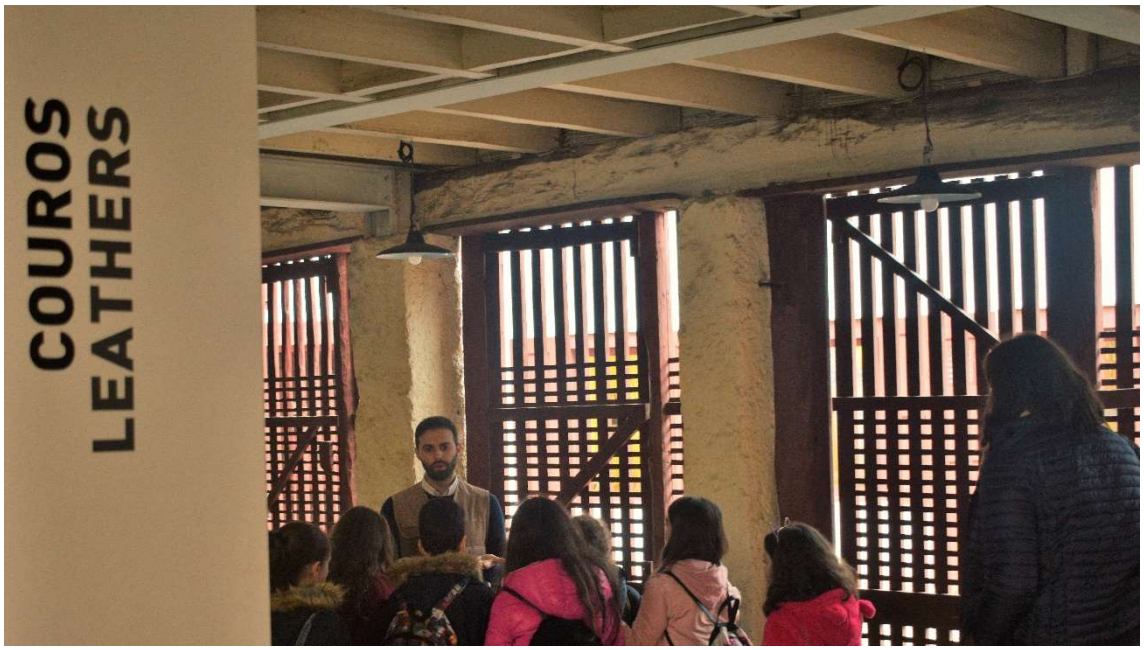
curtir ciência

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE GUIMARÃES

2019

PLANO DE ATIVIDADES

EM 2019 O CENTRO CIÊNCIA VIVA DE GUIMARÃES – CURTIR CIÊNCIA PROPÕE-SE CONCRETIZAR UM AMPLO E DIVERSIFICADO CONJUNTO DE ATIVIDADES PARA DIFERENTES PÚBLICOS E EM DIFERENTES ESPAÇOS.



O presente Plano reúne as principais atividades a desenvolver pelo Curtir Ciência – Centro Ciência Viva de Guimarães ao longo de 2019. Mantendo o elevado nível de qualidade, as atividades assentam em três eixos fundamentais: visitas à Exposição Permanente composta por 17 módulos interativos; Oferta Educativa – do pré-escolar aos seniores – com objetivo de despertar o interesse pela cultura científica e as Atividades Temporárias, como oficinas, festivais, encontros de divulgação científica, ações de responsabilidade social em instituições que lidam com públicos mais vulneráveis (centros de acolhimentos de crianças e jovens) e outras.

JAN01

DIA 30 | FORMAÇÃO DE PROFESSORES SOBRE SUSTENTABILIDADE

No âmbito da apresentação da Rede de Clubes Ciência Viva nas Escolas, o Curtir Ciência dinamiza sessões para professores sobre Sustentabilidade Ambiental.

FEV02

DIA 9 | CONCUSO FAMELAB

O mais famoso concurso de comunicação científica do mundo, o FameLab conta com uma fase regional de apuramento em Braga organizada pelo Curtir Ciência e pela Universidade do Minho.

DIA 13 | DIA MUNDIAL DA RÁDIO

Conversa com Américo Simões, Diretor de Programas da Rádio Santiago. O Dia Mundial da Rádio foi instituído pela UNESCO como forma de evocar o surgimento, em 1946, da Rádio ONU.

DIA 16 | AMOR E TRADIÇÃO EM GUIMARÃES

A pretexto do Dia de S. Valentim, uma oficina sobre tradições de Guimarães relacionadas com o amor: Cantarinha dos Namorados (olaria) e Sardões e Passarinhas (doces).

MAR03

DIA 2 | MÁSCARAS DE CARNAVAL SUSTENTÁVEIS

É carnaval e ninguém levará a mal que o Curtir Ciência assinale a data com uma oficina amiga do ambiente. Os participantes constroem máscaras de carnaval dando asas à criatividade, reutilizando alguns materiais que, de outra forma, seriam resíduos desaproveitados.

DIA 9 | ENTREGA DOS PRÉMIOS SMS

O Centro Ciência Viva de Guimarães oferece entradas gratuitas aos melhores alunos de Guimarães, associando-se às cerimónias evocativas do nascimento de Francisco Martins Sarmento, figura vimaranense do século XIX.

DIA 16 | ASTRONOMIA COM POESIA

Uma oficina de Processamento de Imagem orientada por Ruben Barbosa, Mestre em Astronomia e autor do livro "Astronomia e Poesia", composto por 80 imagens de Nebulosas e Galáxias captadas com telescópios amadores e profissionais.

DIA 23 | JARDINS SUSPENSOS

Para assinalar o Dia Mundial da Árvore (dia 21) e o Dia Mundial do Ambiente (dia 22), uma oficina de construção de pequenos jardins de plantas aromáticas a partir de material usado e reciclável e dotados de um sistema de rega.

ABR04

DE 6 A 20 | PÁSCOA COM CIÊNCIA

Programa de ocupação das férias escolares da Páscoa. Confecionar o tradicional Folar da Páscoa, produzir ovos em 3D e criar postais eletrónicos são algumas das propostas. O programa inclui cinco oficinas científicas para grupos de crianças e jovens, uma para seniores e o desafio "Caça ao Ovo", um percurso repleto de enigmas científicos.

DIA 18 | FESTIVAL OLHOS AO ALTO

Um festival que junta Ciência, Música e Astronomia organizado pelo CLAV – Centro e Laboratório Artístico de Vermil, com o apoio e participação do Curtir Ciência, que assegura a oficina "Construção de um Quadrante". Este instrumento de orientação dos navegadores também permite medir alturas.

MAI05

DIA 14 | FINAL DO CONCURSO SOLETRAR CIÊNCIA

O concurso visa aumentar o vocabulário, melhorar a pronúncia e a ortografia e aprofundar o conhecimento de conceitos científicos. Na prova final cada um dos 10 finalistas tem de soletrar um conjunto de palavras apresentadas pela organização, cabendo a avaliação a um júri composto por representantes do Município de Guimarães, Curtir Ciência e Biblioteca Municipal Raul Brandão.

DIA 18 | DIA INTERNACIONAL DOS MUSEUS

Para assinalar a data, o Centro Ciência Viva de Guimarães promove entradas gratuitas para visitar a sua Exposição Permanente.

DIA 18 | PEQUENOS EXPLORADORES

Para assinalar o Dia Internacional da Biodiversidade (que se comemora a 22 de maio), o Curtir Ciência promove uma "missão" de exploração e identificação de insetos no Parque da Cidade de Guimarães feita com recurso a chaves dicotómicas.

JUN06

DIA 1 | DIA MUNDIAL DA CRIANÇA

Para assinalar a data, o Curtir Ciência promove uma sessão de "Histórias com Ciência", uma variação da "Hora do Conto" destinada a crianças dos 4 aos 7 anos. A história infantil intercalada com experiências científicas.

DIA 29 | LAMA LAB

No Dia Mundial da Lama, o Curtir Ciência e o projeto BioAventuras promovem três sessões do Lama Lab no Parque da Cidade de Guimarães dedicadas a famílias com bebés e crianças.

JUL07

DE 1 A 12 | CURTIR CIÊNCIA NO VERÃO

Dirigido a crianças com idades entre os 6 e os 12 anos, o "Curtir Ciência no verão" inclui um conjunto de oficinas interativas: construir máquinas que fazem desenhos; criar "super slimes", ser um mini-chef são algumas das atividades agendadas.

DIA 1 | A Ciência do Jogo

Oficina dedicada a explorar as regras e estratégias dos jogos matemáticos. Inclui a oferta de um pequeno jogo produzido nas impressoras 3D do Curtir Ciência.

DIA 2 | Máquinas de Rabiscos

Oficina que explora conceitos relacionados com circuitos elétricos necessários para a idealização e montagem de máquinas de rabiscos movidas a motor.

DIA 3 | Mini-chefs

Oficina que explora o universo da gastronomia molecular através da confeção de diversas receitas e que termina com a prova dos diversos pratos confecionados.

DIA 4 | Curtir Geologia

Dos Dinossauros às trilobites, uma viagem ao passado através do estudo dos fósseis e dos seus processos de formação.

DIA 5 | Super Slime

Explora o conceito científico da viscosidade e tem como destaque a criação e manuseamento de "slimes" que os participantes podem levar para casa.

DIA 8 | A Cidade dos Elementos

Leitura de um conto protagonizado pelos elementos da Tabela Periódica, intercalada por atividades experimentais da área da Química.

DIA 9 | Curtir Robótica

Construção e experimentação de robôs em Lego e visita e experimentação dos robôs da área de robótica da Exposição Permanente do Curtir Ciência.

10 | Brincar com as Moléculas

Oficina em contexto laboratorial dedicada à Bioquímica, através da exploração de modelos para a criação de moléculas.

DIA 11 | Curtir Física

Oficina que responde a várias questões e inclui a construção de pequenos brinquedos que obrigam à aplicação de algumas leis da Física.

DIA 12 | Quiz de Ciência

Um teste aos conhecimentos dos participantes em diversas áreas da Ciência, através da realização de experiências práticas.

DIA 20 | ABEL SALAZAR: O DA VINCI PORTUGUÊS

Evocação dos 130 anos do nascimento de Abel Salazar (1889- 1946), médico, cientista e artista plástico e uma das personalidades mais prestigiadas do seu tempo. Um percurso pelos lugares de Abel Salazar na cidade de Guimarães guiado pelo escritor Álvaro Nunes.

15 JUL - 15 SET | CIÊNCIA VIVA NO VERÃO (EM REDE)

O Centro Ciência Viva de Guimarães – Curtir Ciência junta-se à Rede de Centros Ciência Viva de todo o país na dinamização de atividades científicas para todos os públicos.

5ªs | CIÊNCIA NA PRAÇA

Nas quintas-feiras à tarde, de 18 de julho a 12 de setembro, o Curtir Ciência dinamiza sessões no Largo da Oliveira, no Centro Histórico de Guimarães, dedicadas a diferentes áreas: Viscosidade e Bolas de Sabão; Canetas 3D; Mini-robôs; Robótica e Instrumentos de Navegação.

2 AGOS E 13 SET | ASTRONOMIA NO CASTELO

27 JUL E 07 AGOS | GEOLOGIA NA CIDADE

09 AGOS | HÁ MORCEGOS NA CIDADE

06 SET | HÁ MORCEGOS NO CASTELO

15 AGOS E 04 SET | HISTÓRIAS COM CIÊNCIA NA BIBLIOTECA MUNICIPAL

10 AGOS | PEQUENOS EXPLORADORES

27 JUL E 14 SET | RADIOAMADORISMO

AGO08

DIA 2 | OFICINA DE CERVEJA ARTESANAL

Para assinalar o Dia Mundial da Cerveja, um “workshop” sobre produção de cerveja artesanal com a participação de responsáveis de pequenas empresas da região.

OUT10

DIAS 5 E 6 | GUIMARÃES NOC NOC

O Curtir Ciência marca presença na nona edição do festival “Guimarães noc noc”, organizado desde 2011 pela associação “Ó da Casa!”. O Centro Ciência Viva de Guimarães abre o seu espaço para receber exposições culturais de jovens artistas.

DIA 5 | VIVER COMO UM ASTRONAUTA

No âmbito da Semana do Espaço (que decorre entre de 4 e 10 de outubro), o Curtir Ciência promove a oficina “Viver como um Astronauta”.

DIA 31 | NOITE DAS BRUXAS - HALLOWEEN

A oficina “Sabonetes Medonhos”, o jogo “Zombies no Laboratório”, brindes surpresa 3D e o espetáculo musical “Queimada Galega e Outras Histórias” fazem parte da terceira edição deste programa marcante no panorama cultural-recreativo de Guimarães.

NOV11

DE 18 A 24 | SEMANA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA

A Feira de Robótica, a Mostra de Projetos de Cursos e Escolas Profissionais e Jogos Matemáticos regressam com a Semana da Ciência e Tecnologia do Curtir Ciência, de 17 a 24 de novembro.

DEZ12

DIA 17 | QUATRO ANOS A CURTIR CIÊNCIA

O quarto aniversário do Centro Ciência Viva de Guimarães será assinalado com um programa que inclui visitas gratuitas à Exposição Permanente, a estreia do desafio "O Resgate de Natal" e a sessão institucional com representantes do Município de Guimarães, Universidade do Minho e Agência Nacional Ciência Viva.

DIA 17 | CURTIR CIÊNCIA NO NATAL

Na quadra natalícia, o Centro Ciência Viva de Guimarães disponibiliza atividades para todos os públicos. Fazer bolo-rei e biscoitos de gengibre; aprender mais sobre cozinha molecular; resgatar o Natal e várias oficinas para grupos fazem parte do programa.

OUTRAS ATIVIDADES

CORPO NACIONAL DE ESCUTAS

Em 2019, o Curtir Ciência dá continuidade à parceria com a Junta de Núcleo de Guimarães do Corpo Nacional de Escutas. O acordo confere aos agrupamentos de escuteiros condições especiais de acesso ao Curtir Ciência.

FESTAS DE ANIVERSÁRIO

Marcadas pela animação e pelo conhecimento, as festas do Curtir Ciência permitem que as crianças sejam astronautas, cientistas e, acima de tudo, podem divertir-se num espaço que convida ao conhecimento e à aventura.

GUIMARÃESPASS

O Curtir Ciência continua a integrar este cartão lançado pelo Município de Guimarães, em parceria com diversas estruturas culturais do concelho, que garante aos seus detentores acesso a 12 espaços culturais de Guimarães.

GREEN WEEK

O Curtir Ciência participa no Green Week 2019, festival eco-cultural com atividades de educação ambiental, mercado biológico e música organizado pelo Laboratório da Paisagem e Município de Guimarães.

PROXECTO TERRA

Parceria com o Proxecto Terra, coordenado pelo Coléxio Oficial de Arquitectos da Galiza, co-financiado pelo Conselho de Meio Ambiente, Território e Infraestruturas da Xunta da Galiza, dirigido a alunos do ensino secundário.

OFERTA EDUCATIVA DO CURTIR CIÊNCIA

1º E 2º CICLOS
Meteorologia e Alterações Climáticas; Ciclo da Água e os seus Estados Físicos; Rochas e Solo; Corpo Humano; O Mundo das Plantas.

3º CICLO
Rochas e Minerais; Propriedades Físicas e Químicas dos Materiais; Reações Químicas; Sistemas Elétricos.

PRÉ-ESCOLAR
Show de Ciência com várias experiências científicas em laboratório. Visitas aos módulos de Comunicação, Robótica, Reciclagem e Túnel interativo do Sistema Solar.

SENIORES
A Ciência do Pão; Cabeçudos Ecológicos; Jardins Suspensos; Chá com Ciência; Sabonetes Perfumados.

A CIÊNCIA E AS ESCOLAS
Em articulação com o Pelouro da Educação do Município de Guimarães, o Curtir Ciência assegura sessões nas escolas do concelho no âmbito da Componente de Apoio à Família (1.º Ciclo) e das Atividades de Animação e Apoio à Família (Pré-escolar).

HISTÓRIAS COM CIÊNCIA
Atividade que visa despertar nas crianças o interesse pela ciência e pelas práticas laboratoriais. As histórias são contadas através das lentes da ciência fazendo a associação entre os conteúdos da leitura e os conceitos científicos.