

Instituto Politécnico do Porto

Escola Superior de Educação (ESE)

Programa de Formação Contínua em Matemática (PFCM) para Professores do 1º e 2º ciclo do Ensino Básico

28 de Setembro de 2006

10:00 Entrega de documentação

10:15 Sessão de abertura

Intervenção da Presidente do Conselho Directivo da ESE
Profa. Doutora Rosário Gamboa

Intervenção do Presidente do Conselho Científico da ESE
Prof. Mestre Rui Ferreira

10:30 Apresentação do Programa de Formação

Intervenção da Coordenadora do Programa da ESE
Profa. Doutora Dárida Fernandes

- **Princípios e Objectivos**
- **Estratégias de Intervenção**
- **Papel dos Agrupamentos**
- **Informações Complementares**

11:30 Intervalo para café

11:45 Sessão de esclarecimento

Indicações úteis

Programa de Formação Contínua em Matemática para Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico

1º ano

Destinam-se aos professores do 1º ciclo que no ano anterior não frequentaram o programa de formação. Estas acções integram:

- i. **Quatro sessões (dez horas/ano por formando) para o desenvolvimento de actividades curriculares em sala de aula** correspondentes a condução das práticas que concretizam a planificação trabalhada nas sessões conjuntas e respectiva discussão;
- ii. **Quinze sessões de trabalho conjunto, quinzenais**, de 3 horas cada, para cada grupo, de 8 a 10 professores, em horário não lectivo, para planificação e reflexão das actividades associadas a prática lectiva;
- iii. **Uma sessão plenária final**, de 6 horas, na modalidade de Seminário, orientado para a partilha dos trabalhos desenvolvidos e apresentação, divulgação e discussão dos temas tratados no âmbito da formação.

2º ano

Destinam-se aos professores do 1º ciclo que no ano anterior tenham frequentado com aproveitamento o programa de formação. Estas acções integram:

- i. **Cinco a seis sessões (doze horas/ano por formando) para o desenvolvimento de actividades curriculares em sala de aula** correspondentes a condução das práticas que concretizam a planificação trabalhada nas sessões conjuntas e respectiva discussão;
- ii. **Oito sessões de trabalho conjunto, mensais**, de 3 horas, cada para cada grupo, de 8 a 10 professores, em horário não lectivo, para planificação e reflexão das actividades associadas a prática lectiva;
- iii. **Sete sessões de trabalho autónomo conjunto**, de 2 horas cada, em formação conjunta com o grupo turma, estas sessões serão intercaladas com sessões de trabalho conjunto;
- iv. **Sessões de trabalho autónomo individual** que totalizem 31 horas.
- v. **Uma sessão plenária final**, de 6 horas, na modalidade de Seminário, orientado para a partilha dos trabalhos desenvolvidos e apresentação, divulgação e discussão dos temas tratados no âmbito da formação;

Programa de Formação Contínua em Matemática para Professores do 2º Ciclo do Ensino Básico

Destinam-se aos professores do 2º ciclo, código do grupo de recrutamento 230. Estas acções integram:

- i. **Quatro sessões para o desenvolvimento de actividades curriculares em sala de aula** correspondentes a condução das práticas que concretizam a planificação trabalhada nas sessões conjuntas e respectiva discussão (4 blocos de 1h30m acrescidos de 30m para planificação e 30m de reflexão, um total de dez horas por formando);

ii. **Quinze sessões de trabalho conjunto, quinzenais**, de 3 horas cada, para cada grupo, de 8 a 10 professores, em horário não lectivo, para planificação e reflexão das actividades associadas a prática lectiva;

iii. **Uma sessão plenária final**, de 6 horas, na modalidade de Seminário, orientado para a partilha dos trabalhos desenvolvidos e apresentação, divulgação e discussão dos temas tratados no âmbito da formação.

Constituição de Turmas

- As turmas devem integrar 8 a 10 formandos
- A iniciativa deve ser dos Conselhos Executivos dos Agrupamentos (com possível negociação com a coordenação do PFCM-ESE)
- Será dada prioridade a turmas completas que integrem elementos de um só agrupamento ou de agrupamentos vizinhos (no caso do 2º ciclo no máximo de dois agrupamentos)

Enquadramento da Formação

- Local: Decorre na Escola, preferencialmente afecta a um Agrupamento.
- Horário: Iniciativa dos agrupamentos e ajustada entre os formandos e o formador.
- Espaços: Apropriados às sessões conjuntas, para a exploração de materiais, entre os quais, os tecnológicos.

Professores dinamizadores da matemática na Escola

Por orientação da Comissão de Acompanhamento há necessidade de identificar nas escolas/agrupamentos um elemento dinamizador da área de matemática para permitir desenvolver e aprofundar as práticas reflexivas que esta formação está a originar entre os professores nas escolas.

Comunicação entre o Agrupamento/Escola e Entidade Formadora

- Pedagógica e Científica
Coordenação da ESE e eventualmente com o Programa Nacional através de visitas da Comissão de Acompanhamento e da Comissão de Avaliação
- Administrativa
Gabinete de Projectos da ESE

Inscrições

- Prazo de entrega até o dia 2 de outubro para o fax n.º 22 5073464 ou para santossantos@ese.ipp.pt

Documentos Anexos

Grelhas para a formação de Turmas,

- Duas sugestões de dia e hora para decorrer a formação
- Contacto preferencial
- Indicar o Agrupamento vizinho contactado para formar uma turma caso necessário

Ficha de Inscrição dos Formandos

Instituto Politécnico do Porto

Escola Superior de Educação (ESE)

Programa de Formação Contínua em Matemática para Professores do 1º Ciclo

1º Ano

Agrupamento: _____

| Nome do Professor: | Ano que lecciona: |
|--------------------|-------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Contacto preferencial, sobre este assunto, no agrupamento:

Nome: _____

N.º de Telefone: _____ N.º de Fax: _____

Endereço electrónico: _____

Sugestões de dia e hora para decorrer a formação:

No caso de não haver inscrições que possibilitem constituir uma turma, indique o agrupamento com que preferem trabalhar.

Agrupamento: _____

Instituto Politécnico do Porto

Escola Superior de Educação (ESE)

Programa de Formação Contínua em Matemática para Professores do 1º Ciclo

2º Ano

Agrupamento: _____

| Nome do Professor: | Ano que lecciona: |
|--------------------|-------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Contacto preferencial, sobre este assunto, no agrupamento:

Nome: _____

N.º de Telefone: _____ N.º de Fax: _____

Endereço electrónico: _____

Sugestões de dia e hora para decorrer a formação:

No caso de não haver inscrições que possibilitem constituir uma turma, indique o agrupamento com que preferem trabalhar.

Agrupamento: _____

Instituto Politécnico do Porto

Escola Superior de Educação (ESE)

Programa de Formação Contínua em Matemática para Professores do 2º Ciclo

Agrupamento: _____

| Nome do Professor: | Ano que lecciona: |
|--------------------|-------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Contacto preferencial, sobre este assunto, no agrupamento:

Nome: _____

N.º de Telefone: _____ N.º de Fax: _____

Endereço electrónico: _____

Sugestões de dia e hora para decorrer a formação:

No caso de não haver inscrições que possibilitem constituir uma turma, indique o agrupamento com que preferem trabalhar.

Agrupamento: _____