

## Agrupamento de Escolas João de Deus

# EXPLORAÇÃO DO AMBIENTE COMPUTACIONAL SCRATCH NO CONTEXTO DA DISCIPLINA DE TIC DO 7º E 8º ANOS

1ª Sessão – 30 janeiro -14h30

**Destinatários:** Professores do grupo 550

**Modalidade:** Curso de Formação - 15h

**Formador:** Fernando Mendonça

**Local:** Escola Secundária João de Deus

### CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DOS FORMANDOS PARA FREQUÊNCIA DAS AÇÕES DO PLANO DE FORMAÇÃO

Salvo nos casos em que os grupos forem auto-constituídos ou em que a candidatura implique realização de entrevista, expressamente referida no momento da divulgação, as candidaturas são apreciadas, para efeitos de seleção, de acordo com os seguintes critérios:

1. Adequação às condições indicadas na divulgação: destinatários da ação;
2. Consistência na fundamentação relativa à motivação para a frequência;
3. Experiência profissional especificamente relevante face aos objetivos visados pela ação;
4. Perfil académico e profissional e grau de ensino em que exerce a docência;

N.B. Quando a ação de formação se realize especificamente para projetos em que os resultados da ação devam emergir especificamente numa escola/agrupamento, constituirá também critério a adotar a designação dos formandos por parte da direção das escolas associadas.

### CONTEÚDOS:

1. Contextualização e exploração da ferramenta Scratch
  - 1.1 Breve história do Scratch. O projeto EduScratch e os recursos de apoio disponíveis online.
  - 1.2 Comandos da linguagem de programação Scratch: função e combinação na produção de blocos de programação (scripts) – Movimento, Aparência, Som, Caneta, Variáveis, Controlo, Operações, Sensores.
  - 1.3 Outros elementos da ferramenta Scratch e sua utilização –, Informação do “Sprite”, Editor de desenho.
2. Potencialidades do Scratch nos processos de ensino/aprendizagem e estratégias de utilização desta ferramenta em contexto escolar na disciplina de TIC (em articulação com outras disciplinas)
  - 2.1 Desenvolvimento de competências transversais nos alunos, com recurso à exploração da ferramenta Scratch na disciplina de TIC, no contexto do Projeto Curricular de Turma
  - 2.2 Modelos de planificação/avaliação de situações de aprendizagem mais adequados (atividades com o Scratch e sua interação com outras ferramentas e com outras disciplinas).

**Apresentação de candidaturas até: 22/1/2013**

Ficha de inscrição em: <http://centroriaformosa.blogspot.com>

**enviar : [cffaro@esjd.net](mailto:cffaro@esjd.net)**