

Física & Química

11 de abril

- 8:30** **RECEÇÃO AOS PARTICIPANTES**
Entrada principal da ESTG, junto ao Auditório Francisco Sampaio
- 9:15** **SESSÃO DE ABERTURA**
Auditório Francisco Sampaio
- 9:30** **MESA REDONDA SOBRE A TRANSVERSALIDADE DO ESTUDO DA ÁGUA**
Auditório Francisco Sampaio
Isabel Valín, Teresa Fidélis, Luís Melo, César Sá
- 10:30** **PAUSA PARA CAFÉ**
- 11:00** **CONFERÊNCIA DE ABERTURA**
Alterações climáticas e Sociedade: estratégias de utilização da água subterrânea
Auditório Francisco Sampaio
José Martins de Carvalho, Ana Paula Vale
- 12:30** **ALMOÇO**
- 14:30** **WORKSHOPS**
Funcionamento de uma ETA
Laboratório L1-04
Ana Paula Bettencourt e Dulce Geraldo
- Desafios com água e aprendizagens essenciais de física e de química**
Sala BIB 3.2
Carlos Portela
- Monitorização da água no solo e nas plantas**
Decorre nas instalações da E. S. Agrária de Ponte Lima, com transporte assegurado pela organização.
Maria Isabel Valín Sanjiao e Susana Mendes
- Água: Património Essencial da Humanidade**
Laboratório L2-01
Joana Oliveira
- 18:30** **ENCERRAMENTO DE TRABALHOS**

12 de abril

- 9:00** **WORKSHOPS**
Águas subterrâneas: Património Geológico invisível?
Laboratório L1-03
Joana Rodrigues
- Desafios com água e aprendizagens essenciais de física e de química**
Sala BIB 3.2
Carlos Portela
- Ecotecnologias para o tratamento de águas residuais: contributos para a economia circular**
Decorre nas instalações da E. S. Agrária de Ponte Lima, com transporte assegurado pela organização.
Ana Isabel Ferraz e Ana Cristina Rodrigues
- Bioindicadores para monitorização ambiental**
Decorre nas instalações da E. S. Agrária de Ponte Lima, com transporte assegurado pela organização.
Ana Cristina Rodrigues e Ana Isabel Ferraz
- 13:00** **ALMOÇO**
- 14:30** **APRESENTAÇÃO DE PROJETOS INSTITUCIONAIS E ESCOLARES**
- 16:00** **PAUSA PARA CAFÉ**
- 16:30** **CONFERÊNCIA DE ENCERRAMENTO**
Velhos e Novos Desafios da Água no Ambiente e no Consumo Humano
Auditório Francisco Sampaio
Fernando Veloso Gomes, Pedro Castro
- 18:00** **SESSÃO DE ENCERRAMENTO**
Auditório Francisco Sampaio
- 18:30** **ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO E FINAL DOS TRABALHOS**

Biologia & Geologia

11 de abril

- 8:30** **RECEÇÃO AOS PARTICIPANTES**
Entrada principal da ESTG, junto ao Auditório Francisco Sampaio
- 9:15** **SESSÃO DE ABERTURA**
Auditório Francisco Sampaio
- 9:30** **MESA REDONDA SOBRE A TRANSVERSALIDADE DO ESTUDO DA ÁGUA**
Auditório Francisco Sampaio
Isabel Valín, Teresa Fidélis, Luís Melo, César Sá
- 10:30** **PAUSA PARA CAFÉ**
- 11:00** **CONFERÊNCIA DE ABERTURA**
Alterações climáticas e Sociedade: estratégias de utilização da água subterrânea
Auditório Francisco Sampaio
José Martins de Carvalho, Ana Paula Vale
- 12:30** **ALMOÇO**
- 14:30** **WORKSHOPS**
Águas subterrâneas: Património Geológico invisível?
Laboratório L1-03
Joana Rodrigues
- Um percurso pela hidrogeologia urbana de Viana do Castelo: cidades inteligentes, sustentabilidade e água subterrânea**
Sala BIB 31
Maria José Afonso, Líliliana Freitas e Helder I. Chaminé
- Ecotecnologias para o tratamento de águas residuais: contributos para a economia circular**
Decorre nas instalações da E. S. Agrária de Ponte Lima, com transporte assegurado pela organização.
Ana Isabel Ferraz e Ana Cristina Rodrigues
- Bioindicadores para monitorização ambiental**
Decorre nas instalações da E. S. Agrária de Ponte Lima, com transporte assegurado pela organização.
Ana Isabel Ferraz e Ana Cristina Rodrigues
- 18:30** **ENCERRAMENTO DE TRABALHOS**

12 de abril

- 9:00** **WORKSHOPS**
Um percurso pela hidrogeologia urbana de Viana do Castelo: cidades inteligentes, sustentabilidade e água subterrânea
Sala BIB 31
Maria José Afonso, Líliliana Freitas e Helder I. Chaminé
- Água: Património Essencial da Humanidade**
Laboratório L2-01
Joana Oliveira
- Monitorização da água no solo e nas plantas**
Decorre nas instalações da E. S. Agrária de Ponte Lima, com transporte assegurado pela organização.
Maria Isabel Valín Sanjiao e Susana Mendes
- 13:00** **ALMOÇO**
- 14:30** **APRESENTAÇÃO DE PROJETOS INSTITUCIONAIS E ESCOLARES**
- 16:00** **PAUSA PARA CAFÉ**
- 16:30** **CONFERÊNCIA DE ENCERRAMENTO**
Velhos e Novos Desafios da Água no Ambiente e no Consumo Humano
Auditório Francisco Sampaio
Fernando Veloso Gomes, Pedro Castro
- 18:00** **SESSÃO DE ENCERRAMENTO**
Auditório Francisco Sampaio
- 18:30** **ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO E FINAL DOS TRABALHOS**

Apresentação de projetos

Dia 12 de Abril de 2019, 14h30

Auditório Francisco Sampaio

Geoparque Litoral de Viana do Castelo

Associação Portuguesa de Educação
Ambiental

Bioluminescência

Ana Cristina Rato

Escola do Cerco do Porto

Era uma vez... Eureka - A Água

Alexandra Nobre - STOL/UM

Hugo Direito Dias, Adriana Moreira, Ana

João Oliveira, Leonor Soares, Juliana Veiga,

Alunos do 1º Ciclo/ Colégio D. Pedro V.

Auditório A1.1

“ECOSAN da Escola Superior Agrária de
Ponte de Lima

Ciclo da água, valorização e protecção das
águas minerais naturais e das águas de
nascente

Pedro Duarte | Geólogo | Director Técnico
das Águas das Caldas de Penacova (APIAM
- Associação Portuguesa dos Industriais de
Águas Minerais Naturais e de Nascente)

Lixo Plástico nos Oceanos

José Fanica

Escola Secundária de Romeu Correia

Abordagem interdisciplinar para comunicar
ciência com recurso a ferramentas digitais
Sílvia Araújo (ILCH)) e Isabel AP Mina (UM)

Auditório A1.2

PIAAC da Escola Superior Agrária de Ponte
de Lima

Pureza Original das águas minerais naturais
e de nascente

Tânia Rino | Directora de Qualidade da
Empresa Central Serrana de Águas (APIAM
- Associação Portuguesa dos Industriais de
Águas Minerais Naturais e de Nascente)

CreativeLab_Sci&Math - Bad plastics: Em-
powerment de crianças sobre a problemá-
tica dos plásticos nos oceanos

Bento Cavadas e Elisabete Linhares

Escola Superior de Educação de Santatém

Participar para preservar, proteger para
viver um futuro melhor

Jorge Sá, Estefânia Pires

Grupamento de Escolas de Pombal

