

19 a 23 de dezembro 2016

Horário:	Dia 19	Dia 20	Dia 21	Dia 22	Dia 23
9:00/9:30	<i>Atividades lúdicas</i> Q103	<i>Atividades lúdicas</i> Q103	<i>Atividades lúdicas</i> Q103	<i>Atividades lúdicas</i> Q103	<i>Atividades lúdicas</i> Q103
9:30/10:30	<i>A vida dos nossos pássaros</i> Campus IPT	<i>QR Code</i> Q203	<i>Aprender a fazer iogurtes</i> Lab. EQ	<i>Fotografia Termográfica</i> L178	<i>Editores de Vídeo</i> Sala Comp.
10:30/11:00	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>
11:00/12:30	<i>Robótica</i> Q203	<i>Aprender a brincar</i> Q203	<i>Observação Microscópica</i> Lab. EQ	<i>À Descoberta da Floresta</i> Q203	<i>Editores de Vídeo</i> Sala Comp.
12:30/14:00	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>
14:00/16:00	<i>Pequenos Artistas</i> Q203	<i>Soni-paper</i> Campus IPT	<i>Caça ao tesouro com RA</i> Campus IPT	<i>CIEC</i> VNB	<i>Pequenos Impressores</i> <i>Pequenos Artistas</i> Q203
16:00/16:30	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>
16:30/17:30	<i>Jogos Tradicionais</i> Campus IPT	<i>Atividades Desportivas</i> Campus IPT	<i>Caça ao tesouro com RA</i> Campus IPT	<i>CIEC</i> VNB	<i>Gastronomia divertida</i> Ref. IPT  <i>Discoteca</i> Q103
17:30/18:00	<i>Atividades lúdicas</i> Q103/ P.D	<i>Atividades lúdicas</i> Q103/ P.D	<i>Atividades lúdicas</i> Q103/ P.D	<i>Atividades lúdicas</i> Q103/ P.D	<i>Discoteca</i> Q103

P.D. - Polivalente Desportivo..

[www.academiacap.ipt.pt](http://www.academiacap.ipt.pt)

[www.facebook.com/academiacap](https://www.facebook.com/academiacap)

**A vida dos nossos pássaros** – Vais descobrir alguns segredos dos pássaros e preparar casas para os acolher de modo a acompanhares o seu dia a dia, através de uma câmara de filmar.

**Responsável:** Luís Santos (UDE)

**Soni-paper (Descobrir e medir os sons)** - Usando ferramentas tais como sonómetros, ou simplesmente o teu telemóvel ou tablet, irás descobrir os sons à tua volta. Terás que resolver alguns enigmas que te conduzirão aos locais corretos. No final, a equipa vencedora ganhará um prémio.

**Responsável:** Carlos Ferreira (UDE), Domenico Teramo (Licenciatura em EEC)

**Pequenos Engenheiros Cívicos** "Fotografia Termográfica" Vem conhecer como funciona uma câmara que deteta diferenças de temperatura e quais as aplicações em Engenharia Civil.

**Responsável:** Rogério Sousa (LEC)

**Caça ao tesouro com Realidade Aumentada** – Com o teu telemóvel vais fazer uma viagem virtual pelo nosso sistema solar descobrindo planetas e, ainda, satélites da Terra.

**Responsável:** Alexandre Carranço (Mestrado em Produção de Conteúdos Digitais)

**Aprender a fazer iogurtes e ver ao microscópio as bactérias "nossas amigas" que fazem o iogurte** – Nesta atividade, "os pequenos cientistas" exploram o papel e a importância dos microrganismos "bons" na transformação de alimentos. Aprendem como é que o leite se transforma em iogurte, e as principais diferenças entre o leite e o iogurte.

**Responsável:** Dina Mateus (UDE)

**Aprender a Brincar** - Com vários jogos divertidos, vais aprender matemática e ciências.

**Responsável:** Carla Silva (UDMF)

**CIEC** (Centro Integrado de Educação em Ciências) – Visita ao CIEC em Vila Nova da Barquinha

**"Robótica"** Vem aprender a construir e programar robôs. Esta atividade é realizada com o modelo LEGO®MINDSTORMS (EV3) que traz novas funcionalidades, nomeadamente a exploração da matemática através da programação.

**Responsável:** Ricardo Silva (LEEC)

**Editores de Vídeo** Vem aprender a construir o teu próprio vídeo de uma semana na Academia. Depois de recolheres as imagens durante a semana, no final irás aprender a compor um vídeo com as mesmas.

**Responsável:** Júlio Silva (UDTIC)

**Pequenos Impressores Digitais - Personalização de pins de Natal com Impressão**

**Digital:** Execução de um postal com seleção de imagens alusivas à época Natalícia, seguida da Impressão digital.

**Responsável:** Rui Proença (UDADC)

**QR Code** – Vem aprender a criar o teu próprio QR Code. De seguida, irás envolver-te numa grande aventura de descoberta de QR Codes.

**Responsável:** Célio Gonçalo Marques (UDTIC)

**Pequenos Artistas**

Desenho e construção de uma Coroa de Natal  
Pins Criativos

**Responsável:** Paula Pinto (UDADC)

**Origami Criativo** – Irás criar animais, estrelas ninja, flores, entre outros, a partir de simples folhas de papel colorido.

**Responsável:** Manuela Fernandes (UDMF)

**À Descoberta da Floresta** 🌳 – Atividades lúdico-pedagógicas com frutos da floresta 🍎 e ervas aromáticas 🌿.

**Responsável:** Cecília Baptista e Natércia Santos (UDE)

**Gastronomia Divertida** - Aprender a confeccionar alimentos desde vegetarianos a sobremesas deliciosas. No final haverá um lanche com as iguarias feitas pelos nossos participantes.

**Responsável:** Manuela Fernandes (UDMF)