

SEMANA DA CIÊNCIA
INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE-NORTE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS/CIENCEDUC

De 5 a 9 de Abril venha VIVER CIÊNCIA

Actividade 1: Nos bastidores da Ciência

4 grupos de 3 alunos irão acompanhar durante uma semana a investigação que se faz no Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte. Todos os participantes terão direito a um diploma no final da actividade.

Temas:

Biorefinaria no laboratório

Tráfico celular de proteínas

Proteína verde fluorescente: como utilizá-la

Análise de DNA para fins forenses

A actividade decorrerá de 5 a 9 de Abril das 9h às 17h. A participação custará 50 euros, com direito a almoço sendo sujeita a inscrição prévia até ao dia 31 de Março. Participação limitada a 12 alunos do 12º ano. A selecção dos alunos participantes será efectuada pela ordem de inscrição. Os alunos seleccionados serão notificados por email na primeira semana de Abril.

Actividade 2: Experimentalândia

De 5 a 9 de Abril, das 10 às 12 horas, 4 grupos de 5 alunos poderão visitar os nossos laboratórios onde entrarão em contacto com diversas técnicas utilizadas em investigação.

Isolamento de DNA de amostras biológicas

À descoberta do criminoso

O que andamos a beber?

O mundo dos micróbios

Proteínas em acção

O que pode flutuar?

Participação gratuita. Participação limitada a 20 alunos por dia (100 no total) do 10º ao 12º ano. A selecção dos alunos participantes será efectuada pela ordem de inscrição. Na inscrição os alunos devem referir a ordem de preferência do dia em que pretendem vir. Os alunos seleccionados serão notificados por email na 1ª semana de Abril e informados do dia em que poderão efectuar a visita.

Actividade 3: LudiCiência

Apresentação num auditório de um filme (GATTACA) sobre ciência (dia 8 de Abril às 16 h), seguido de uma tertúlia sobre os temas focados no filme.

Participação gratuita. Participação limitada a 150 alunos do 10º ao 12º ano. A selecção dos alunos participantes será efectuada pela ordem de inscrição.

Actividade 4: CienciPaper

No dia 9 de Abril a partir das 15 horas, os participantes terão que descodificar determinados enigmas da ciência para poderem chegar a um prémio final atribuído à equipa vencedora à qual será igualmente atribuído um diploma.

Participação gratuita. Participação limitada a 8 equipas de 3 alunos do 10º ao 12º Ano. As equipas não têm de ser obrigatoriamente feitas por alunos da mesma escola.

Cronograma:

	05/04	06/04	07/04	08/04	09/04				
9:00-10:00	Actividade 1	Actividade 1	Actividade 1	Actividade 1	Actividade 1				
10:00-11:00						Activ. 2	Activ. 2	Activ. 2	Activ. 2
11:00-12:00									
12:00-13:00									
13:00-14:00									
14:00-15:00									
15:00-16:00									
16:00-17:00									Activ. 3
17:00-18:00									