



SERVIÇO TAKEAWAY À LISTA



Zona Industrial do Roligo – Espargo Santa Maria da Feira (25,96 Km)
4520-115 Feira, Aveiro, Portugal
☎ 256 133 644 | 912 395 087 ✉ europarestaurantefeira@gmail.com



N

Jornal

SEMANÁRIO REGIONAL SANTA MARIA DA FEIRA

Segunda-feira, 24 de Agosto de 2020
Ano 2 | Número 191 | 0,90€ (IVA incl.) Director: Rui Leal | www.jornal.n.pt

PUBLICAÇÕES PERIÓDICAS
4320 Santa Maria da Feira
TAXA PAGA

LOCAL P 12

**OITO USF'S
FECHADAS DEVERÃO
REABRIR JÁ NO MÊS
DE SETEMBRO**

LOCAL P 14

**PROFESSOR DE
LOUROSA LANÇA
NOVO PROJECTO DE
ASTRONOMIA**

LOCAL P 16

**MUSEUS MUNICIPAIS
COM ENTRADAS
GRATUITAS ATÉ FINAL
DE OUTUBRO**



OURO USADO
COMPRA - PENHORA

OURO - PRATA - JOIAS - RELÓGIOS - MOEDAS
DIAMANTES - PLATINA - OURO EM BARRA - ETC

SANTA MARIA DA FEIRA
R. DR. VITORINO DE SÁ, Nº 4 - 1ºJ
(EDIF. AZUL 'CCEM' AO LADO DA FARMÁCIA ARAÚJO)
TLM: 919 855 215 * TLF: 256 336 220
www.jantobil.com



LOCAL 8-9

Empresário do sector da Cortiça presta homenagem aos profissionais de Saúde



LOCAL 4-5

**María Silva,
de Nogueira
da Regedoura,
celebrou um
século de vida**

FUTEBOL

**DIVISÃO DE ELITE - ZONA NORTE
1ª FASE - ÉPOCA DE 2020/21**

1ª FASE - JORNADAS 13 SET/20 NOV Aveiro-Corvo Campanha-Corçó Fátima-Castelo 2ª Fátima-Ponte de Lima Batalha de Lousã-Fátima Paços-Granja	2ª FASE - JORNADAS 20 SET/20 JAN Corçó-Granja Paços de Brandão-Fátima Campanha-Batalha de Lousã Fátima-Granja Paços de Brandão
3ª FASE - JORNADAS 27 SET/20 DEZ Batalha-Corçó Corçó-Granja Fátima de Paços	4ª FASE - JORNADAS 24 OUT/20 JAN Corçó-Granja Aveiro-Corvo Batalha de Lousã

As emoções do futebol distrital estão de volta em Setembro. Na Elite, há jogo União de Lamas-Fiães a abrir o campeonato. O Jornal N publica nesta edição os calendários da 'Elite' e ainda dos distritais de juniores, juvenis e iniciados **PÁGINAS 24 A 28**

*Promoção válida para branco e cores do grupo zero, vendas a pronto pagamento e limitada ao stock existente.

CIN
FACHADAS
NOVÁQUA // 15LT*

Robbialac
AQUAREPEL // 15LT*

DYCRILFORCE
NOVA LOJA
DYCRILFORCE // 15LT*

BARBOT
BARBOCRIL PLUS D10
BARBOCRIL // 15LT*

MESTRE DA COR
somos tinta

707 109 055
www.mestredacolor.pt

ARRIFANA | AVEIRO | AVINTES | CANEDO | CASTELO BRANCO | COIMBRA | ESMORIZ | LISBOA | MOZELOS | STª MARIA DA FEIRA | S. PAIO DE OLEIROS | V. N. GAIA

Professor lourosense desenvolve projeto na área de Astronomia

EDUCAÇÃO Projeto de ciência cidadã, “CoAstro”, envolve o Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço (IA), a FCUP e Planetário do Porto – Ciência Viva

Ilídio André Costa, natural de Lourosa, é professor no Agrupamento de Escolas de Santa Bárbara (Fânzeres, Gondomar) e a realização do “CoAstro: Um Condomínio de Astronomi@” foi o tema da tese do doutoramento. O projeto de ciência cidadã procurou descobrir se o envolvimento de professores do 1.º ciclo na investigação em astronomia promove a disseminação - quer de resultados, quer de processos científicos - às crianças e restantes membros da comunidade escolar.

Para o lourosense, autointitulado “administrador do condomínio”, o “CoAstro” permitiu perceber “como um projeto de ciência cidadã, sem recursos humanos ou financiamento próprios, pode contribuir, com efeitos duradouros e abrangentes em termos de público, para que a escola se abra à comunidade e esta à escola, e para que o público se abra à investigação e esta se abra ao público”.

Além dos contributos científicos, os resultados do “CoAstro” revelam, para os professores do 1.º ciclo, um “aumento de conhecimentos da área da astronomia e dos processos envolvidos na produção de conhecimento”, lê-se em comunicado. “Houve ainda uma alteração



• “CoAstro” procura aumentar conhecimentos na área da astronomia no 1.º ciclo

nas suas atitudes e crenças em relação à astronomia, bem como um aumento na qualidade das suas práticas de divulgação científica”. Desta forma, referem, a astronomia alcançou, diretamente, cerca de um milhar de participantes. Contudo, pelo efeito desmultiplicador de in-

fluências que a escola permite, terá alcançado indiretamente um número muito maior de pessoas que não foi possível contabilizar.

Uma das orientadoras do projeto, Carla Morais, acrescenta que o “CoAstro” permitiu, ao longo de vários meses, professores do 1.º ciclo,

astrónomos e divulgadores de ciência participassem “de forma colaborativa em processos de investigação e de divulgação da astronomia”.

Numa primeira fase, os professores do 1.º ciclo participaram em dois projetos de investigação do IA, um relacionado com a determina-

ção de parâmetros estelares e outro com a deteção de exoplanetas. No projeto “Estrelas”, os professores analisaram espectros de estrelas-padrão e calcularam a respetiva luminosidade, recorrendo ao Data Release 2 da missão GAIA (ESA). No projeto “Planetas” e, após aprenderem linguagem de programação Python, os professores produziram um vídeo do trânsito de Mercúrio. Analisaram ainda curvas de luz de estrelas obtidas com o satélite TESS (NASA), para sinalizar, através da plataforma online, “Planet Hunters”, a eventual presença de exoplanetas, pelo método dos trânsitos. Numa segunda fase, desenvolveram iniciativas de divulgação de astronomia junto dos seus alunos e comunidade escolar, com o apoio de comunicadores e de investigadores do IA.

O projeto de investigação é coordenado pelo Planetário do Porto - Centro Ciência Viva e desenvolvido na Unidade de Ensino das Ciências (UEC) da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP) e no Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço (IA). Já Ilídio Costa está atualmente destacado no Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP) a desenvolver trabalho no Planetário do Porto.