

## **ANEXO 2**

### **CARTAS ENVIADAS AOS ENCARREGADOS DE EDUCAÇÃO E CONSELHO EXECUTIVOS**

**(Pedidos de autorização da gravação de aulas)**

Escola Secundária .....

Exmo(a) Sr(a). Encarregado(a) de Educação

2007.Abril. 10

Encontro-me a desenvolver o meu projecto de Doutoramento na Área das Metodologias do Ensino das Ciências, sob a orientação científica do Professor Doutor Manuel Sequeira, na Universidade do Minho. Para a concretização deste projecto é imprescindível a colaboração dos professores de Física e Química a leccionar o primeiro ano do novo programa de Física e Química A (10º ou 11 anos).

A fim de possibilitar a concretização deste projecto, e dado ser necessário analisar a forma como decorre, em determinados aspectos, a implementação do novo programa, venho por este meio solicitar a Vª Ex.ª autorização para a audiogravação das aulas relativas à unidade 1 de Física e a videogravação das 4 actividades laboratoriais de execução obrigatória incluídas na mesma unidade, aspecto imprescindível para a realização de uma análise mais rigorosa dos dados relevantes para o estudo em causa. A gravação das aulas destina-se unicamente a este fim e os dados recolhidos serão absolutamente confidenciais, não se identificando em nenhum momento do tratamento dos mesmos a escola, o professor ou os alunos. Quer o Conselho Executivo quer a professora manifestaram já disponibilidade para colaborar neste estudo.

Na expectativa de poder contar com a Vossa colaboração, apresento os meus respeitosos cumprimentos.

*Cristina Celina Nogueira da Silva*

(nome) \_\_\_\_\_, Encarregado(a) de Educação do(a)  
aluno(a) \_\_\_\_\_, nº\_\_\_\_, turma \_\_\_\_\_, declaro que  
autorizo a gravação das aulas acima referidas.

---

(Assinatura do(a) Encarregado(a) de Educação)

Exmo(a) Sr(a) Presidente do Conselho Executivo/Director(a),

Encontro-me a realizar uma investigação, no âmbito de um Doutoramento aprovado pelo Instituto da Educação e Psicologia da Universidade do Minho, cujo tema é A RELAÇÃO ENTRE A INVESTIGAÇÃO DIDÁCTICA SOBRE TRABALHO LABORATORIAL E O DESEMPENHO DOS PROFESSORES DE FÍSICA DE 10º ANO.

Um dos objectivos principais deste estudo é *Averiguar a forma como as orientações emanadas pelo ME e oriundas da investigação em didáctica se relacionam com as concepções dos professores, no que diz respeito à importância atribuída às actividades laboratoriais no ensino da Física.*

A fim de possibilitar a concretização deste projecto, e dado ser necessário analisar a forma como decorre, em determinados aspectos, a implementação do novo programa, venho por este meio solicitar a V<sup>a</sup> Ex.<sup>a</sup> autorização para a audiogravação das aulas relativas à unidade 1 de Física e a videogravação das 4 actividades laboratoriais de execução obrigatória incluídas na mesma unidade, aspecto imprescindível para a realização de uma análise mais rigorosa dos dados relevantes para o estudo em causa. A gravação das aulas destina-se unicamente a este fim e os dados recolhidos serão absolutamente confidenciais, não se identificando em nenhum momento do tratamento dos mesmos a escola, o professor ou os alunos. O professor já manifestou já disponibilidade para colaborar neste estudo e será também solicitada aos encarregados de educação de todos os alunos da turma envolvida o mesmo pedido.

Na expectativa de poder contar com a Vossa colaboração, apresento os meus respeitosos cumprimentos.

*Cristina Celina Nogueira da Silva*

