

Energia Geotérmica no século XXI. Atividades práticas no Ensino Secundário.

INSCRIÇÕES / CONDIÇÕES

Data limite de inscrição: 25 de Janeiro de 2013

Crítérios de admissão:

1. Sócios da APPBG a lecionarem 11º ano ou 10º ano;
2. Sócios da APPBG a lecionarem outros anos;
3. Não Sócios a lecionarem 11º ano ou 10º ano
4. Não sócios a lecionarem outros anos
5. Data de receção da inscrição

Valor da inscrição:

- 20 euros associados
- 25 não associados

Pagamento à APPBG por transferência para o **NIB: 001 800 002 116 247 500 182** ou no dia da 1ª sessão.

Cronograma

9 de fevereiro de 2013 (sábado)	1ª Sessão (3 horas) 10:00-13:00	- Apresentação do programa de formação e dos critérios de avaliação da formação. - Contextualização da temática do Curso de Formação no âmbito da formação de professores. - Preenchimento de um questionário (individual) para caracterização académica e profissional dos formandos e diagnóstico das conceções dos professores sobre a forma como usam as atividades práticas na disciplina de Biologia e Geologia do 10º e 11º anos de escolaridade e, em especial, na leção da Energia Geotérmica.
	2ª Sessão (3 horas) 14:30 – 17:30	- Atividades práticas no Ensino das Ciências (PowerPoint). Tipos e Exemplos de AP's. - Contextualização da Energia Geotérmica nos programas do Ensino Secundário.
16 de fevereiro de 2013 (sábado)	3ª Sessão (3 horas) 10:00-13:00	- A importância da Energia Geotérmica na Sociedade do séc. XXI. - Apresentação da análise de conteúdo das atividades práticas para o ensino da energia geotérmica nos manuais escolares (PowerPoint).
	4ª Sessão (3 horas e 30 min) 14:30 – 18:00	- Análise e discussão, em pequeno grupo, de situações previamente selecionadas de atividades práticas presentes nos manuais escolares. - Partilha, em grande grupo, dos resultados obtidos.
13 de abril de 2013 (sábado)	5ª Sessão (3 horas e 30min) 09:30-13:00	- Apresentação de novas propostas de atividades práticas para o Ensino da Energia Geotérmica.
	6ª Sessão (3 horas) 14:30 – 17:30	- Discussão, em pequeno grupo, das vantagens e/ou desvantagens das novas propostas apresentadas. - Seleção e justificação das atividades práticas a aplicar em contexto de sala de aula.
15 de junho de 2013 (sábado)	3ª Sessão (3 horas) 10:00-13:00	- Apresentação, por formando, dos benefícios e/ou constrangimentos sentidos na implementação dos materiais por si selecionados nas suas turmas, evidenciados pelos trabalhos desenvolvidos pelos alunos.
	3ª Sessão (3 horas) 14:30-17:30	- Reflexão final.