

- 5) Só têm direito ao prémio os vitelos aprovados pelo inspector sanitário do matadouro em que foi apresentado o pedido;
- 6) Se o operador apresentar para abate um número de animais inferior aos inscritos no boletim de pedido de prémio, este apenas é concedido em relação à diferença entre o número de animais apresentados e o número de animais em falta relativamente aos inscritos;
- 7) As carcaças de animais excluídas do prémio por motivos sanitários ou por deformações devem ser imediatamente esartejadas na presença do inspector sanitário;
- 8) As carcaças dos animais com direito ao prémio devem ser imediatamente encaminhadas para a unidade de transformação;
- 9) Nos casos em que a unidade de transformação não se encontre instalada junto do matadouro, as carcaças com direito a prémio devem ser transportadas para o local de transformação acompanhadas dos respectivos impressos de pedido de prémio;
- 10) O transporte das carcaças para a unidade de transformação, acompanhadas dos respectivos pedidos de prémio, pode ser efectuado conjuntamente com os subprodutos do matadouro em que se procedeu ao abate, desde que seja assegurada, na unidade de transformação, uma fácil identificação das carcaças provenientes de cada matadouro;
- 11) Antes de serem encaminhadas para o processo de transformação, um representante da DRA deve proceder ao controlo do número de car-

caças provenientes de cada matadouro, com base nos elementos constantes dos respectivos impressos de pedido de prémio;

- 12) No caso de não coincidência entre o número de animais abatidos com direito a prémio constante do impresso de pedido do prémio e o número de animais chegados à unidade de transformação, cabe ao matadouro onde os abates se efectuaram a responsabilidade do ocorrido perante os respectivos operadores;
- 13) Nos primeiros cinco dias de cada mês, a DRA deve enviar ao INGA os impressos de pedido de prémio relativos a todos os animais processados nos centros de transformação localizados na sua área de jurisdição durante o mês anterior.

4.º Nos territórios das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira, o prémio é atribuído aos vitelos destinados ao abate e transformação ou destruição das respectivas carcaças, de acordo com as normas de aplicação a fixar pelos órgãos próprios dos respectivos Governos Regionais.

5.º Os prémios relativos aos animais abatidos com direito a prémio são objecto de um único pagamento, a efectuar no prazo máximo de dois meses após o termo do mês do abate.

Ministério da Agricultura.

Assinada em 10 de Dezembro de 1993.

Pelo Ministro da Agricultura, *Luís António Damásio Capoulas*, Secretário de Estado dos Mercados Agrícolas e Qualidade Alimentar.

#### ANEXO

##### Matadouros onde podem ser apresentados os vitelos para transformação

| Entidade                                                            | Concelho                  | Dia da semana para a apresentação dos animais |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| PEC-BAL — Matadouro Industrial de Alcains.....                      | Castelo Branco.....       | Quinta-feira.                                 |
| PEC-BAL — Matadouro Industrial de Beja.....                         | Beja.....                 |                                               |
| PEC-LUSA — Matadouro de Aveiro.....                                 | Aveiro.....               |                                               |
| PEC-LUSA — Matadouro de Coimbra.....                                | Coimbra.....              |                                               |
| PEC-LUSA — Matadouro de Viseu.....                                  | Viseu.....                |                                               |
| PEC-Nordeste — Matadouro Industrial do Cachão.....                  | Mirandela.....            |                                               |
| PEC-Nordeste — Matadouro Industrial do Porto.....                   | Porto.....                |                                               |
| PEC-TEJO — Matadouro de Setúbal.....                                | Setúbal.....              |                                               |
| Matadouro Regional do Alto Alentejo, S. A.....                      | Sousel.....               |                                               |
| Matadouro Regional do Algarve, S. A.....                            | Loulé.....                |                                               |
| Matadouro Regional da Beira Serra, S. A.....                        | Oliveira do Hospital..... |                                               |
| FRICARNES, S. A.....                                                | Sintra.....               |                                               |
| RIBACARNE — Matadouro Regional do Ribatejo Norte, S. A.....         | Tomar.....                |                                               |
| SANTACARNES — Comércio e Indústria de Carnes de Santarém, S. A..... | Santarém.....             |                                               |
| Matadouro Regional do Zêzere, S. A.....                             | Pedrógão Grande.....      |                                               |

#### Portaria n.º 8/94

de 3 de Janeiro

Sob proposta das comissões instaladoras do Instituto Politécnico de Viseu e da sua Escola Superior de Educação;

Considerando o disposto no Decreto-Lei n.º 59/86, de 21 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 298/86, de 19 de Setembro, e o disposto no Despacho

n.º 78/MEC/86, de 3 de Abril, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 15 de Abril de 1986;

Tendo em atenção o disposto na Portaria n.º 352/86, de 8 de Julho, alterada pelas Portarias n.ºs 442-C/86 e 451/88, de 14 de Agosto e 8 de Julho, respectivamente, e nas Portarias n.ºs 768/89, de 5 de Setembro, e 374/90, de 14 de Maio;

Considerando ainda o disposto na Portaria n.º 597/86, de 13 de Outubro;

Ao abrigo do disposto no artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 303/80, de 16 de Agosto, e do disposto no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Educação, o seguinte:

### 1.º

#### Alteração

O plano de estudos do curso de Professores do Ensino Básico na variante de Português e Francês, Português e Inglês e Matemática e Ciências da Natureza, ministrado pela Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Viseu, passam a ser os constantes dos anexos à presente portaria.

### 2.º

#### Opções

O número mínimo de alunos necessários ao funcionamento de cada disciplina que integra o plano de estudos das variantes como disciplina de opção é de 10.

### 3.º

#### Entrada em funcionamento e regime de transição

As alterações aprovadas pela presente portaria entram em funcionamento nos termos e prazos fixados por despacho do presidente da comissão instaladora do Instituto Politécnico de Viseu, sob proposta da comissão instaladora da Escola Superior de Educação, ouvido o respectivo conselho científico.

Ministério da Educação.

Assinada em 30 de Novembro de 1993.

Pelo Ministro da Educação, *Pedro Augusto Lynce de Faria*, Secretário de Estado do Ensino Superior.

| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO |         |               |          |          |          |             |
|---------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| 3.º ANO                                                       |         |               |          |          |          |             |
| DISCIPLINAS                                                   | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |          | TOTAL    |          | OBSERVAÇÕES |
|                                                               |         | TEÓRICAS      | PRÁTICAS | TEÓRICAS | PRÁTICAS |             |
| Problemas de Integração e de Aprendizagem                     | Anual   |               |          | 60       |          |             |
| Sociologia da Educação                                        | Anual   |               |          | 90       |          | (1)         |
| Literatura Infanto-Juvenil                                    | Anual   |               |          | 120      |          |             |
| História da Língua Portuguesa                                 | Anual   |               |          | 120      |          |             |
| Língua e Cultura Francesa I                                   | Anual   |               |          | 150      |          |             |
| Didáticas Específicas I                                       | Anual   |               |          | 60       |          |             |
| Prática Pedagógica II                                         | Anual   |               |          |          | 210      |             |
| Opção                                                         | Anual   |               |          | 60       |          | (2)         |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

(1) O aluno pode escolher uma entre as disciplinas aprovadas pelo Conselho Científico da Escola e constantes do Quadro 5.

| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO |         |               |          |          |          |             |
|---------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| 2.º ANO                                                       |         |               |          |          |          |             |
| DISCIPLINAS                                                   | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |          | TOTAL    |          | OBSERVAÇÕES |
|                                                               |         | TEÓRICAS      | PRÁTICAS | TEÓRICAS | PRÁTICAS |             |
| Desenvolvimento Curricular                                    | Anual   |               |          | 120      |          |             |
| Investigação em Educação                                      | Anual   |               |          | 60       |          |             |
| Prática Pedagógica I                                          | Anual   |               |          | 75       | 165      | (1)         |
| Linguística Portuguesa I                                      | Anual   | 60            |          |          | 60       |             |
| Literatura Moderna e Contemporânea                            | Anual   |               |          | 105      |          |             |
| Língua Francesa II                                            | Anual   |               |          | 150      |          |             |
| Literatura Francesa                                           | Anual   |               |          | 105      |          |             |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

OBSERVAÇÕES: (1) A componente teórico-prática engloba módulos de Matemática, Ciências da Natureza, História e Geografia de Portugal e Tecnologia Educativa

| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO |         |               |          |          |          |             |
|---------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| 3.º ANO                                                       |         |               |          |          |          |             |
| DISCIPLINAS                                                   | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |          | TOTAL    |          | OBSERVAÇÕES |
|                                                               |         | TEÓRICAS      | PRÁTICAS | TEÓRICAS | PRÁTICAS |             |
| Problemas de Integração e de Aprendizagem                     | Anual   |               |          | 60       |          |             |
| Sociologia da Educação                                        | Anual   |               |          | 90       |          | (1)         |
| Literatura Infanto-Juvenil                                    | Anual   |               |          | 120      |          |             |
| História da Língua Portuguesa                                 | Anual   |               |          | 120      |          |             |
| Língua e Cultura Francesa I                                   | Anual   |               |          | 150      |          |             |
| Didáticas Específicas I                                       | Anual   |               |          | 60       |          |             |
| Prática Pedagógica II                                         | Anual   |               |          |          | 210      |             |
| Opção                                                         | Anual   |               |          | 60       |          | (2)         |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

OBSERVAÇÕES: (1) Engloba módulos de Organização e Administração Escolar

(2) O aluno pode escolher uma entre as disciplinas aprovadas pelo Conselho Científico da Escola e constantes do Quadro 5.

| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO |         |               |          |          |          |             |
|---------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| 4.º ANO                                                       |         |               |          |          |          |             |
| DISCIPLINAS                                                   | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |          | TOTAL    |          | OBSERVAÇÕES |
|                                                               |         | TEÓRICAS      | PRÁTICAS | TEÓRICAS | PRÁTICAS |             |
| Desenvolvimento da Linguagem Oral e Escrita                   | Anual   |               |          | 120      |          |             |
| Língua e Cultura Francesa II                                  | Anual   |               |          | 120      |          |             |
| Linguística Francesa                                          | Anual   |               |          | 90       |          |             |
| Didáticas Específicas II                                      | Anual   |               |          | 90       |          |             |
| Prática Pedagógica III                                        | Anual   |               |          |          | 330      |             |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DISCIPLINAS DE OPÇÃO - 1.º ANO                                | DISCIPLINAS DE OPÇÃO - 3.º ANO                                |
| Geografia Ambiental                                           | Sociolinguística                                              |
| Iniciação ao Latim                                            | Os Média em França                                            |
| Aspectos da Fonética e da Prosódia                            | Discurso dos Média: Discurso da Escola - Processo Comparativo |
| Utilização das Calculadoras na Sala de Aula                   | Literatura Tradicional Portuguesa                             |
| História da Educação em Portugal                              | Literatura Espanhola                                          |
| Introdução às Ciências da Educação                            | Literatura Francesa - SÉC. XVII e XVIII                       |
| História das Mentalidades                                     | Literatura Francesa - Início Média e Renascimento             |
| História da Cultura Portuguesa                                | Literatura Italiana                                           |
| Literatura, História e Mentalidade                            | Literatura Africana                                           |
| Cultura Moderna e Contemporânea                               | Literatura Brasileira                                         |
| Psicolinguística                                              | O Mundo da Criança Através da Literatura Francófona           |
| História das Origens do Cristianismo                          |                                                               |
| Bases Gramaticais do Francês                                  |                                                               |

| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO |         |               |          |          |          |             |
|---------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| 1.º ANO                                                       |         |               |          |          |          |             |
| DISCIPLINAS                                                   | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |          | TOTAL    |          | OBSERVAÇÕES |
|                                                               |         | TEÓRICAS      | PRÁTICAS | TEÓRICAS | PRÁTICAS |             |
| Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem               | Anual   |               |          | 105      |          |             |
| Fundamentos da Educação                                       | Anual   |               |          | 60       |          |             |
| Educação Física                                               | Anual   |               |          | 45       |          |             |
| Expressão e Criatividade                                      | Anual   |               |          | 60       |          |             |
| Linguística Portuguesa I                                      | Anual   | 60            |          |          | 60       |             |
| Introdução aos Estudos Literários                             | Anual   | 60            |          |          | 60       |             |
| Língua Inglesa I                                              | Anual   |               |          | 150      |          |             |
| Opção                                                         | Anual   |               |          | 60       |          | (1)         |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

(1) O aluno pode escolher uma entre as disciplinas aprovadas pelo Conselho Científico da Escola e constantes do Quadro 5.

| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO |         |               |          |          |          |             |
|---------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| 2.º ANO                                                       |         |               |          |          |          |             |
| DISCIPLINAS                                                   | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |          | TOTAL    |          | OBSERVAÇÕES |
|                                                               |         | TEÓRICAS      | PRÁTICAS | TEÓRICAS | PRÁTICAS |             |
| Desenvolvimento Curricular                                    | Anual   |               |          | 120      |          |             |
| Investigação em Educação                                      | Anual   |               |          | 60       |          |             |
| Prática Pedagógica I                                          | Anual   |               |          | 75       | 165      | (1)         |
| Linguística Portuguesa II                                     | Anual   | 60            |          |          | 60       |             |
| Literatura Moderna e Contemporânea                            | Anual   |               |          | 105      |          |             |
| Língua Inglesa II                                             | Anual   |               |          | 150      |          |             |
| Literatura de Expressão Inglesa                               | Anual   |               |          | 105      |          |             |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

OBSERVAÇÕES: (1) A componente teórico-prática engloba módulos de Matemática, Ciências da Natureza, História e Geografia de Portugal e Tecnologia Educativa

| ANEXO IV QUADRO 3 (Port. n.º 597/86, de 13.10 - alteração) CURSO: PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO<br>VARIANTE: PORTUGUÊS E INGLÊS (124) 0667 |         |               |                  |          |            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------|----------|------------|-------------|
| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO                                                                             |         |               |                  |          |            |             |
| 1.º ANO                                                                                                                                   |         |               |                  |          |            |             |
| DISCIPLINAS                                                                                                                               | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |                  | TOTAL    | SEMINÁRIOS | OBSERVAÇÕES |
|                                                                                                                                           |         | TEÓRICAS      | TEÓRICO PRÁTICAS | PRÁTICAS | ESTÁGIOS   |             |
| Problemas de Integração e de Aprendizagem                                                                                                 | Anual   |               | 60               |          |            |             |
| Sociologia da Educação                                                                                                                    | Anual   |               | 90               |          |            | (1)         |
| Literatura Infante-Juvenil                                                                                                                | Anual   |               | 120              |          |            |             |
| História da Língua Portuguesa                                                                                                             | Anual   |               | 120              |          |            |             |
| Língua e Cultura Inglesa I                                                                                                                | Anual   |               | 150              |          |            |             |
| Didáticas Específicas I                                                                                                                   | Anual   |               | 60               |          |            |             |
| Prática Pedagógica II                                                                                                                     | Anual   |               |                  | 210      |            |             |
| Opção                                                                                                                                     | Anual   |               | 60               |          |            | (2)         |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

OBSERVAÇÕES: (1) Engloba módulos de Organização e Administração Escolar

(2) O aluno pode escolher uma entre as disciplinas aprovadas pelo Conselho Científico da Escola e constantes do Quadro 5.

| ANEXO IV QUADRO 4 (Port. n.º 597/86, de 13.10 - alteração) CURSO: PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO<br>VARIANTE: PORTUGUÊS E INGLÊS (124) 0676 |         |               |                  |          |            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------|----------|------------|-------------|
| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO                                                                             |         |               |                  |          |            |             |
| 2.º ANO                                                                                                                                   |         |               |                  |          |            |             |
| DISCIPLINAS                                                                                                                               | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |                  | TOTAL    | SEMINÁRIOS | OBSERVAÇÕES |
|                                                                                                                                           |         | TEÓRICAS      | TEÓRICO PRÁTICAS | PRÁTICAS | ESTÁGIOS   |             |
| Desenvolvimento da Linguagem Oral e Escrita                                                                                               | Anual   |               | 120              |          |            |             |
| Língua e Cultura Inglesa II                                                                                                               | Anual   |               | 120              |          |            |             |
| Linguística Inglesa                                                                                                                       | Anual   |               | 90               |          |            |             |
| Didáticas Específicas II                                                                                                                  | Anual   |               | 90               |          |            |             |
| Prática Pedagógica III                                                                                                                    | Anual   |               |                  | 390      |            |             |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

| ANEXO IV QUADRO 5 (Port. n.º 597/86, de 13.10 - alteração) CURSO: PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO<br>VARIANTE: PORTUGUÊS E INGLÊS (124) 0675 |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| OPÇÕES                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |

DISCIPLINAS DE OPÇÃO - 1.º Ano

Geografia Ambiental  
Iniciação ao Latim  
Tendências actuais de Cultura das Ilhas Britânicas  
Utilização das Calculadoras na Sala de Aula  
História da Educação em Portugal  
Introdução às Ciências da Educação  
História das Mentalidades  
História da Cultura Portuguesa  
Literatura, História e Mentalidade  
Cultura Moderna e Contemporânea  
Psicolinguística  
História das Origens do Cristianismo

DISCIPLINAS DE OPÇÃO - 1.º Ano

Sociolinguística  
Inglês para Estrangeiros  
Discurso dos Média, Discurso da Escola  
-Processo Comparativo  
Literatura Tradicional Portuguesa  
Literatura Espanhola  
Literatura Italiana  
Literatura Africana  
Literatura Brasileira

| ANEXO V QUADRO 2 (Port. n.º 597/86, de 13.10 - alteração) CURSO: PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO<br>VARIANTE: MATEMÁTICA E CIÊNCIAS DA NATUREZA (124) 0667 |         |               |                  |          |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------|----------|------------|-------------|
| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO                                                                                           |         |               |                  |          |            |             |
| 2.º ANO                                                                                                                                                 |         |               |                  |          |            |             |
| DISCIPLINAS                                                                                                                                             | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |                  | TOTAL    | SEMINÁRIOS | OBSERVAÇÕES |
|                                                                                                                                                         |         | TEÓRICAS      | TEÓRICO PRÁTICAS | PRÁTICAS | ESTÁGIOS   |             |
| Desenvolvimento Curricular                                                                                                                              | Anual   |               | 120              |          |            |             |
| Investigação em Educação                                                                                                                                | Anual   |               | 60               |          |            |             |
| Prática Pedagógica I                                                                                                                                    | Anual   |               | 75               | 165      |            | (1)         |
| Matemática II                                                                                                                                           | Anual   | 45            |                  | 75       |            |             |
| Probabilidades e Estatística                                                                                                                            | Anual   | 45            |                  | 75       |            |             |
| Fundamentos de Física                                                                                                                                   | Anual   | 45            |                  | 75       |            |             |
| Geologia Geral                                                                                                                                          | Anual   | 45            |                  | 75       |            |             |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

OBSERVAÇÕES: (1) A componente teórico-prática engloba módulos de Matemática, Ciências da Natureza, História e Geografia de Portugal e Tecnologia Educativa.

| ANEXO V QUADRO 3 (Port. n.º 597/86, de 13.10 - alteração) CURSO: PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO<br>VARIANTE: MATEMÁTICA E CIÊNCIAS DA NATUREZA (124) 0667 |         |               |                  |          |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------|----------|------------|-------------|
| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO                                                                                           |         |               |                  |          |            |             |
| 1.º ANO                                                                                                                                                 |         |               |                  |          |            |             |
| DISCIPLINAS                                                                                                                                             | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |                  | TOTAL    | SEMINÁRIOS | OBSERVAÇÕES |
|                                                                                                                                                         |         | TEÓRICAS      | TEÓRICO PRÁTICAS | PRÁTICAS | ESTÁGIOS   |             |
| Problemas de Integração e Aprendizagem                                                                                                                  | Anual   |               | 60               |          |            |             |
| Sociologia da Educação                                                                                                                                  | Anual   |               | 90               |          |            | (1)         |
| Matemática III                                                                                                                                          | Anual   | 45            |                  | 75       |            |             |
| Métodos Numéricos e Programação                                                                                                                         | Anual   | 45            |                  | 60       |            |             |
| Fisiologia Geral                                                                                                                                        | Anual   | 60            |                  | 75       |            |             |
| Petrologia                                                                                                                                              | Anual   | 45            |                  | 75       |            |             |
| Didáticas Específicas I                                                                                                                                 | Anual   |               | 60               |          |            |             |
| Prática Pedagógica II                                                                                                                                   | Anual   |               |                  | 210      |            |             |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

OBSERVAÇÕES: (1) Engloba módulos de Organização e Administração Escolar

| ANEXO V QUADRO 4 (Port. n.º 597/86, de 13.10 - alteração) CURSO: PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO<br>VARIANTE: MATEMÁTICA E CIÊNCIAS DA NATUREZA (124) 0667 |         |               |                  |          |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------|----------|------------|-------------|
| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO                                                                                           |         |               |                  |          |            |             |
| 4.º ANO                                                                                                                                                 |         |               |                  |          |            |             |
| DISCIPLINAS                                                                                                                                             | DURAÇÃO | CARGA HORÁRIA |                  | TOTAL    | SEMINÁRIOS | OBSERVAÇÕES |
|                                                                                                                                                         |         | TEÓRICAS      | TEÓRICO PRÁTICAS | PRÁTICAS | ESTÁGIOS   |             |
| Matemática IV                                                                                                                                           | Anual   | 60            |                  | 90       |            |             |
| Ecologia                                                                                                                                                | Anual   | 45            |                  | 75       |            |             |
| Didáticas Específicas II                                                                                                                                | Anual   |               | 90               |          |            |             |
| Prática Pedagógica III                                                                                                                                  | Anual   |               |                  | 390      |            |             |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas

| ANEXO V QUADRO 1 (Port. n.º 597/86, de 13.10 - alteração) CURSO: PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO<br>VARIANTE: MATEMÁTICA E CIÊNCIAS DA NATUREZA (124) 0667 |             |               |                  |          |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------------|----------|------------|-------------|
| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO                                                                                           |             |               |                  |          |            |             |
| 1.º ANO                                                                                                                                                 |             |               |                  |          |            |             |
| DISCIPLINAS                                                                                                                                             | DURAÇÃO     | CARGA HORÁRIA |                  | TOTAL    | SEMINÁRIOS | OBSERVAÇÕES |
|                                                                                                                                                         |             | TEÓRICAS      | TEÓRICO PRÁTICAS | PRÁTICAS | ESTÁGIOS   |             |
| Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem                                                                                                         | Anual       |               | 165              |          |            |             |
| Fundamentos da Educação                                                                                                                                 | Anual       |               | 60               |          |            |             |
| Educação Física                                                                                                                                         | Anual       |               | 45               |          |            |             |
| Expressão e Criatividade                                                                                                                                | Anual       |               | 60               |          |            |             |
| Técnicas de Comunicação em Português                                                                                                                    | Anual       |               | 120              |          |            |             |
| Matemática I                                                                                                                                            | Anual       | 45            |                  | 75       |            |             |
| Fundamentos de Química                                                                                                                                  | Anual       | 45            |                  | 75       |            |             |
| Opção                                                                                                                                                   | Anual       |               | 60               |          |            | (1)         |
| Opção                                                                                                                                                   | Semestral 1 |               | 30               |          |            | (2)         |
| Microbiologia                                                                                                                                           | Semestral 2 |               | 30               |          |            |             |

DURAÇÃO DO ANO LECTIVO: 30 semanas lectivas efectivas DO SEMESTRO LECTIVO: 15 semanas lectivas efectivas

(1) e (2) O aluno pode escolher uma entre as disciplinas aprovadas pelo Conselho Científico da Escola e constantes do Quadro 5.

| ANEXO V QUADRO 5 (Port. n.º 597/86, de 13.10 - alteração) CURSO: PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO<br>VARIANTE: MATEMÁTICA E CIÊNCIAS DA NATUREZA (124) 0667 |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU<br>ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO                                                                                           |  |  |  |  |  |  |
| OPÇÕES                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |

DISCIPLINAS DE OPÇÃO - Matemática

História da Matemática  
Software Utilizável em Educação Matemática  
Estratégias de Resolução de Problemas  
Modelação em Matemática  
Utilização de Materiais Manipulativos na Aula de Matemática  
A Calculadora na Aula de Matemática

DISCIPLINAS DE OPÇÃO

Ecologia Bentónica e Ambiente Sedimentar  
Evolução Taxonómica dos Seres Vivos  
A Calculadora na Sala de Aula  
O Computador e a Aprendizagem  
Métodos Quantitativos em Educação  
História e Filosofia das Ciências  
Tecnologias de Informação do Ensino das Ciências  
Astronomia  
O Homem e os Recursos Energéticos  
História das Origens do Cristianismo