a existência de adequação e abrangência de disciplinas ofertadas no ano base por áreas de concentração e linhas de pesquisa.

### 2. DISTRIBUIÇÃO DA CARGA LETIVA E CARGA HORÁRIA MÉDIA. PARTICIPAÇÃO DE OUTROS DOCENTES

#### 2.a. Distribuição da carga letiva e carga horária média

Será observado na Planilha de Indicadores do Corpo Docente o número de disciplinas ofertadas no ano base por DP. Será avaliada a distribuição da carga horária entre os DP. Baixar um atributo quando não houver distribuição homogênea.

| Atributo | Faixa (número)  |    |             |
|----------|-----------------|----|-------------|
| MB       | ≥ 1,00 e ≤ 3,00 |    |             |
| B        | 0,70 a 0,99     | ou | 3,01 a 4,20 |
| R        | 0,50 a 0,69     | ou | 4,21 a 5,80 |
| F        | 0,40 a 0,49     | ou | 5,81 a 7,10 |
| D        | < 0,40          | ou | > 7,11      |

#### 2.b. Participação de docentes não permanentes nas atividades de ensino:

Será observado na Planilha de Indicadores do Corpo Docente o percentual de participação de docentes não permanentes nas atividades de ensino.

| Atributo | Faixa (%)   |
|----------|-------------|
| MB       | < 10,0      |
| B        | 10,0 a 20,0 |
| R        | 21,0 a 30,0 |
| F        | 31,0 a 40,0 |
| D        | > 40,0      |

### 3. QUANTIDADE DE ORIENTADORES DO DP RELATIVAMENTE À DIMENSÃO TOTAL DO CORPO DOCENTE. DISTRIBUIÇÃO DA ORIENTAÇÃO ENTRE OS DOCENTES. NÚMERO MÉDIO DE ORIENTANDOS / TOTAL DOCENTE.

3.a. Quantidade de orientadores dos DP relativamente à dimensão do total do corpo docente:

| Atributo | Faixa %     |
|----------|-------------|
| MB       | ≥ 70,0      |
| B        | 60,0 a 69,9 |
| R        | 50,0 a 59,9 |
| F        | 40,0 a 49,9 |
| D        | < 40,0      |

#### 3.b. Distribuição da orientação entre os docentes permanentes

Será verificada se ocorre distribuição homogênea de orientação entre os docentes.

#### 3.c. Participação de docentes não permanentes na orientação

Será verificado o percentual da participação de docentes não permanentes na orientação como:

#### 3.d. Número médio de orientandos / docente

O número médio recomendado de orientandos por docente deverá estar ao redor de seis (6), devendo-se considerar também o tempo médio de titulação e produtividade intelectual.

### 4. ATIVIDADES LETIVAS NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

#### 4.a. Atividades letivas em cursos de graduação

Será verificada a participação dos docentes permanentes do programa em atividades letivas da graduação.

| Atributo | Faixa (%)   |
|----------|-------------|
| MB       | ≥ 90,0      |
| B        | 80,0 a 89,9 |
| R        | 70,0 a 79,9 |
| F        | 60,0 a 79,9 |
| D        | < 60,0      |

#### 4.b. Atividades de orientação nos cursos de graduação

Será verificado se o corpo docente permanente orienta alunos de graduação (I.C.).

| <b>Atributo</b> | <b>Faixa (%)</b> |
|-----------------|------------------|
| MB              | ≥ 90,0           |
| B               | 80,0 a 89,9      |
| R               | 70,0 a 79,9      |
| F               | 60,0 a 79,9      |
| D               | < 60,0           |

## V – CORPO DISCENTE

### 1. DIMENSÃO DO CORPO DISCENTE EM RELAÇÃO AO DP

O número médio máximo recomendado de discentes por DP deverá estar ao redor de seis (6), devendo-se considerar também o tempo médio de titulação e a produtividade intelectual.

### 2. NÚMERO DE ORIENTANDOS EM RELAÇÃO À DIMENSÃO DO CORPO DISCENTE

Número de discentes com orientador / número total de discentes:

| <b>Atributo</b> | <b>Faixa (número)</b> |
|-----------------|-----------------------|
| MB              | 1,00                  |
| B               | 0,90 a 0,99           |
| R               | 0,80 a 0,89           |
| F               | 0,70 a 0,79           |
| D               | < 0,70                |

### 3. NÚMERO DE TITULADOS EM RELAÇÃO À DIMENSÃO DO CORPO DISCENTE: PROPORÇÃO DE DESLIGADOS E ABANDONO EM RELAÇÃO À DIMENSÃO DO CORPO DISCENTE

#### 3.a. Número de titulados em relação à dimensão do corpo discente

Número de titulados / corpo discente x 100

| <b>Atributo</b> | <b>Faixa %</b>  |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|
|                 | <b>Mestrado</b> | <b>Doutorado</b> |
| MB              | ≥ 30,0          | ≥ 20,0           |
| B               | 20,0 a 29,9     | 10,0 a 19,9      |
| R               | 10,0 a 19,9     | 5,0 a 9,9        |
| F               | < 10,0          | < 5,0            |

### 3.b. Proporção de desligados e abandono em relação à dimensão do corpo discente

| Atributo | Faixa %     |
|----------|-------------|
| MB       | < 10,0      |
| B        | 10,0 a 14,9 |
| R        | 15,0 a 19,9 |
| F        | 20,0 a 24,9 |
| D        | ≥ 25,0      |

### 4. NÚMERO DE DISCENTES AUTORES DA PÓS-GRADUAÇÃO EM RELAÇÃO À DIMENSÃO DO CORPO DISCENTE E PARTICIPAÇÃO DE DISCENTES AUTORES DA GRADUAÇÃO

Será avaliada a percentagem de discentes autores em relação aos discentes do Programa

| Atributo | Faixa %     |
|----------|-------------|
| MB       | ≥ 50,0      |
| B        | 40,0 a 49,9 |
| R        | 30,0 a 39,9 |
| F        | 20,0 a 29,9 |
| D        | < 20,0      |

## VI – TESES E DISSERTAÇÕES

### 1. VÍNCULO DAS TESES E DISSERTAÇÕES COM AS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E COM LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA; ADEQUAÇÃO AO NÍVEL DOS CURSOS

Será avaliada a percentagem de vínculos. A adequação será avaliada qualitativamente.

| Atributo | Faixa %     |
|----------|-------------|
| MB       | ≥ 90,0      |
| B        | 80,0 a 89,9 |
| R        | 70,0 a 79,9 |
| F        | 60,0 a 69,9 |
| D        | < 60,0      |

### 2. TEMPO MÉDIO DE TITULAÇÃO DE BOLSISTAS; TEMPO MÉDIO DE BOLSA. RELAÇÃO ENTRE OS TEMPOS MÉDIOS DE TITULAÇÃO DE BOLSISTAS E DE NÃO BOLSISTAS.

| Atributo | Faixa (meses) |           |
|----------|---------------|-----------|
|          | Mestrado      | Doutorado |
| MB       | ≤ 30          | ≤ 56      |
| B        | 31 a 36       | 57 a 61   |
| R        | 37 a 42       | 62 a 66   |
| F        | 43 a 48       | 67 a 71   |
| D        | > 48          | > 71      |

### 3. NÚMERO DE TITULADOS EM RELAÇÃO À DIMENSÃO DO DP. PARTICIPAÇÃO DE OUTROS DOCENTES.

Serão avaliados:

3.a. Número de titulados pelos DP / Total de DP:

| Atributo | Faixa       |
|----------|-------------|
| MB       | $\geq 1,0$  |
| B        | 0,70 a 0,99 |
| R        | 0,40 a 0,69 |
| F        | 0,10 a 0,39 |
| D        | $< 0,10$    |

3.b. Participação dos docentes não permanentes em relação ao número de titulados:

| Atributo | Faixa (%)   |
|----------|-------------|
| MB       | $< 10,0$    |
| B        | 10,0 a 20,0 |
| R        | 21,0 a 30,0 |
| F        | 31,0 a 40,0 |
| D        | $> 40,0$    |

### 4. QUALIFICAÇÃO DAS BANCAS EXAMINADORAS. PARTICIPAÇÃO DE MEMBROS EXTERNOS

#### 4.a. Qualificação das bancas examinadoras

Os membros das bancas examinadoras devem possuir o título de doutor ou equivalente.

#### 4.b. Participação de membros externos

Será avaliado como muito bom (MB):

- 1) banca examinadora de mestrado - quando houver a participação de pelo menos um membro externo ao Programa, preferencialmente de outra IES ou Instituição de Pesquisa.
- 2) banca examinadora de doutorado - quando houver pelo menos dois membros externos, sendo que um deve ser externo a IES e o outro externo ao Programa.

## VII – PRODUÇÃO INTELECTUAL

### 1. ADEQUAÇÃO DOS TIPOS DE PRODUÇÃO À PROPOSTA DO PROGRAMA E VÍNCULO COM AS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO, LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA OU TESES E DISSERTAÇÕES

Será analisada a percentagem da produção bibliográfica do Programa com os respectivos vínculos, bem como seu aspecto qualitativo.

| Atributo | Faixa % |
|----------|---------|
| MB       | = 80    |
| B        | 70 a 79 |
| R        | 60 a 69 |
| F        | 50 a 59 |
| D        | $< 50$  |



## 2. QUALIDADE DOS VEÍCULOS OU MEIOS DE DIVULGAÇÃO

A qualidade da produção intelectual será avaliada como:

- Média de artigos publicados pelo DP em Qualis A e B Internacional por ano;

| Atributo | Critério                          |
|----------|-----------------------------------|
|          | <b>Qualis A e B Internacional</b> |
| MB       | $\geq 1,0$                        |
| B        | 0,50 – 0,99                       |
| R        | 0,30 -0,49                        |
| F        | 0,20 - 0,29                       |
| D        | $< 0,19$                          |

## 3. QUANTIDADE DA PRODUÇÃO INTELECTUAL EM RELAÇÃO A DIMENSÃO DO DP. REGULARIDADE DA PRODUÇÃO INTELECTUAL EM RELAÇÃO A DIMENSÃO DO DP. DISTRIBUIÇÃO DA AUTORIA ENTRE OS DOCENTES

### 3.a. Quantidade da produção intelectual em relação à dimensão do DP.

A quantidade da produção intelectual será avaliada como:

- Média de artigos por ano, publicados pelo DP em periódicos Nacionais e Internacionais classificados como Qualis A e B.

| Atributo | Faixa<br>Qualis A e B (Internacional e Nacional) |
|----------|--|
| MB       | $\geq 2,0$                                       |
| B        | 1,50 a 1,99                                      |
| R        | 1,00 a 1,49                                      |
| F        | 0,50 a 0,99                                      |
| D        | $< 0,50$   |

### 3.b. Participação dos docentes não permanentes na quantidade da produção intelectual em periódicos Nacionais e Internacionais classificados como Qualis A e B.

### 3.c. Regularidade e distribuição da produção intelectual em relação a dimensão do DP.

Serão consideradas as publicações do DP em periódicos classificados no Qualis A e B, livros e capítulos de livro.

Porcentagem do DP que não publica.

| Atributo | Faixa (%) |
|----------|-----------|
| MB       | $< 10,0$  |
| B        | 10 a 19,9 |
| R        | 20 a 29,9 |
| F        | 30 a 39,9 |
| D        | $\geq 40$ |

#### 4. AUTORIA OU CO-AUTORIA DE DISCENTES

Será avaliado o total de produção bibliográfica (periódicos + trabalhos completos e resumos em congressos) / total de discentes autores (Graduação + Pós-Graduação) :

| <b>Atributo</b> | <b>Faixa %</b> |
|-----------------|----------------|
| MB              | ≥ 50           |
| B               | 40 a 49        |
| R               | 30 a 39        |
| F               | 20 a 29        |
| D               | < 20           |

Brasília, 28 de outubro de 2005.

Vivaldo Silveira Júnior/UNICAMP

Elza I. Ida/UEL

Nélio José de Andrade/UFV

Bernadette D. M. G.Franco/USP

João Borges Laurindo/UFSC

João Bosco Farias/UNESP

Carmen Marino Donangelo/UFRJ

Ila Maria de Aguiar Oliveira/UFAM