



## Plano da Ação de Formação

Ação nº 2/20201

### Saídas de Campo Virtuais

**Registo de Acreditação:** CCPFC/ACC-111451/21

**Área de Formação:** B - Prática pedagógica e didática na docência

**Modalidade:** Curso de Formação (e-learning)

**Destinatários:** Professores dos Grupos 200 e 420 (Para efeitos de aplicação do despacho 16794/05, de 3 de agosto, a presente ação releva para a progressão de carreira de Professores do Grupo 200 do 2º Ciclo do Ensino Básico e do Grupo 420 dos Ensinos Básico (3º Ciclo) e Secundário.)

**Número total de horas:** 25 (13 síncronas + 12 assíncronas)

**Nº de horas acreditadas:** 25

**Data de início:** 24 de abril de 2021

**Data de fim:** 15 de maio de 2021

**Local de Realização:** online, com recurso a plataforma ZOOM

**Formador responsável:** Pedro Chamusca (Reg. Acr. CCPFC/RFO-39145/18)

#### Cronograma

| Sessão | Data   Hora                   | Tipo   Duração  |
|--------|-------------------------------|-----------------|
| 1      | 24 de abril   09h30-12h30     | Síncrona   3h   |
| 2      | Entre 24 de abril e 1 de maio | Assíncrona   4h |
| 3      | 1 de maio   09h30-12h30       | Síncrona   3h   |
| 4      | Entre 1 e 8 de maio           | Assíncrona   4h |
| 5      | 8 de maio   09h30-12h30       | Síncrona   3h   |
| 6      | Entre 8 e 15 de maio          | Assíncrona   4h |
| 7      | 15 de maio   09h00-13h00      | Síncrona   4h   |



### **Objetivos a atingir**

- Compreender as principais dinâmicas do território e a importância da Geografia para a sua análise e compreensão;
- Compreender o funcionamento básico de um sistema de informação geográfica;
- Compreender a preparação e dinamização de saídas de campo virtuais, organizando sistemas de informação geográfica.

### **Conteúdos**

- Os Sistemas de Informação Geográfica: o que são, para que servem e outras noções gerais
- Criação de bases de dados e exportação para Sistemas de Informação Geográfica
- As saídas de campo virtuais: conceito e aplicação
- Exercício prático em grupo
- Síntese
- Avaliação da ação

### **Metodologia de realização da ação**

Serão utilizados métodos diversificados, designadamente vídeo-projeção, sistemas de informação geográfica interativos e conteúdos documentais próprios preparados para o efeito. As sessões compreenderão momentos de enquadramento conceptual e de compreensão geral dos fenómenos com momentos de aplicação prática. Os momentos assíncronos compreendem a leitura de textos, visualização de comentários e realização de algumas atividades.

### **Regime de avaliação dos formandos**

Os formandos serão avaliados pelo com base em três critérios:

- Participação nas sessões síncronas (20%)
- Realização de atividades assíncronas (40%)
- Relatório/exercício final (40%)

A classificação quantitativa, traduz-se numa escala de 1 a 10.

A avaliação final terá uma menção qualitativa (Insuficiente; Suficiente, Bom e Muito Bom e Excelente) e o valor final da classificação quantitativa



### **Bibliografia fundamental**

Dias, M. H.; Programa de Cartografia Temática. Relatório nº 6, Centro de Estudos Geográficos, 2007. ISBN: 1-85166-232-4

Longley, P.; Goodchild, M.; Maguire, D.; Rhind, D. ; Geographical Information Systems and Science, John Wiley & Sons, 2011. ISBN: 978-0-470-94809-5

Matos, j.; Fundamentos de Informação Geográfica, Lidel, 2008. ISBN: 978-972-757-514-5

Slocum,T.; McMaster, R.; Kessler, F.; Howard, H. ; Thematic Cartography and Geovisualization, Prentice Hall, 2008. ISBN: 978-0132298346