



CNC ²⁰¹⁹

COMPETIÇÕES NACIONAIS DE CIÊNCIA

UNIVERSIDADE DE AVEIRO

29 e 30 ABRIL

ETI CEDÁS CADA72

Relatório Competições Nacionais de Ciência 2019

Índice

Resumo	1
Introdução	2
Dinâmica subjacente às CNC	4
Utilização da Plataforma de Ensino Assistido	4
CNC em Rede	7
CNC na Universidade de Aveiro	10
As competições e outras atividades na Universidade de Aveiro	13
As CNC, prémios e parcerias com entidades externas	17
Equipas e escolas melhor classificadas	22
Vencedores das competições do 1º ciclo	22
Vencedores das competições do 2º ciclo	23
Vencedores das competições do 3º ciclo	25
Vencedores das competições do Ensino Secundário	28
Conclusão	31
Listagem de escolas participantes nas CNC 2019 Universidade de Aveiro	32
Clipping das Competições Nacionais de Ciência 2019	40
UA Online	40
Rádio Terranova	44
Colégio Paulo VI	46
Colégio de Gaia	48
Escola Dr. João de Barros	49
Agrupamento de Escolas de São Pedro da Cova	50

Rede Regional	51
Externato de Vila Meã	52
Mais Educativa	53
Misericórdia do Porto	55
Jornal da Madeira	56
Famalicão - Portal da Educação	57
Foz ao Minuto	58
Diário Atual	60
Escola Secundária José Falcão	61
Colégio Casa Mãe	62
Agrupamento de Escolas de Escariz	63
A Semente	64
Colégio do Rosário	66

Resumo

O presente relatório pretende fazer um balanço das Competições Nacionais de Ciência (CNC) realizadas na Universidade de Aveiro (UA) em 2019. Desde há vários anos que as CNC envolvem centenas de escolas a nível nacional. A explicação deste sucesso passa pela Plataforma de Ensino Assistido (PEA), a partir da qual os estudantes e professores cooperam para superar os desafios propostos ao longo do ano, preparando-se para as CNC.

Tabela 1. Utilizadores da Plataforma de Ensino Assistido do Pmate

HISTORIAL DE UTILIZADORES PMATE (desde 2002/2003)	392993
TOTAL professores e alunos ativos em 2018/2019	28413
*Novos utilizadores ativos	12537
Professores ativos 2018/2019	894
Alunos ativos 2018/2019	27519

Desde 2002/2003 estão registadas **392993** contas de utilizador na PEA. No presente ano letivo, 2018/2019, registaram-se 12537 novos utilizadores (cf. Tabela 1) entre professores e estudantes.

Em números globais, e em relação às CNC em Rede participaram **8361 alunos** provenientes de **87 escolas** de Portugal Continental e Região Autónoma da Madeira. Em relação às CNC na UA, o evento contou com **8567 estudantes** provenientes de **192 escolas** de Portugal Continental e da Região Autónoma da Madeira.

Salienta-se ainda que ao longo do ano letivo, e até ao culminar das Competições na UA, foram realizadas 668419 provas de treino na PEA.

Nesta edição das CNC na UA, as competições foram concentradas em dois dias, 29 e 30 de abril, sendo o primeiro destinado às competições para o 2.º ciclo do ensino básico e Ensino Secundário, e o segundo dia para os 1.º e 3.º ciclos do Ensino Básico. Este ano as CNC decorreram em simultâneo com o XPERiMENTA Universidade de Aveiro, a maior mostra de competências da UA. Este evento propôs atividades “mãos na massa”, projetos interativos, shows de ciência e visitas guiadas ao espaço académico. Os alunos ficaram a conhecer um pouco mais sobre as ofertas educativas da UA e sobre o campus universitário.

Introdução

Desde 1990, o PmatE/UA tem vindo a desenvolver conteúdos educativos nas diversas áreas do saber, que disponibiliza numa plataforma online, **Plataforma de Ensino Assistido – PEA**. Esta plataforma foi pensada no seio do PmatE/UA, sendo também este o único responsável pela sua manutenção e pela inserção de novos conteúdos. Os conteúdos têm sido desenvolvidos de forma a abranger as vertentes de competição e formação, funcionando como instrumentos de apoio à avaliação e à aprendizagem.

As CNC constituem um caso de sucesso pelo impacto que têm junto dos professores e estudantes de todo o país, resultante de elementos que as diferenciam de eventos similares. Na base das competições estão provas online, destinadas aos estudantes do 3.º ano ao 12.º ano de escolaridade (ver Figura 1). Todos podem participar, bastando para isso estarem registados na PEA, não sendo feita qualquer seleção ou exigidos pré-requisitos por parte do PmatE/UA.

	COMPETIÇÃO	SUBCOMPETIÇÃO	ÁREA IDENTIFICA	ANO DE ESCOLARIDADE	
1.º CICLO	NOTA +	-	Literacia Financeira	3º e 4º	NOTA+
	DIZ 4	-	Português Matemática Estudo do Meio Inglês	3º e 4º	DIZ 4
2.º CICLO	MAISMAT	maismat 5 maismat 6	Matemática Matemática	5º 6º	maismat
	DAR@LÍNGUA	dar@língua 5 dar@língua 6	Português Português	5º 6º	DAR@língua
	NATWEB	natWEB 5 natWEB 6	Ciências Naturais Ciências Naturais	5º 6º	natWEB
3.º CICLO	EQUAMAT	equamat 7 equamat 8 equamat 9	Matemática Matemática Matemática	7.º 8.º 9.º	EQUAMAT
	DAR@LÍNGUA	dar@língua 7 dar@língua 8 dar@língua 9	Português Português Português	7.º 8.º 9.º	DAR@língua
	FISQ	fisQ – Física fisQ – Química	Física Química	9.º	fisQ
	GEO@NET	-	Ciências Naturais	7º, 8º, 9º	geo@NET
SECUNDÁRIO	MAT12	mat12 – 10º mat12 – 11º mat12 – 12º	Matemática Matemática Matemática	10º 11º 12º	MAT12
	FQUEST	-	Física e Química A	10º e 11º	FQuest
	GVIDA	gvida - Biologia gvida - Geologia	Biologia Geologia	10º e 11º	GVIDA

Figura 1. Lista das várias competições em jogo

As questões que constituem as provas de cada uma das competições são geradas por **modelos geradores de questões (MGQ)**. O MGQ é um gerador de exercícios parametrizados e desenvolvido exclusivamente pelo PmatE/UA (Figura 2). Nas provas disponibilizadas pelo PmatE/UA, o utilizador depara-se com um conjunto de

n questões (n varia consoante a prova), cada uma composta por quatro afirmações sobre o mesmo conceito. As afirmações são do tipo Verdadeiro/Falso generalizado. Cada nível é constituído por uma questão e o aluno tem duas tentativas (vidas) para passar ao nível seguinte. Se falhar nas duas, perde o jogo.

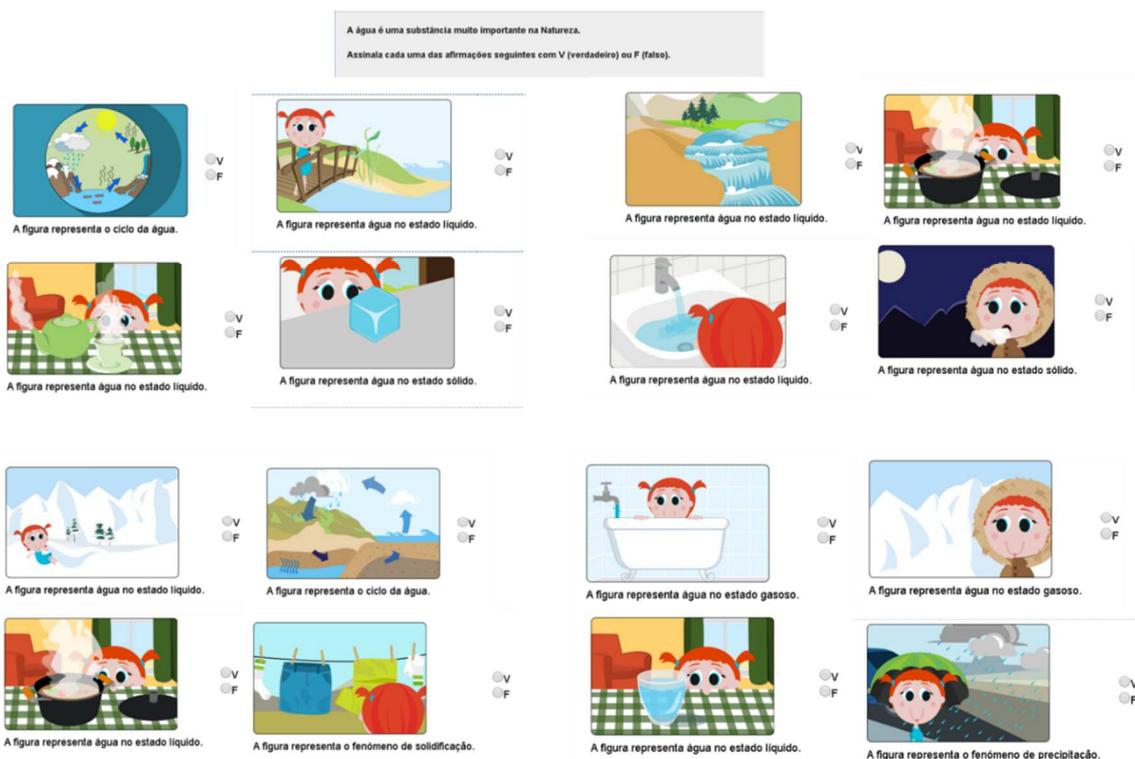


Figura 2. Quatro concretizações de um mesmo MGQ, com o texto comum sombreado

O que distingue estas provas de outras é a sua grande aleatoriedade, já que cada questão é gerada por um MGQ, o que permite que, em cada acesso a uma prova, as questões, apesar de formalmente equivalentes, sejam distintas. Atualmente o PmatE/UA contém, na sua base de dados cerca de 3000 modelos geradores de questões de diversas áreas científicas. Sempre que é usado um MGQ são instanciadas as variáveis que o constituem, fator que mantém o interesse no “jogo”, contribuindo para a manutenção de elevados níveis de motivação nos alunos. Outra das vantagens apontada na utilização da PEA é a disponibilização ao utilizador, em tempo real, de uma análise de resultados das provas realizadas. Para além disso, um utilizador com o perfil de professor, pode aceder aos resultados atingidos pelos estudantes da sua escola. Além disso, o PmatE/UA disponibiliza um serviço de *Helpdesk* pronto a responder a todas as solicitações, sejam elas, técnicas, científicas ou pedagógicas.

Dinâmica subjacente às CNC

Os dados contidos neste relatório foram extraídos da PEA e baseiam-se na interação dos utilizadores com a mesma. Neste tópico, o objetivo é espelhar dados concretos sobre a participação das escolas nos eventos promovidos pelo PmatE/UA e de que forma esta interação se reflete na relação de proximidade e confiança destas com a Universidade de Aveiro.

Numa primeira análise iremos centrar-nos nos dados relativos aos treinos para as CNC realizados pelos estudantes ao longo do ano letivo, seguidamente iremos centrar a análise nas CNC em Rede e, por fim, iremos analisar alguns dados referentes às CNC na UA.

Utilização da Plataforma de Ensino Assistido

Em 2018/19 o número de utilizadores ativos da plataforma do PmatE/UA é **28413**, 894 professores e 27519 alunos. Dos utilizadores com perfil de professor, 30,65% registaram-se na plataforma pela primeira vez em 2018/19; os restantes professores, 69,35%, são utilizadores inscritos em anos anteriores e que mantêm uma relação de longevidade com o PmatE/UA, sendo que 27,63% está inscrito na PEA há mais 10 anos. No que concerne a utilizadores ativos com o perfil de aluno podemos verificar que 42,58% dos alunos se registaram no presente ano letivo e os restantes 57,42% já estavam inscritos em anos anteriores.

O gráfico apresentado na Figura 3 ilustra a utilização da plataforma para acesso às provas de treino ao longo do ano letivo, com picos acentuados nos períodos que antecedem as Competições em REDE e as Competições na Universidade de Aveiro.

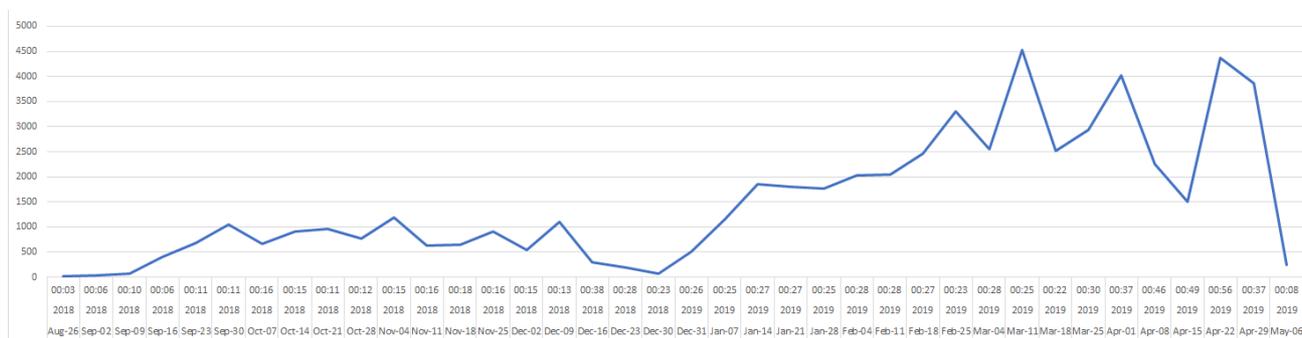


Figura 3. Utilização da Plataforma de Ensino Assistido (por semanas) ao longo do ano letivo 2018/19

Nas tabelas que se seguem apresentam-se os **treinos efetuados** ao longo de todo o ano letivo 2018/2019, realizadas entre setembro de 2018 e abril de 2019, altura da edição das CNC 2019. Para cada competição

apresentam-se os números de “treinos” realizados na prova completa (Global) e o número de treinos realizados nas provas parciais¹.

Tabela 2. Número de treinos realizados para as competições do 1.º ciclo, Diz4 e Nota

	Prova	N.º acessos	N.º alunos	N.º escolas
DIZ 4	Inglês	81584	3019	222
	Estudo do Meio	48295	3170	232
	Matemática	36794	3188	235
	Português	29590	2440	193
NOTA+	Global	14044	1745	182
	Níveis (1-5)	5115	1169	154
	Níveis (6-10)	3397	857	138

Tabela 3. Número de treinos realizados para as competições do 2.º ciclo, maisMat, natWEB e DAR@língua

	Prova	N.º acessos	N.º alunos	N.º escolas
DAR@língua 5.º ano	Global	7730	1687	160
	Níveis (1-5)	2035	702	113
	Níveis (6-10)	807	385	98
DAR@língua 6.º ano	Global	8746	825	95
	Níveis (1-5)	1962	467	89
	Níveis (6-10)	1096	454	85
maisMAT 5.º ano	Global	55546	2449	186
	Níveis (1-5)	16187	1409	128
	Níveis (6-10)	3930	1048	107
maisMAT 6.º ano	Global	49527	2010	147
	Níveis (1-5)	8653	1173	110
	Níveis (6-10)	4691	1194	124
natWEB 5.º ano	Global	13216	1601	142
	Níveis (1-5)	5098	743	97
	Níveis (6-10)	1626	533	83
natWEB 6.º ano	Global	10784	1138	116
	Níveis (1-5)	3117	669	89
	Níveis (6-10)	1977	591	101

As Tabela 2, Tabela 3, Tabela 4 e Tabela 5 mostram que as provas que apresentam mais de 25 000 treinos, contabilizados no período de setembro de 2018 a abril de 2019 são: Diz 4 Inglês (81 584), Diz 4 Estudo do Meio (48 295), Diz 4 Matemática (36 794), Diz 4 Português (29 590) (cf. Tabela 2), maisMAT 5º ano (55 546), maisMAT 6º ano (49 527) (cf. Tabela 3), EQUAamat 7º ano (40 062), EQUAamat 8º ano (30 807) e EQUAamat 9º ano (25 370) (cf. Tabela 4). Assim sendo, a prova DIZ4, e as suas subcompetições, particularmente a de **inglês**, abrange maior número de alunos e consegue um maior envolvimento por parte destes, como se pode ver pelo elevado número de treinos realizados. As competições maisMAT e EQUAamat são provas de **matemática** que continuam a motivar um grande número de alunos e conseguir um grande envolvimento por parte destes. Na prova Nota +, apesar de ser uma prova cujos conteúdos incidem sobre uma área não curricular, o número de alunos a treinarem é ainda considerável e o número de treinos efetuados por estes alunos também é bastante significativo.

¹ Existem dois modelos de provas de treino: prova completa, análoga à prova que irá estar em competição e provas divididas por grupos de níveis: 1-5; 6-10; ... contemplando assim os diferentes perfis de aluno, de modo a que os mais interessados testem provas dos níveis mais avançados e os menos empenhados possam evoluir começando com as provas que envolvem apenas os primeiros níveis.



Tabela 4. Número de treinos realizados para as competições do 3.º ciclo, DAR@língua, EQUAmat, fisQ e geo@net

	Prova	N.º acessos	N.º alunos	N.º escolas
EQUAmat 7.º ano	Global	40062	2651	205
	Níveis (1-5)	6062	806	158
	Níveis (6-10)	1377	462	127
	Níveis (11-15)	635	297	101
EQUAmat 8.º ano	Níveis (16-20)	900	415	127
	Global	30807	1912	177
	Níveis (1-5)	1835	418	123
	Níveis (6-10)	722	292	100
EQUAmat 9.º ano	Níveis (11-15)	680	222	88
	Níveis (16-20)	860	299	102
	Global	29370	1888	179
	Níveis (1-5)	1484	333	112
DAR@língua 7.º ano	Níveis (6-10)	616	224	87
	Níveis (11-15)	586	205	95
	Níveis (16-20)	832	322	119
DAR@língua 8.º ano	Global	7636	1084	190
	Níveis (1-5)	989	369	118
	Níveis (6-10)	413	235	88
DAR@língua 8.º ano	Global	5833	503	128
	Níveis (1-5)	688	262	92
	Níveis (6-10)	310	184	81
DAR@língua 9.º ano	Global	11193	372	112
	Níveis (1-5)	519	173	65
	Níveis (6-10)	397	239	107
fizQ Química	Global	2240	358	97
	Níveis (1-5)	402	198	70
	Níveis (6-10)	343	240	89
fizQ Física	Global	6628	1101	170
	Níveis (1-5)	831	340	104
	Níveis (6-10)	396	214	77
geo@NET	Global	8736	912	150
	Níveis (1-5)	919	325	98
	Níveis (6-10)	404	175	77
	Níveis (11-15)	696	347	118

Tabela 5. Número de treinos realizados para as competições do Ensino Secundário: FQuest, Gvida e mat12

	Prova	N.º acessos	N.º alunos	N.º escolas
Fquest	Global	10259	1099	170
	Níveis (1-5)	1799	366	112
GVIDA Biologia	Níveis (6-10)	729	278	102
	Global	8914	833	144
GVIDA Geologia	Níveis (1-5)	653	287	99
	Níveis (6-10)	469	262	89
mat12 10.º ano	Global	7983	449	103
	Níveis (1-5)	429	216	87
mat12 11.º ano	Níveis (6-10)	462	215	88
	Global	18243	1327	177
	Níveis (1-5)	1086	440	112
	Níveis (6-10)	611	259	85
mat12 12.º ano	Níveis (11-15)	548	227	77
	Níveis (16-20)	1066	276	86
	Global	10710	876	120
	Níveis (1-5)	858	229	75
mat12 12.º ano	Níveis (6-10)	589	183	64
	Níveis (11-15)	562	155	66
	Níveis (16-20)	654	171	66
	Global	15294	1186	162
mat12 12.º ano	Níveis (1-5)	770	246	84
	Níveis (6-10)	477	214	81
	Níveis (11-15)	507	188	77
	Níveis (16-20)	2799	819	162

Desta breve análise pode-se inferir que os alunos do 1.º Ciclo do Ensino Básico têm uma dinâmica de competição bastante acentuada, ultrapassando mesmo a prova de matemática EQUAmat que é a mais antiga e que mantém um nível de motivação muito elevado.

Relativamente ao Ensino Secundário (cf. Tabela 5), a matemática destaca-se fortemente das outras áreas curriculares. Salientamos, contudo, que as competições para este ciclo de ensino se destinam apenas a estudantes das áreas das Ciências e Tecnologia, que representam cerca de 50% dos alunos que frequentam o Ensino Secundário em Portugal.

Como nota final refira-se que o total de treinos realizados para as CNC entre setembro de 2018 e abril de 2019 foi de **668 419**.

CNC em Rede

As CNC em Rede são um evento realizado a nível nacional. Várias escolas do país assumem o papel de escolas dinamizadoras. O papel das escolas dinamizadoras é o de assegurar as condições necessárias à realização das diferentes competições disponibilizadas pelo PmatE/UA, através do acesso à plataforma online. Este evento realiza-se num dia definido pelo PmatE/UA, usualmente na semana seguinte à interrupção para férias de Carnaval.

Este ano as CNC em Rede ocorreram no dia 13 de março e contaram com a participação de **86 escolas** de todos os ciclos de ensino e de **8 361 alunos**. As provas DIZ4 são aquelas em que se verifica maior participação dos alunos. Seguem-se as provas EQUA^{mat} 8º ano e EQUA^{mat} 7º ano. As provas EQUA^{mat} 7º ano, EQUA^{mat} 8º ano e EQUA^{mat} 9º ano registaram o maior número de escolas participantes (cf. Tabela 6).

Tabela 6. Número de jogos, alunos, e escolas que participaram nas CNC em REDE

COMPETIÇÃO	CICLO DE ENSINO	N.º JOGOS	N.º ALUNOS	N.º ESCOLAS
DIZ4 Estudo do Meio EM REDE 2019	1	641	1278	31
DIZ4 Inglês EM REDE 2019	1	637	1274	31
DIZ4 Matemática EM REDE 2019	1	646	1288	31
DIZ4 Português EM REDE 2019	1	640	1280	31
NOTA+ EM REDE 2019	1	142	282	8
maismat5 EM REDE 2019	2	528	1052	26
DAR@língua 5º ano – língua EM REDE 2019	2	194	388	8
natweb5 EM REDE 2019	2	333	666	14
maismat6 EM REDE 2019	2	576	1152	29
DAR@língua 6º ano – língua EM REDE 2019	2	290	580	10
natweb6 EM REDE 2019	2	382	764	15
EQUA ^{mat} 7º ano – REDE ^{mat} 2019	3	584	1168	40
DAR@língua 7º ano – língua EM REDE 2019	3	111	222	7
EQUA ^{mat} 8º ano – REDE ^{mat} 2019	3	602	1202	42
DAR@língua 8º ano – língua EM REDE 2019	3	145	290	10
EQUA ^{mat} 9º ano – REDE ^{mat} 2019	3	549	1092	40
DAR@língua 9º ano – língua EM REDE 2019	3	89	178	8
geo@NET EM REDE 2019	3	303	606	9
fisQ Física EM REDE 2019	3	128	256	9
fisQ Química EM REDE 2019	3	128	256	9
GVIDA Biologia EM REDE 2019	4	79	158	7
GVIDA Geologia EM REDE 2019	4	79	156	7
mat12 10º ano – REDE ^{mat} 2019	4	203	406	19
mat12 11º ano – REDE ^{mat} 2019	4	186	372	15
mat12 12º ano – REDE ^{mat} 2019	4	157	310	13
FQuest EM REDE 2019	4	55	108	7

Em relação à distribuição geográfica destas escolas, a Tabela 7 e a Figura 4 indicam que o Porto, com 2677 alunos e 26 escolas e Vila Real, com 1362 alunos e 10 escolas são os distritos com maior participação no evento. A Região Autónoma da Madeira também participa no evento contando com 12 alunos de 1 escola.

Tabela 7. Número de escolas, equipas e alunos que participaram, por distrito, nas CNC em Rede

DISTRITO	N.º ESCOLAS	EQUIPAS PARTICIPANTES	ALUNOS PARTICIPANTES
Aveiro	5	552	730
Braga	4	174	314
Bragança	8	495	672
Castelo Branco	1	45	90
Coimbra	6	147	288
Faro	1	26	28
Lisboa	8	376	739
Porto	26	2464	2677
Região Autónoma da Madeira	1	6	12
Santarém	4	63	84
Setúbal	4	663	741
Viana do Castelo	4	261	522
Vila Real	10	929	1362
Viseu	5	69	102

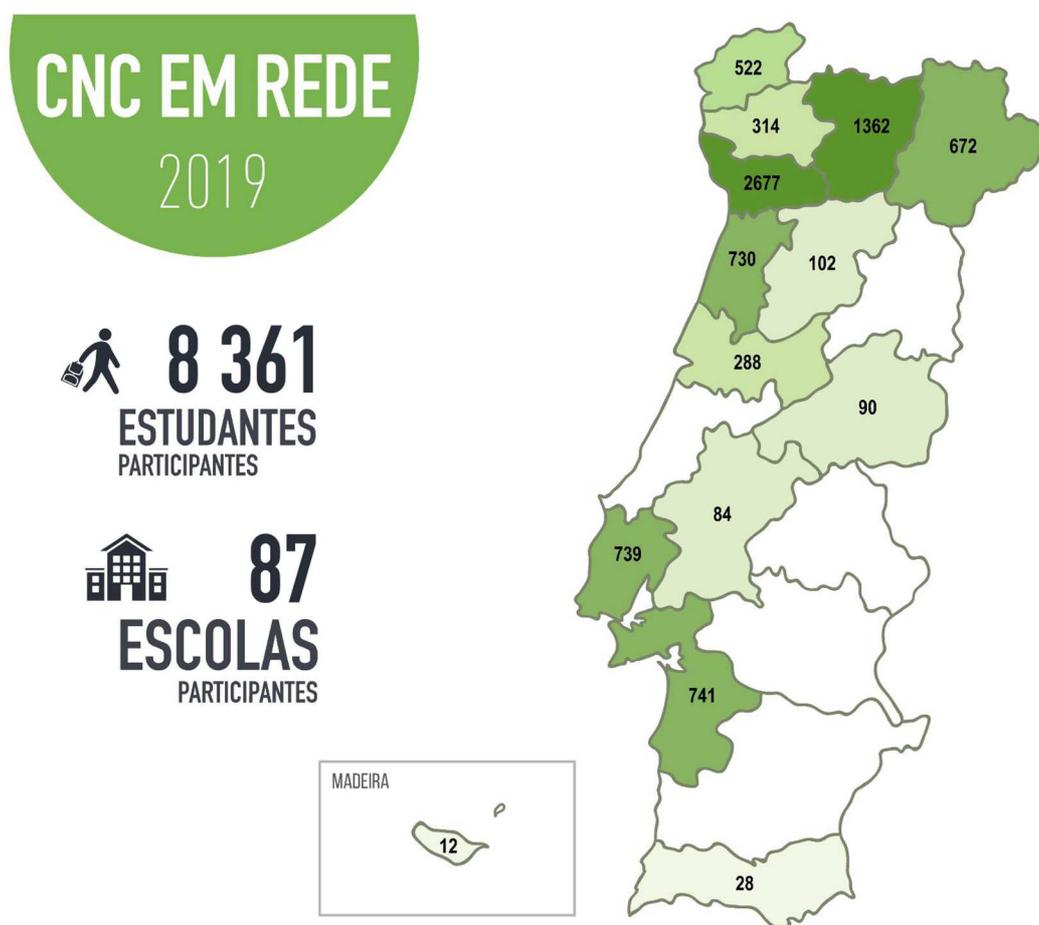


Figura 4. Distribuição dos alunos que participaram nas competições em rede por distrito

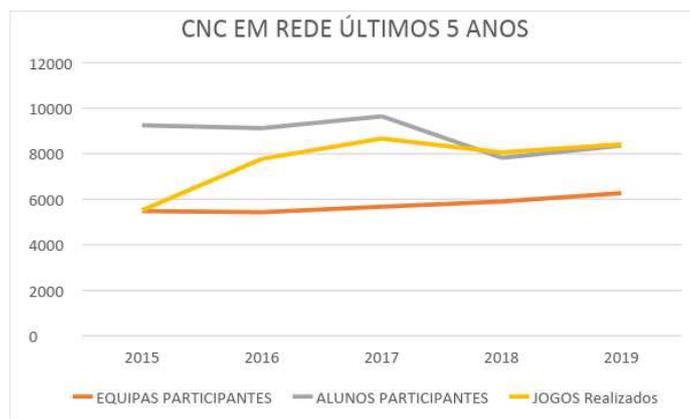


Figura 5. Número de alunos que participaram nas CNC em Rede nos últimos cinco anos

Em termos gerais, verifica-se que, em relação ao ano de 2018, houve um ligeiro crescimento do número de alunos e de escolas participantes nas CNC em Rede (Figura 5). É importante referir que a adesão das escolas a este evento está diretamente ligado às condições do seu parque informático das escolas, dependendo a realização das competições das condições de acesso à Internet da escola e ao hardware disponível. Recebemos frequentemente feedback das escolas referindo que estes dois fatores pesam na opção de realização das provas sendo que nem sempre estão reunidas as condições necessárias.

CNC na Universidade de Aveiro

As CNC na UA são um evento realizado na Universidade de Aveiro desde 1991. Atualmente decorrem no edifício do Complexo Pedagógico que reúne todas as condições técnicas para realizar um evento desta natureza e envergadura. Devido ao número elevado de alunos que recebemos, o evento estende-se ao longo de dois dias, sendo que o 1.º dia (29 de abril) é destinado aos estudantes do 2.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário e o 2.º dia (30 de abril) é destinado aos estudantes dos 1.º e 3.º ciclos do ensino básico. Os participantes são inscritos pelos professores na plataforma online do PmatE/UA nas competições disponíveis, de acordo com o ano de escolaridade e ciclo de ensino. Cada uma das provas em competição tem um tempo limite, conforme o nível etário, o número de questões por prova e a área disciplinar. O objetivo é terminar todos os níveis no menor tempo possível, sendo os três melhores classificados distinguidos no decorrer da cerimónia (diária) de entrega de prémios.

Tabela 8. Total de participação nas competições (também parcial de 30 e 29 de abril)

CNC NA UNIVERSIDADE DE AVEIRO					
ANO	ESCOLAS	EQUIPAS PARTICIPANTES	ALUNOS PARTICIPANTES	JOGOS Realizados	TOTAL
2019	192	6122	8567	8076	
ANO	ESCOLAS	EQUIPAS PARTICIPANTES	ALUNOS PARTICIPANTES	JOGOS Realizados	30/abr
2019	168	3028	4705	4728	
ANO	ESCOLAS	EQUIPAS PARTICIPANTES	ALUNOS PARTICIPANTES	JOGOS Realizados	29/abr
2019	110	3094	3862	3348	

No total as CNC na UA envolveram a participação de **192 escolas** e **8 076 alunos**. São várias as escolas que participam nos dois dias, acompanhando os seus alunos dos diferentes ciclos de ensino.

As competições de matemática destinadas aos estudantes do terceiro ciclo do ensino básico (EQUA_{mat}) continuam a registar o maior número de participantes, comparativamente com as competições do mesmo ciclo e dos restantes ciclos de ensino (cf. Tabela 9).

As competições destinadas aos estudantes do ensino secundário registam um menor número de participantes, comparativamente com as competições dos restantes ciclos de ensino. Este facto justifica-se tendo em conta que as competições do ensino secundário se destinam aos estudantes da área de ciências e tecnologia apenas. Não obstante, a competição de matemática, mat12, assume também um lugar de destaque, uma vez que envolve mais de 1 700 alunos (cf. Tabela 9).

Tabela 9. Participação nas competições nas CNC UA

COMPETIÇÃO	CICLO DE ENSINO	N.º JOGOS	N.º ALUNOS	N.º ESCOLAS
DIZ4 Estudo do Meio 2019	1	514	1026	53
DIZ4 Inglês 2019	1	514	1028	53
DIZ4 Matemática 2019	1	515	1030	53
DIZ4 Português 2019	1	514	1026	53
NOTA+ 2019	1	109	218	10
maismat5 2019	2	414	828	58
DAR@língua 5º ano – língua 2019	2	128	254	17
natweb5 2019	2	255	510	35
maismat6 2019	2	478	956	57
DAR@língua 6º ano – língua 2019	2	172	344	17
natweb6 2019	2	286	572	30
EQUAMat 7º ano 2019	3	563	1126	96
DAR@língua 7º ano – língua 2019	3	88	176	16
EQUAMat 8º ano 2019	3	568	1136	105
DAR@língua 8º ano – língua 2019	3	117	234	23
EQUAMat 9º ano 2019	3	536	1072	99
DAR@língua 9º ano – língua 2019	3	85	170	18
geo@NET 2019	3	289	578	21
fisQ Física 2019	3	158	316	18
fisQ Química 2019	3	158	316	18
GVIDA Biologia 2019	4	254	508	25
GVIDA Geologia 2019	4	253	506	25
mat12 10º ano 2019	4	332	664	49
mat12 11º ano 2019	4	282	564	48
mat12 12º ano 2019	4	253	506	41
FQuest 2019	4	241	482	25

Fizemos também uma análise da distribuição geográfica da participação nesta edição das CNC, ilustrada nas Tabela 10 e Figura 6.

Tabela 10. Número de escolas, equipas e alunos que participaram, por distrito, nas CNC na UA

DISTRITO	N.º ESCOLAS	N.º EQUIPAS PARTICIPANTES	N.º ALUNOS PARTICIPANTES
Aveiro	42	1096	1691
Braga	5	103	184
Bragança	8	246	358
Castelo Branco	5	135	212
Coimbra	26	768	1063
Guarda	4	82	150
Leiria	6	202	276
Lisboa	10	228	351
Porto	55	2355	3154
Região Autónoma da Madeira	1	2	4
Santarém	5	59	114
Setúbal	2	157	101
Viana do Castelo	2	15	30
Vila Real	11	504	609
Viseu	10	170	270

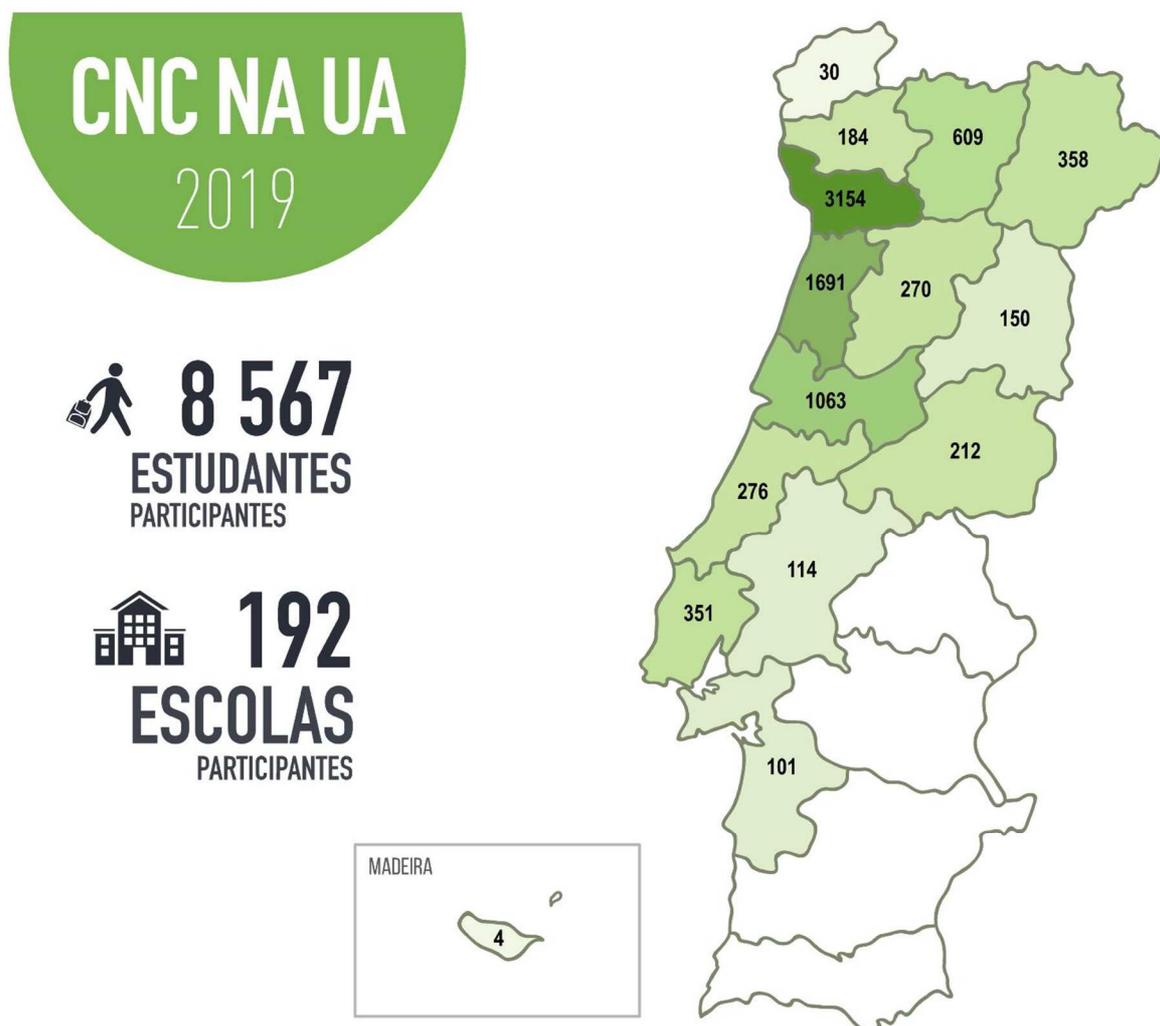


Figura 6. Número de alunos participantes nas CNC na UA por distrito

Salienta-se a participação significativa das escolas dos distritos do Porto, com 3154 alunos e 55 escolas, Aveiro, com 1691 alunos e 42 escolas e Coimbra, com 1063 alunos e 26 escolas. Este facto talvez possa ser explicado por estes serem distritos próximos do ponto de vista geográfico. Contudo, das regiões de Vila Real e de Bragança participaram 967 estudantes oriundos de 19 escolas. Há alguns anos a participação destes distritos não era significativa, o que mostra o crescimento em termos geográficos da implantação deste projeto.

Destaca-se ainda, a já habitual participação da Região Autónoma da Madeira que, apesar do afastamento geográfico, se fez representar, ainda que com um número reduzido de participantes. Além destes, também é importante salientar que, distritos como Setúbal e Viana do Castelo têm um número significativo de estudantes e escolas que participam nas CNC na UA, apesar da distância geográfica. Viseu e Castelo Branco são os distritos do interior que trazem o maior número de alunos para participar nas CNC na UA.

Em suma, e atentando à Tabela 11, verifica-se que o número de estudantes participantes nas CNC na UA tem vindo a crescer até 2018, com um ligeiro decréscimo neste ano de 2019, contrapondo, e atentando ao gráfico apresentado na Figura 8, regista-se uma diminuição do número de escolas até ao ano de 2018 mas uma tendência de recuperação neste ano de 2019.

Tabela 11. Número de equipas, alunos, e jogos realizados nas CNC na UA nos últimos cinco anos

ANO	ESCOLAS	EQUIPAS PARTICIPANTES	ALUNOS PARTICIPANTES	JOGOS Realizados
2015	228	4735	7691	4735
2016	204	4482	7308	5850
2017	195	5263	8468	7261
2018	190	6411	8912	8474
2019	192	6122	8567	8076



Figura 7. Número de alunos que participaram nas CNC nos últimos cinco anos

As competições e outras atividades na Universidade de Aveiro

A Universidade de Aveiro, como promotora deste evento, assegura as condições para a realização das CNC. Desde os espaços físicos e condições técnicas à realização das várias atividades, através dos **Serviços de Gestão Técnica e Logística (SGTL)**, à divulgação do evento, através dos **Serviços de Comunicação e Imagem (SCIRP)**, refeições dos participantes e apoio médico, através dos **Serviços de Ação Social da UA (SASUA)**, preparação do parque informático e condições técnicas e de Internet (cf. Figura 8), através dos **Serviços Tecnologia de Informação e Comunicação (STIC)**.



Figura 8. Alunos em competição

Em 2019, as CNC UA decorreram em simultâneo com o **XPERIMENTA Universidade de Aveiro**, a maior mostra de competências da UA. Este evento propôs atividades “mãos na massa”, projetos interativos, shows de ciência e visitas guiadas ao espaço académico. Os alunos ficaram a conhecer um pouco mais sobre as ofertas educativas e sobre o campus universitário. A quase totalidade das escolas que participou nas CNC visitou a mostra, mas sugerimos que o XPERIMENTA ocorra também no exterior, já que a Universidade de Aveiro tem uma envolvente natural de imensa beleza e os próprios *campi* são por si só um atrativo.



Figura 9. Xperimenta UA - mostra de competências da Universidade de Aveiro

Para além das atividades promovidas pelo Xperimenta, estabelecemos parcerias com entidades externas como o **Parque dos Talentos (animação de rua)** (Figura 11), o **Núcleo de dança da AAUAV** (demonstração de dança, Figura 12) e da **Edubox SA** (atividades de xadrez e robótica, Figura 13) que dinamizaram atividades no campus e no interior do Complexo Pedagógico e assim asseguraram altos níveis de boa disposição durante toda a manhã.



Figura 10. O campus universitário de Santiago



Figura 11. Animação de rua com o Parque dos Talentos



Figura 12. O núcleo de dança da AAUAV (Associação Académica da Universidade de Aveiro), dinamizou um espaço de dança durante o evento



Figura 13. Uma sessão de xadrez para os alunos do 1º ciclo do ensino básico dinamizada pela empresa Edubox

Importa ainda referir que o PmatE/UA, com a equipa reduzida a seis pessoas, conta com estudantes da Universidade de Aveiro que voluntariamente se juntam à equipa para apoiar nas mais diversas tarefas: orientação das filas, salas de informática, sala de dúvidas, registo fotográfico do evento e restantes tarefas técnicas e logísticas. Sem eles, este evento não poderia ser realizado. De ressaltar que muitos destes estudantes conhecem o PmatE/UA porque participaram nas CNC enquanto estudantes do ensino básico e/ou secundário (Figura 14).



Figura 14. Estudantes da UA voluntários nas CNC 2019

As CNC, prémios e parcerias com entidades externas

Sendo que se trata de uma competição, as CNC na UA não poderiam deixar de premiar os estudantes e escolas melhor classificados em cada uma das 12 competições. O sistema de pontuação, bem como o regulamento de participação nas CNC na UA estão disponíveis para consulta na página das CNC [<https://pmate.ua.pt/cnc/>]. Todos os participantes e interessados podem consultar as classificações das CNC na UA e CNC em Rede na página das CNC [https://pmate.ua.pt/cnc/?page_id=4371].

A Universidade de Aveiro assegura os prémios para a competição de matemática destinada aos alunos do 12.º ano (MAT12 – 12.º ano), bem como os prémios para os estudantes melhor classificados nas competições de 10.º e 11.º ano (MAT12 – 10.º e 11.º ano), FQUEST e GVIDA. O prémio oferecido pela Universidade de Aveiro aos estudantes vencedores da MAT12 – 12.º ano (Figura 15) é o **valor correspondente a um ano de propinas numa instituição de ensino superior pública**. Para os estudantes classificados em 1.º lugar nas competições de 10.º e 11.º ano, a Universidade de Aveiro oferece uma **inscrição totalmente gratuita na sua Academia de Verão**.

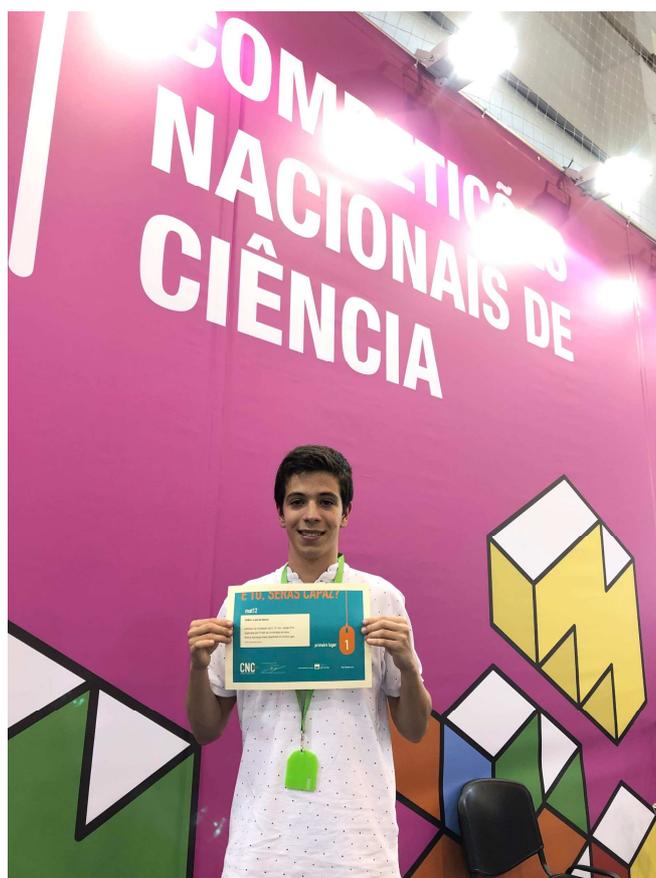


Figura 15. Prémio Universidade de Aveiro aos vencedores da Mat12 -12.º ano em 2019

À semelhança do que aconteceu em 2018, a conceção dos troféus e medalhas oferecidos às escolas e alunos vencedores esteve a cargo da **Escola Superior de Aveiro Norte (ESAN)** que é uma das escolas que integra a Universidade de Aveiro. O desafio foi lançado aos alunos da ESAN e os vencedores idealizaram o troféu e as medalhas representativas das CNC 2019, que seguem o conceito apresentado no ano anterior. O troféu define-se, também, pelo desenho de um cérebro, decomposto em várias formas geométricas quase todas triangulares, com alturas e ângulos diferentes, representando assim a complexidade do nosso principal órgão vital bem como os diferentes níveis de armazenamento, responsável por todas as nossas ações e atividades racionais e analíticas que só nós humanos conseguimos desenvolver. As medalhas seguem a mesma linguagem gráfica do troféu (Figura 16). Ambos foram totalmente produzidos na ESAN, no laboratório de impressão 3D.



Figura 16. Troféu e Medalha CNC 2019, idealizados e concebidos na Escola Superior Aveiro Norte

Além destas, e igualmente importantes, o PmatE/UA investe em parcerias com empresas e entidades externas, quer a nível regional, quer a nível nacional, que colaboram na oferta de prémios aos vencedores.

São exemplos dessas parcerias:

- **INSYS** - oferta de 84 ratos gaming; 84 tapetes rato gaming; 84 mochilas INSYS, 28 tablets INSYS (Figura 17);
- **jp.ik** - oferta de 4 computadores (Figura 18);
- **Ditame – gestão de pessoas** - oferta de 14 vales de orientação vocacional (Figura 19);
- **Porto Editora** - oferta de 66 livros para apetrechamento das bibliotecas escolares (Figura 20);
- **Edubox, SA** - oferta de 12 kits de xadrez (Figura 21);
- **CMM - Centros Médicos e Reabilitação** - oferta de 2 cheques convertíveis em dinheiro (Figura 22);
- **Fábrica Centro de Ciência Viva de Aveiro** - oferta de 12 vouchers para visitas de escolas (Figura 23);
- **Navigator** - oferta de 12 vouchers para visitas de escolas (Figura 24).



Figura 17. Entrega de prémios pela Insys

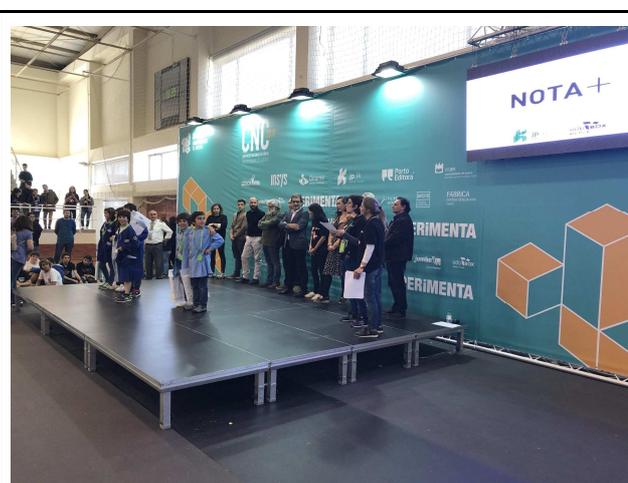


Figura 18. Prémio jp.ik



Figura 19. Prémio Ditame



Figura 20. Prémio Porto Editora

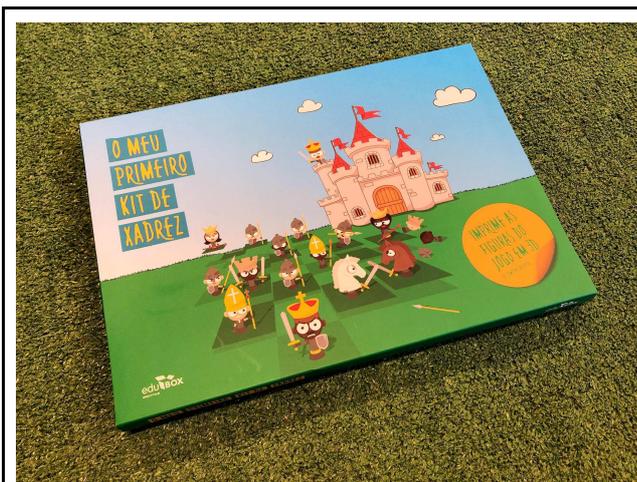


Figura 21. Prémio Edubox

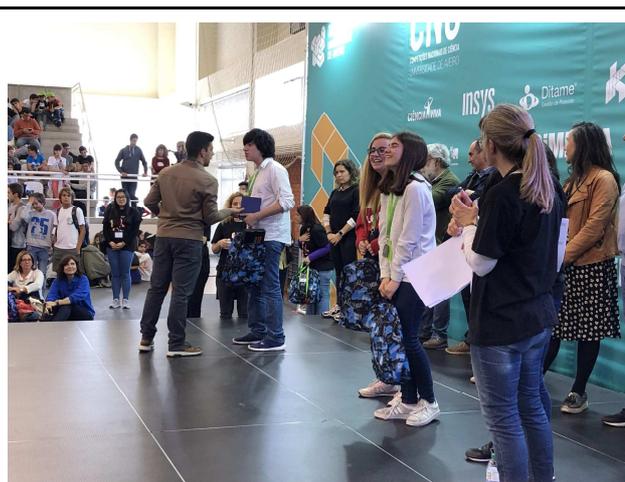


Figura 22. Prémio Centros Médicos e Reabilitação

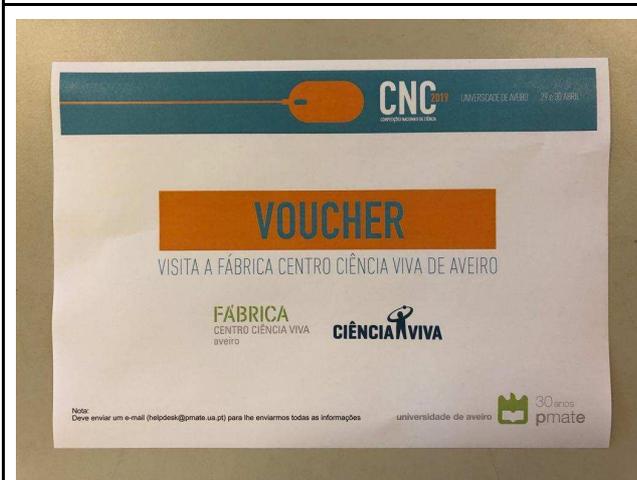


Figura 23. Prémio escola Fábrica Centro Ciência Viva



Figura 24. Prémio escola da Navigator

Além dos prémios, o Pmate/UA tem vindo a estabelecer uma parceria com a **CP – Comboios de Portugal** no sentido de promover junto das escolas a possibilidade de se deslocarem até Aveiro de comboio, ao invés da tradicional da viagem de autocarro, promovendo descontos nas viagens em vários serviços da CP- Comboios de Portugal. A CP – Comboios de Portugal oferece ainda a todos os 126 premiados um voucher de desconto em viagens de comboio com destino a Aveiro (cf. Figura 25).



Figura 25. Voucher Comboios de Portugal

A parceria estabelecida com o **Jumbo Aveiro** desde 2016, permite as refeições do staff nos dias de competição.



Figura 26. Ofertas da Jumbo-Aveiro

Em 2019, o PmatE/UA voltou a contar com o apoio da Ciência Viva que atribuiu um subsídio de 5.000€ para ajudar a suportar os encargos financeiros do evento.



Figura 27. Divulgação de parcerias no site das CNC na UA

Equipas e escolas melhor classificadas

Anualmente são distinguidas as três melhores equipas por competição e subcompetição e as três melhores escolas por competição.

As tabelas seguintes discriminam os vencedores da edição CNC2019. No caso das equipas, estão indicados os tempos gastos na realização da respetiva prova de competição. No caso das escolas está indicada a pontuação obtida pela escola.

Vencedores das competições do 1º ciclo

Tabela 12. Equipas vencedoras da competição **Nota+**

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	02:13	Miguel Frois Costa Crespo Santos Dinis Gonçalves Medeiros Araújo	Jardim Escola João de Deus n.º 2	Coimbra
2	02:35	Sofia Gaioso Ribeiro Maria Teresa Ramos Lindo Negrão Pereira	Jardim Escola João de Deus n.º 2	Coimbra
3	02:51	Francisco Luis Gomes Macedo André Monteiro Sousa Meneses	Jardim Escola João de Deus n.º 2	Coimbra

Tabela 13. Escolas vencedoras da competição **Nota+**.

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	297695	Jardim Escola João de Deus n.º 2	Coimbra
2	98954	Escola Básica do 1.º Ciclo com Jardim de Infância da Corujeira	Porto
3	71482	Colégio de Gaia	Porto

Tabela 14. Equipas vencedoras da competição **DIZ4**

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	05:54	Bernardo de Antas Guimarães Tavares Moreira António da Cunha Fonseca Nogueira de Sousa	Colégio "Nossa Senhora do Rosário"	Porto
2	06:12	Francisco Soares Alves Dias Daniel Moreira Santos	Escola Básica do 1.º Ciclo com Jardim de Infância da Corujeira	Porto
3	06:25	Laura Rodrigues Santos Joana Gonçalves de Carvalho Antoninho Fernandes	Jardim Escola João de Deus n.º 2	Coimbra

Tabela 15. Escolas vencedoras competição **DIZ4**

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	1040972	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
2	988212	Colégio "Nossa Senhora do Rosário"	Porto
3	967459	Jardim Escola João de Deus n.º 2	Coimbra

Vencedores das competições do 2º ciclo

NATWEB

Tabela 16. Equipas vencedoras da subcompetição **NATWEB 5º ano**

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	02:05	João Carolino Bento Afonso Rodrigues Alves Morim	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Póvoa de Varzim	Porto
2	02:45	Ana Clara de Soares Faria Alice Macho Soares	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Póvoa de Varzim	Porto
3	02:53	Mariana Pacheco Campos moreira Maria Vilela Lino	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto

Tabela 17. Equipas vencedoras da subcompetição **NATWEB 6º ano**

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	01:31	Lourenço Rodrigues Fontes Gapo da Costa Diogo José Marques Rodrigues	Escola Básica e Secundária Quinta das Flores	Coimbra
2	01:38	Pedro de Carvalho Lima Gonçalo Lascasas de Sousa	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
3	02:04	João José da Silva Pereira Macedo André Diego Souza Tavares	Escola Básica Padre Donaciano Abreu Freire, Estarreja	Aveiro

Tabela 18. Escolas vencedoras da competição **NATWEB**

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	245318	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Póvoa de Varzim	Porto
2	200286	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
3	182738	Escola básica dos 2º e 3º ciclos Cidade de Castelo Branco	Castelo Branco

DAR@Língua

Tabela 19. equipas vencedoras da subcompetição **DAR@Língua 5º ano**

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	03:06	Ana Clara de Soares Faria Alice Macho Soares	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto
2	03:49	Simão Ferreira Margarida Santos	Escola Básica do Carregado, Alenquer	Lisboa
3	04:23	Dinis da Cunha Morim Afonso Vieira de Carvalho Meneses Areias	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto

Tabela 20. Equipas vencedoras da subcompetição **DAR@Língua 6º ano**

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	02:06	Pedro de Carvalho Lima Gonçalo Lascasas de Sousa	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
2	03:04	Simão Jorge da Silva Lopes Duarte Sanches Lopes	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
3	04:54	Vasco Curval de Carvalho Tomás Ferreira Mações	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto

Tabela 21. Escolas vencedoras da competição **DAR@Língua 2º ciclo**

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	248336	Externato Liceal "Paulo VI"	porto
2	237774	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto
3	165656	Escola Básica Nadir Afonso, Chaves	Vila Real

MAISMAT

Tabela 22. Equipas vencedoras da subcompetição **MAIASMAT 5º ano**

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	01:46	Luís Miguel Oliveira Tadeu Silva Joana Bastos	Colégio "Casa Mãe"	Porto
2	01:58	Im joseph Edgar Urien Cabral Pinto Maia da Mota	Colégio "Casa Mãe"	Porto
3	02:00	Star Maria Luís Mendes Ferreira	Colégio "Casa Mãe"	Porto

Tabela 23. Equipas vencedoras da subcompetição MAISMAT 6º ano

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	01:37	Ricardo José Magalhães Ferreira Ana Margarida Rocha Ferreira	Escola Básica D. António Ferreira Gomes, Milhundos, Penafiel	Porto
2	01:38	Rúben Martim Mota Carlos Mendonça	Colégio "Casa Mãe"	Porto
3	01:42	João Pedro Gonçalves Faria João Jesus	Colégio "Casa Mãe"	Porto

Tabela 24. Escolas vencedoras da competição MAISMAT

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	420740	Colégio "Casa Mãe"	Porto
2	279290	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Pova de Varzim	Porto
3	263643	Escola Básica Infanta D. Mafalda, Rio Tinto, Gondomar	Porto

Vencedores das competições do 3º ciclo

GEO@net

Tabela 25. Equipas vencedoras da competição GEO@net

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	15:05	Eduarda Gonçalves Paulino Silva Ana Isabel Miranda Vieira da Silva	Colégio Conciliar de Maria Imaculada	Leiria
2	15:59	José Pedro Cordeiro Alves André Antunes Amaro	Escola Secundária Emídio Garcia, Bragança	Bragança
3	16:07	Maria Inês Lopes Inês Filipa Guimarães Pereira	Escola Básica João de Barros, Figueira da Foz	Coimbra

Tabela 26. Escolas vencedoras da competição GEO@net

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	130421	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
2	110559	Escola Básica e Secundária Fernão de Magalhães, Chaves	Vila Real
3	100522	Colégio Conciliar de Maria Imaculada	Leiria

FISQ

Tabela 27. Equipas vencedoras da competição FISQ

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	18:16	Mariana Monteiro Fernandes de Oliveira Beatriz Martins	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
2	06:27	Maria Luís Coelho Leal Loureiro Beatriz Sousa Ferreira	Escola Básica Infanta D. Mafalda, Rio Tinto, Gondomar	Porto
3	13:29	Maria Carolina Cunha Artur Campinho	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto

Tabela 28. Escolas vencedoras da competição FISQ

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	146531	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
2	87159	Escola básica dos 2º e 3º ciclos Francisco Torrinha	Porto
3	55049	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto

DAR@Língua

Tabela 29. Equipas vencedoras da subcompetição DAR@Língua 7º ano

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	03:57	Maria Miguel Ribas Galiza Aranda Monteiro Laura Barros Pereira	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto
2	05:38	Mafalda da Silva Costa Dias Ana Francisca Castro Roboredo	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
3	06:18	Maria Clara Esperanço da Silva Diogo Ribeiro Ferreira	Escola Básica e Secundária do Cerco, Porto	Porto

Tabela 30. Equipas vencedoras da subcompetição DAR@Língua 8º ano

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	02:56	Inês Tavares dos Santos Bárbara Mateus	Escola Básica Infanta D. Mafalda, Rio Tinto, Gondomar	Porto
2	03:38	Margarida Videira Lopes Salgado Dias Ana Carolina Gonçalves Correia de Barros	Escola Básica e Secundária Fernão de Magalhães, Chaves	Vila Real
3	06:56	Catarina Loureiro de Bastos Ana Madalena Pereira Moita Rebello	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto

Tabela 31. Equipas vencedoras da subcompetição DAR@Língua 9º ano

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	02:36	Nuno Miguel de Araújo Patrício Sá António Manuel Martins Moreira	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto
2	02:56	Miguel Ramos de Oliveira Santos Luciana Henriques de Oliveira	Escola Básica João de Barros, Figueira da Foz	Coimbra
3	03:58	Maria Luís Coelho Leal Loureiro Beatriz Sousa Ferreira	Escola Básica Infanta D. Mafalda, Rio Tinto, Gondomar	Porto

Tabela 32. Escolas vencedoras da competição DAR@Língua 3º ciclo

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	229564	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto
2	224678	Escola Básica e Secundária Fernão de Magalhães, Chaves	Vila Real
3	207906	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto

EQUAMAT

Tabela 33. Equipas vencedoras da subcompetição EQUAMAT 7º ano

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	08:21	Pedro Dinis Marques Borges João Lourenço C. Bastos	Escola Básica e Secundária Quinta das Flores	Coimbra
2	11:23	Maria Madalena Vieira Francisco Manuel Ribeiro Martins	Colégio "Casa Mãe"	Porto
3	11:57	Pedro Gonçalves Nunes Luís Carlos Campos Marujo	Colégio "Casa Mãe"	Porto

Tabela 34. Equipas vencedoras da subcompetição EQUAMAT 8º ano

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	03:58	Pedro Marques Miguel Martins Moreira Silva	Colégio "Casa Mãe"	Porto
2	05:51	Inês Reis Alturas Ana Carolina de Freitas Parada	Escola Secundária Dr. António Granjo, Chaves	Vila Real
3	11:11	Joana Filipa Vaz Martins Helena Isabel Costa Vide	Escola Secundária Dr. Joaquim Gomes Ferreira Alves, Valadares, Vila Nova de Gaia	Porto

Tabela 35. Equipas vencedoras da subcompetição EQUAMAT 9º an

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	04:42	Nuno Miguel de Araújo Patrício Sá António Manuel Martins Moreira	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto
2	05:19	Michel Koch Fischer de Freitas Jorge Emanuel Moreira Correia	Escola Básica DOS 2º E 3º CICLOS DO CANIÇO	Região Autónoma da Madeira
3	07:43	Vasco Manuel Bacelar Antunes dos Santos Paulo da Silva Nogueira	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto

Tabela 36. Escolas vencedoras da competição EQUAMAT

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	630496	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim	Porto
2	571369	Colégio "Casa Mãe"	Porto
3	538732	Colégio de São João de Brito	Lisboa

Vencedores das competições do Ensino Secundário

GVIDA

Tabela 37. Equipas vencedoras da competição GVIDA

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	02:27	Pedro Brandão Carneiro Diogo Azevedo	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
2	03:57	João Tomás Oliveira e Sousa Ana Margarida Vieira Cardoso	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
3	04:16	Maria Rodrigues Lopes de Barros Pacheco Ana Sofia Teixeira da Silva Cruz	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto

Tabela 38. Escolas vencedoras da competição GVIDA

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	678357	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
2	484560	Escola Secundária de Domingos Sequeira	Leiria
3	392544	Escola Básica e Secundária de Felgueiras	Porto

FQUEST

Tabela 39. Equipas vencedoras da competição FQUEST

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	01:31	Diogo Filipe Mesquita Cordeiro Diogo Azevedo	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
2	02:19	Duarte Nuno Diaz Jorge de Matos Nóbrega Ana Raquel Moreira Cruz	Colégio Internato dos Carvalhos	Porto
3	10:41	Pedro Brandão Carneiro João Tomás Sousa	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto

Tabela 40. Escolas vencedoras da competição FQUEST

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	175268	Externato Liceal "Paulo VI"	Porto
2	146092	Colégio Internato dos Carvalhos	Porto
3	117860	Escola Secundária José Falcão	Coimbra

MAT12

Tabela 41. Equipas vencedoras da subcompetição MAT12 – 10º ano

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	04:21	Luís Du Carina Gomes	Colégio "Casa Mãe"	Porto
2	05:30	Zhixiong yang César André Guedes	Colégio "Casa Mãe"	Porto
3	06:49	Micaela Lopes Filipa Marisa Duarte Mota	Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho	Coimbra

Tabela 42. Equipas vencedoras da subcompetição MAT12 -11º ano

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	19:18	Teresa Isabel Teixeira Ferreira João Carlos Gomes de Madureira Mesquita Vieira	Colégio "Casa Mãe"	Porto
2	22:55	Maria Margarida Moreira Nogueira Joana Santos	Colégio "Casa Mãe"	Porto
3	23:37	Carolina Alves De Sousa André Lima	Escola Secundária Camilo Castelo Branco, Vila Nova de Famalicão	Braga

Tabela 43. Equipas vencedoras da subcompetição MAT12 -12º ano

Posição	Tempo	Alunos	Escola	Distrito
1	03:06	Diogo Filipe Baptista da Silva Aluno Virtual	Escola Secundária Damião de Goes, Alenquer	Lisboa
2	03:48	José Miguel João Gil Marinho Mesquita	Colégio "Casa Mãe"	Porto
3	07:39	Henrique Sousa Alexandre Joaquim Nogueira da Rocha	Colégio "Casa Mãe"	Porto

Tabela 44. Escolas vencedoras da competição MAT12

Posição	Pontuação	Escola	Distrito
1	716630	Colégio "Casa Mãe"	Porto
2	502556	Colégio de São João de Brito	Lisboa
3	375688	Escola Secundária Dr. Júlio Martins, Chaves	Vila Real

Conclusão

As Competições Nacionais de Ciência têm conseguido envolver muitas escolas e jovens, um sinal de que a missão do PmatE/UA em dar resposta às necessidades formativas dos estudantes, procurando desenvolver os seus conhecimentos e competências científicas, está a ser cumprida.

Temos mantido a preocupação de renovar e adequar os conteúdos das provas aos programas das várias áreas científicas, para além de melhorar a interface de comunicação com os utilizadores, nomeadamente no desenvolvimento de novas funcionalidades da plataforma online.

De destacar a capacidade do PmatE/UA em cativar as escolas e estudantes a participarem num evento singular na área da educação. Apesar de as Competições Nacionais de Ciência contarem quase com trinta anos de existência, salientamos o crescimento da adesão de novos estudantes.

O estabelecimento de novas parcerias com entidades regionais e nacionais tem vindo a permitir ao PmatE/UA oferecer àqueles que nos visitam uma experiência enriquecedora. Desta forma, os estudantes estabelecem com a Universidade de Aveiro um sentimento de proximidade, cativando-os para, num futuro não muito longínquo, ingressar na Universidade de Aveiro. Este sentimento de proximidade foi reforçado nesta edição pela realização em simultâneo das CNC e do Xperimenta - evento de demonstração de competências e potencialidades da UA.

Listagem de escolas participantes nas CNC 2019 Universidade de Aveiro

Distrito	Escola	Nº de equipas	Nº de alunos	Nº de jogos
Aveiro	Colégio de Nossa Senhora da Assunção	36	72	36
Aveiro	Colégio Liceal de Santa Maria de Lamas	116	152	157
Aveiro	Escola Airiel	3	2	4
Aveiro	Escola Básica António Alves de Amorim, Lourosa, Santa Maria da Feira	97	92	100
Aveiro	Escola Básica Castro Matoso, Oliveirinha, Aveiro	116	103	117
Aveiro	Escola Básica de Argoncilhe, Santa Maria da Feira	49	98	104
Aveiro	Escola Básica de Azagães, Carregosa, Oliveira de Azeméis	2	4	8
Aveiro	Escola Básica de Branca, Albergaria-a-Velha	30	60	30
Aveiro	Escola Básica de Carregosa, Oliveira de Azeméis	15	23	15
Aveiro	Escola Básica de Eixo, Aveiro	46	32	46
Aveiro	Escola Básica de Loureiro, Alumieira, Oliveira de Azeméis	24	48	24
Aveiro	Escola Básica de Maceda, Ovar	4	8	4
Aveiro	Escola Básica de Macieira de Sarnes, Oliveira de Azeméis	2	4	8
Aveiro	Escola Básica de Valongo do Vouga, Águeda	23	46	65
Aveiro	Escola Básica Dr. José Pereira Tavares, Pinheiro da Bemposta, Oliveira de Azeméis	37	74	37
Aveiro	Escola Básica e Secundária de Castelo de Paiva	25	50	25
Aveiro	Escola Básica e Secundária de Escariz, Arouca	9	18	9
Aveiro	Escola Básica e Secundária de Fajões, Oliveira de Azeméis	28	49	28
Aveiro	Escola Básica e Secundária Dr. Jaime Magalhães Lima, Esgueira, Aveiro	22	28	26
Aveiro	Escola Básica e Secundária Dr. Manuel Laranjeira, Espinho	40	64	46
Aveiro	Escola Básica e Secundária Ferreira de Castro, Oliveira de Azeméis	59	118	59
Aveiro	Escola Básica e Secundária Oliveira Júnior, São João da Madeira	76	146	77

Aveiro	Escola Básica e Secundária Soares Basto, Oliveira de Azeméis	17	34	17
Aveiro	Escola Básica Florbela Espanca, Esmoriz, Ovar	15	30	15
Aveiro	Escola Básica Integrada com Jardim de Infância de São Vicente de Pereira Jusã	13	26	13
Aveiro	Escola Básica Monsenhor Miguel de Oliveira, Válega, Ovar	6	12	6
Aveiro	Escola Básica n.º 1 de Cesar, Picoto, Oliveira de Azeméis	4	8	16
Aveiro	Escola Básica n.º 2 de Mealhada	2	4	2
Aveiro	Escola Básica n.º 2 de Pampilhosa, Mealhada	6	12	6
Aveiro	Escola Básica n.º 2 de São Bernardo, Aveiro	9	18	9
Aveiro	Escola Básica n.º 3 de Fajões, Oliveira de Azeméis	2	4	8
Aveiro	Escola Básica Padre Donaciano Abreu Freire, Estarreja	12	16	12
Aveiro	Escola Básica Professor Artur Nunes Vidal, Fermentelos, Águeda	4	8	4
Aveiro	Escola Básica Professor Doutor Egas Moniz, Avanca, Estarreja	8	14	8
Aveiro	Escola Secundária Adolfo Portela, Águeda	21	42	21
Aveiro	Escola Secundária de Esmoriz, Ovar	10	20	10
Aveiro	Escola Secundária de Mealhada	5	10	5
Aveiro	Escola Secundária José Estevão, Aveiro	12	24	12
Aveiro	Escola Secundária Júlio Dinis, Ovar	24	48	24
Aveiro	Escola Secundária Marques de Castilho, Águeda	10	20	10
Aveiro	Instituto Duarte Lemos	51	38	57
Aveiro	Jardim Escola João de Deus	6	12	24
Subtotal	42 escolas no distrito de Aveiro	1096	1691	1304
Braga	Escola Básica Antonio Correia Oliveira, Esposende	4	8	4
Braga	Escola básica dos 2º e 3º ciclos de Apúlia	4	8	4
Braga	Escola Básica Monsenhor Elísio Araújo, Vila Verde	25	50	25
Braga	Escola Secundária Camilo Castelo Branco, Vila Nova de Famalicão	25	50	25
Braga	Escola Secundária Henrique Medina, Esposende	45	68	51
Subtotal	5 escolas no distrito de Braga	103	184	109

Bragança	Colégio Sagrado Coração de Jesus	1	2	4
Bragança	Escola básica dos 1º, 2º e 3º ciclos Augusto Moreno	26	52	62
Bragança	Escola básica dos 2º e 3º ciclos da Izeda	6	10	12
Bragança	Escola básica dos 2º e 3º ciclos de Paulo Quintela	40	40	40
Bragança	Escola Básica e Secundária de Macedo de Cavaleiros	48	96	48
Bragança	Escola Básica e Secundária Miguel Torga, Bragança	24	48	24
Bragança	Escola Secundária Abade de Baçal, Bragança	15	26	15
Bragança	Escola Secundária Emídio Garcia, Bragança	86	84	104
Subtotal	8 escolas no distrito de Bragança	246	358	309
Castelo Branco	Centro Social Padres Redentoristas	25	50	100
Castelo Branco	Escola básica dos 2º e 3º ciclos Cidade de Castelo Branco	51	52	51
Castelo Branco	Escola Básica e Secundária Padre António de Andrade, Oleiros	24	48	24
Castelo Branco	Escola Secundária Nuno Álvares, Castelo Branco	24	48	96
Castelo Branco	Instituto Vaz Serra	11	14	12
Subtotal	5 escolas no distrito de Castelo Branco	135	212	283
Coimbra	Colégio de S. José	5	10	5
Coimbra	Escola Básica Carlos de Oliveira, Febres	18	36	18
Coimbra	Escola Básica de Almas de Freire	4	8	16
Coimbra	Escola Básica de Ameal	1	2	4
Coimbra	Escola Básica de Cruz de Morouços	1	2	4
Coimbra	Escola Básica de Espírito Santo das Touregas	2	4	8
Coimbra	Escola Básica de Fala	4	8	16
Coimbra	Escola Básica de Póvoa	1	2	4
Coimbra	Escola Básica de Ribeira de Frades	3	6	12
Coimbra	Escola Básica de São Martinho do Bispo	6	12	24
Coimbra	Escola Básica do 1.º Ciclo de Taveiro - Taveiro	2	4	8
Coimbra	Escola Básica Dr. Pedrosa Veríssimo, Paião, Figueira da Foz	11	22	11
Coimbra	Escola Básica e Secundária João Garcia Bacelar, Tocha, Cantanhede	25	50	25
Coimbra	Escola Básica e Secundária Quinta das Flores	161	159	178

Coimbra	Escola Básica Inês de Castro	50	62	50
Coimbra	Escola Básica João de Barros, Figueira da Foz	74	65	79
Coimbra	Escola Básica Marquês de Marialva, Cantanhede	43	84	43
Coimbra	Escola Básica n.º 2 de Taveiro, Coimbra	20	28	20
Coimbra	Escola Secundária Avelar Brotero	31	26	39
Coimbra	Escola Secundária D. Duarte, Coimbra	66	62	82
Coimbra	Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho	30	60	30
Coimbra	Escola secundária Infanta D. Maria	49	96	53
Coimbra	Escola Secundária José Falcão	69	91	85
Coimbra	Escola Secundária Lima-de-Faria, Cantanhede	8	16	8
Coimbra	Jardim Escola João de Deus n.º 1	34	48	106
Coimbra	Jardim Escola João de Deus n.º 2	50	100	125
Subtotal	26 escolas no distrito de Coimbra	768	1063	1053
Guarda	Centro Escolar de S. Romão	4	8	16
Guarda	Escola Básica de Seia	3	6	12
Guarda	Escola básica dos 2º e 3º ciclos Dr. Guilherme Correia de Carvalho - Seia	27	40	27
Guarda	Escola Secundária Afonso de Albuquerque, Guarda	48	96	48
Subtotal	4 escolas no distrito da Guarda	82	150	103
Leiria	Colégio Conciliar de Maria Imaculada	50	50	50
Leiria	Escola Básica Amadeu Gaudêncio, Nazaré	45	90	45
Leiria	Escola Básica de Santa Catarina da Serra, Leiria	7	14	7
Leiria	Escola básica dos 2º e 3º ciclos com ensino secundário da Guia	23	46	23
Leiria	Escola Básica Dr. Correia Alexandre	16	32	16
Leiria	Escola secundária de Domingos Sequeira	61	44	83
Subtotal	6 escolas no distrito de Leiria	202	276	224
Lisboa	Colégio de São João de Brito	50	100	50
Lisboa	Colégio do Sagrado Coração de Maria	21	30	66
Lisboa	Colégio Militar	10	20	10
Lisboa	Escola Básica D. Domingos Jardo, Mira Sintra, Sintra	8	16	8
Lisboa	Escola Básica do Carregado, Alenquer	67	47	67
Lisboa	Escola Internacional de Torres Vedras	15	28	16
Lisboa	Escola Secundária da Amadora	23	46	23
Lisboa	Escola Secundária Damião de Goes, Alenquer	1	2	1

Lisboa	Escola Secundária Miguel Torga, Monte Abraão, Sintra	25	50	26
Lisboa	Externato de Penafirme	8	12	8
Subtotal	10 escolas no distrito de Lisboa	228	351	275
Porto	Colégio "Casa Mãe"	75	150	75
Porto	Colégio "Nossa Senhora do Rosário"	25	50	100
Porto	Colégio de Ermesinde	43	86	43
Porto	Colégio de Gaia	22	26	61
Porto	Colégio de Nossa Senhora da Esperança	13	26	13
Porto	Colégio Heliantia	75	58	108
Porto	Colégio Internato dos Carvalhos	18	32	18
Porto	Colégio Júlio Dinis	77	104	77
Porto	Colégio Madre Isabel Larranaga	8	8	20
Porto	Colégio Novo da Maia	57	114	57
Porto	Colégio-Creche Nossa Senhora da Bonança do Candal	24	24	60
Porto	Escola Básica Adriano Correia de Oliveira, Avintes, Vila Nova de Gaia	17	34	17
Porto	Escola Básica Anes de Cernache, Vilar de Andorinho, Vila Nova de Gaia	14	28	14
Porto	Escola Básica D. António Ferreira Gomes, Milhundos, Penafiel	51	102	51
Porto	Escola Básica da Boavista, Gondomar	23	46	92
Porto	Escola Básica de Alto de Soutelo, Gondomar	17	27	44
Porto	Escola Básica de Cabanas, Gondomar	1	2	4
Porto	Escola Básica de Eiriz, Paços de Ferreira	44	88	59
Porto	Escola Básica de Francelos, Vila Nova de Gaia	20	40	80
Porto	Escola Básica de Lagares, Felgueiras	16	32	16
Porto	Escola Básica de Marco de Canaveses	73	89	79
Porto	Escola Básica de Paço de Sousa, Penafiel	71	100	71
Porto	Escola Básica de Paços de Ferreira	44	58	44
Porto	Escola Básica de Pedrouços, Maia	15	30	15
Porto	Escola Básica de Rio Tinto, Gondomar	12	12	12
Porto	Escola Básica de São Pedro da Cova, Gondomar	41	56	41
Porto	Escola Básica de Sobreira, Paredes	36	36	54
Porto	Escola Básica do 1.º Ciclo com Jardim de Infância da Corujeira	34	35	85
Porto	Escola Básica do 1.º Ciclo com Jardim de Infância de São Roque da Lameira	18	18	45

Porto	Escola Básica do 1.º Ciclo de Costa Cabral	16	19	40
Porto	Escola Básica do 1.º Ciclo n.º 1 de S. Caetano (Monte da Burra)	9	12	18
Porto	Escola básica dos 2º e 3º ciclos Francisco Torrinha	100	91	125
Porto	Escola básica dos 2º e 3º ciclos Padre António Luís Moreira	63	46	63
Porto	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Pova de Varzim	134	115	143
Porto	Escola Básica e Secundária de Canelas, Vila Nova de Gaia	21	42	21
Porto	Escola Básica e Secundária de Ermesinde, Valongo	7	14	7
Porto	Escola Básica e Secundária de Felgueiras	60	88	78
Porto	Escola Básica e Secundária de Lousada Oeste	25	32	25
Porto	Escola Básica e Secundária de Padrão da Légua, Matosinhos	12	24	12
Porto	Escola Básica e Secundária de Rio Tinto, Gondomar	51	100	60
Porto	Escola Básica e Secundária do Cerco, Porto	224	144	257
Porto	Escola Básica e Secundária do Levante da Maia, Nogueira da Maia, Maia	22	22	22
Porto	Escola Básica Frei Manuel de Santa Inês, Baguim do Monte, Gondomar	42	58	42
Porto	Escola Básica Infanta D. Mafalda, Rio Tinto, Gondomar	81	120	87
Porto	Escola Básica Leonardo Coimbra - Filho, Porto	4	8	4
Porto	Escola Básica n.º 2 de São Caetano, Gondomar	3	4	6
Porto	Escola Secundária Almeida Garrett, Vila Nova de Gaia	48	96	48
Porto	Escola Secundária Augusto Gomes, Matosinhos	8	16	8
Porto	Escola Secundária de Paços de Ferreira	57	62	64
Porto	Escola Secundária de Penafiel	44	80	46
Porto	Escola Secundária do Castelo da Maia, Maia	33	46	43
Porto	Escola Secundária Dr. Joaquim Gomes Ferreira Alves, Valadares, Vila Nova de Gaia	5	10	5



Porto	Escola Secundária Eça de Queirós, Póvoa de Varzim	25	50	25
Porto	Externato do Patronato da Imaculada	5	10	5
Porto	Externato Liceal "Paulo VI"	272	334	397
Subtotal	55 escolas no distrito do Porto	2355	3154	3106
R. A. da Madeira	Escola Básica dos 2º E 3º ciclos do Caniço	2	4	2
Subtotal	1 escola na Região Autónoma da Madeira	2	4	2
Santarém	Escola Básica de Alcanede, Santarém	13	26	13
Santarém	Escola Básica do 1.º Ciclo Fonte dos Escudeiros	19	38	74
Santarém	Escola básica dos 2º e 3º ciclos D. Manuel I - Pernes	12	24	12
Santarém	Escola Básica e Secundária Dr. Manuel Fernandes, Abrantes	3	2	3
Santarém	Escola Básica e Secundária Pedro Ferreiro, Ferreira do Zêzere	12	24	12
Subtotal	5 escolas no distrito de Santarém	59	114	114
Setúbal	Escola básica dos 2º e 3º ciclos de D.António da Costa	120	77	126
Setúbal	Escola Secundária Emídio Navarro, Almada	37	24	43
Subtotal	2 escolas no distrito de Setúbal	157	101	169
Viana do Castelo	Escola Básica e Secundária do Vale do Âncora	5	10	5
Viana do Castelo	Escola Básica e Secundária Sidónio Pais, Vilarelho, Caminha	10	20	10
Subtotal	2 escolas no distrito de Viana do Castelo	15	30	15
Vila Real	Escola Básica de Santa Cruz, Trindade, Chaves	25	50	100
Vila Real	Escola Básica Dr. Francisco Gonçalves Carneiro, Chaves	59	50	59
Vila Real	Escola Básica e Secundária de Murça	32	54	33
Vila Real	Escola Básica e Secundária Fernão de Magalhães, Chaves	130	101	137
Vila Real	Escola Básica n.º 1 de Chaves	25	50	100
Vila Real	Escola Básica n.º 1 de Vale de Anta, Chaves	2	4	8
Vila Real	Escola Básica n.º 3 de Chaves	11	22	44
Vila Real	Escola Básica n.º 5 de Chaves	15	30	60
Vila Real	Escola Básica Nadir Afonso, Chaves	65	50	65

Vila Real	Escola Secundária Dr. António Granjo, Chaves	91	100	104
Vila Real	Escola Secundária Dr. Júlio Martins, Chaves	49	98	49
Subtotal	11 escolas no distrito de Vila Real	504	609	759
Viseu	Colégio da Imaculada Conceição	25	50	61
Viseu	Escola Básica de Campia	25	32	47
Viseu	Escola Básica de Souselo, Cinfães	22	44	22
Viseu	Escola Básica de Viladra, Vouzela	1	2	4
Viseu	Escola Básica Dr. José Girão Pereira, Cambra, Vouzela	2	4	8
Viseu	Escola Básica General Serpa Pinto, Cinfães	3	6	3
Viseu	Escola Básica Integrada de Santa Cruz da Trapa	17	24	17
Viseu	Escola secundária Alves Martins	6	8	7
Viseu	Escola Secundária de São Pedro do Sul	53	76	66
Viseu	Escola Secundária de Vouzela	16	24	16
Subtotal	10 escolas no distrito de Viseu	170	270	251
Total	192 escolas	6122	8567	8076

Clipping das Competições Nacionais de Ciência 2019

UA Online

<https://uaonline.ua.pt/pub/detail.asp?lg=pt&c=57947>

Campus

Primeira edição da maior mostra de competências da UA excede expectativas

Cerca de 10 mil visitantes no XPERiMENTA Universidade de Aveiro

30.4.2019

 Partilhar 140

 Tweetar



Expectativas excedidas tendo em conta que se tratava de uma primeira edição do XPERiMENTA Universidade de Aveiro. O maior evento anual de demonstração de competências e potencialidades da Universidade de Aveiro (UA) realizou-se a 29 e 30 de abril, centrado no Pavilhão

Polidesportivo Prof. Dr. Aristides Hall, em simultâneo com as Competições Nacionais de Ciência (CNC), promovidas pelo PmatE e cujas provas decorreram no Complexo Pedagógico, Científico e Tecnológico, ali ao lado. Calcula-se que cerca de 10 mil visitantes tenham experimentado o XPERiMENTA Universidade de Aveiro.

O Reitor da UA dava nota do sucesso desta primeira edição do evento, após a visita que fez à mostra tecnológica, parte integrante e central do XPERiMENTA que decorria no Pavilhão localizado no campus de Santiago, acompanhado pelo Vice-reitor Artur Silva e a Pró-reitora Sandra Soares.

Paulo Jorge Ferreira sublinhou os ganhos mútuos que se conseguiram com a articulação das datas entre os dois eventos. Na semana anterior ao evento, contabilizavam-se quase 5000 registos no XPERiMENTA UA, aos quais se somaram outro tanto em visitantes em nome individual e grupos, só para a mostra tecnológica, que não careciam de registo. Recorde-se que, para além da mostra, o evento incluía visitas guiadas, espetáculos e shows de ciência.

O Reitor salientou a “boa representação” e o panorama alargado de saberes que o evento deu da UA, incluindo Ciências Sociais e Humanidades, Ciências Exatas, Ciências Naturais e Tecnologias, da vertente politécnica à universitária, “cumprindo os objetivos” com eficácia. Ou seja, com atividades interessantes e direcionadas para um público escolar diversificado – dos mais pequenos ao 12º ano de escolaridade – e proveniente de tão distintas partes do país. São exemplo, os grupos escolares provenientes de Caminha, Chaves e Castelo Branco, entre vários outros e para além dos originários da região de Aveiro.



CNC: mais de 8500 estudantes em 2019

As CNC, por seu lado, juntaram no campus da UA milhares de alunos que se deslocaram de escolas de vários pontos do país para a fase final das provas. Ao longo dos dois dias, as CNC contabilizaram 8567 alunos participantes de 278 escolas que realizaram um total de 8076 provas.

Colocaram-se à prova os conhecimentos das comunidades escolares nas áreas da matemática, português, inglês, química, física, geologia, biologia e literacia financeira depois de mais de 8 000 estudantes terem participado nas CNC em Rede, a 13 de março.

Na edição de 2019, assinalaram-se 29 anos das CNC, promovidas pelo PmatE, projeto da UA para desenvolvimento e aplicação de tecnologias da comunicação na promoção do sucesso escolar desde o 1.º ciclo do ensino básico ao ensino superior.

A UA atribuiu, aos primeiros classificados da prova "Mat12"-12.º ano, um prémio de mérito em valor igual ao da propina aplicada na UA para o ano letivo 2019/2020. Aos primeiros classificados das provas "Mat12"-10.º e "Mat12"-11.º, GVIDA e FQuest, a UA oferecerá a inscrição na Academia de Verão 2019.

PREMIADOS CNC 2019

Provas do 2º Ciclo do ensino Básico

MaisMat - Prova de Matemática, 5º ano EB

- **Equipa vencedora:** Maismat13 (Luís Miguel Oliveira Tadeu Silva, Joana Bastos), Colégio "Casa Mãe" (Porto);

MaisMat, 6º ano

- **Equipa vencedora:** Os Triângulos (Ricardo José Magalhães Ferreira, Ana Margarida Rocha Ferreira), Escola Básica D. António Ferreira Gomes, Milhundos, Penafiel.

MaisMat Escolas

- **Escola vencedora:** Colégio "Casa Mãe"

Dar@Lingua – Prova de Português do 2º ciclo

Dar@lingua 5º ano

- **Equipa vencedora:** FLÁVIO 7 (Ana Clara de Soares Faria, Alice Macho Soares), Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Póvoa de Varzim

Dar@lingua 6º ano

- **Equipa vencedora:** paulosexto-01 (Pedro de Carvalho Lima, Gonçalo Lascasas de Sousa), Externato Liceal "Paulo VI", Porto



Prémios escola Dar@lingua 2º Ciclo ensino básico

- **Escola vencedora:** Externato Liceal "Paulo VI"

nat@web – Prova de Ciências Naturais do 2º ciclo

nat@web 5º ano

- **Equipa vencedora:** FLÁVIO 2 (João Carolino Bento, Afonso Rodrigues Alves Morim), Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim

nat@web 6º ano

- **Equipa vencedora:** EBSQF5_6natweb (Lourenço Rodrigues Fontes Gapo da Costa, Diogo José Marques Rodrigues), Escola Básica e Secundária Quinta das Flores, Coimbra

natweb – Prémios escola

- **Escola vencedora:** Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Povoia de Varzim

Provas do Ensino Secundário

Mat12 – Prova de Matemática

Mat12 – 10º ano

- **Equipa vencedora:** Colégio Casa-Mãe 1 (Luís Du, Carina Gomes), Colégio "Casa Mãe", Porto

Mat12 – 11º ano

- **Equipa vencedora:** Colégio Casa-Mãe 15 (Teresa Isabel Teixeira Ferreira, João Carlos Gomes de Madureira Mesquita Vieira), Colégio "Casa Mãe", Porto



Mat12 – 12º ano

- **Equipa vencedora:** Diogo Silva (Diogo Filipe Baptista da Silva, Aluno Virtual),
Escola Secundária Damião de Goes, Alenquer

Mat12- Prémio escola

- **Escola vencedora:** Colégio "Casa Mãe"

FQuest- Prova de Físico-Química para o 10º e 11º anos

FQuest - equipas

- **Equipa vencedora:** Metanos (Diogo Filipe Mesquita Cordeiro, Diogo Azevedo),
Externato Liceal "Paulo VI", Porto

FQuest – escolas

- **Escola vencedora:** Externato Liceal "Paulo VI"

gvida – Prova de Biologia e Geologia para os 10º e 11º anos

gvida – equipas

- **Equipa vencedora:** Silicatados (Pedro Brandão Carneiro, Diogo Azevedo),
Externato Liceal "Paulo VI", Porto

gvida – escolas

- **Escola vencedora:** Externato Liceal "Paulo VI"

Rádio Terranova

link para consulta

<http://www.terranova.pt/noticia/sociedade/ja-comecou-o-xperimenta-na-universidade-de-aveiro>



Já começou o 'XPERIMENTA' na Universidade de Aveiro.

📅 2019-04-29 16:16

🏷️ Tópicos: UA centro de investigação Ensino

🏷️ Categoria: Sociedade

🏷️ Concelho: Aveiro

🔊 Áudio da Notícia:

▶ 0:00 / 0:34 🔊 ⋮

▶ 0:00 / 1:09 🔊 ⋮

[f](#) [t](#) [g+](#) [e](#) [p](#)

O maior evento anual de demonstração de competências e potencialidades da Universidade de Aveiro (UA) já abriu portas para dois dias de atividades experimentais.

Este evento, 'XPERIMENTA' - Universidade de Aveiro, no Pavilhão Polidesportivo Aristides Hall, propõe atividades "mãos na massa", projetos interativos, shows de ciência e visitas guiadas ao espaço académico.

A mostra tecnológica estará patente no Pavilhão Aristides Hall, onde também está centrada a maioria das atividades.

Decorre em simultâneo com as Competições Nacionais de Ciência (CNC) promovidas pelo Projeto Matemática Ensino (PmatE), evento que volta a reunir milhares de jovens no campus.

A organização refere tratar-se de uma aposta que faz sentido e reforça a dimensão dos eventos. (com áudio)

As CNC são promovidas pelo PmatE/UA, projeto de desenvolvimento e aplicação de tecnologias da comunicação na promoção do sucesso escolar desde o 1.º ciclo do ensino básico ao ensino superior.

Os alunos ficam a conhecer um pouco mais sobre as ofertas educativas e sobre o campus universitário. (com áudio)

O Complexo Pedagógico, Científico e Tecnológico volta a ser a arena de competições, onde milhares de estudantes irão colocar à prova os seus conhecimentos nas áreas da matemática, português, inglês, química, física, geologia, biologia e literacia financeira, depois de mais de 8000 estudantes terem participado nas CNC em Rede, a 13 de Março.



Sociedade
PSP de Ovar: Detido alegado pirómano.



Sociedade
Obras em Aradas condicionam circulação.



Sociedade
São Salvador e Fuseta "unidas" pelo mar.

<http://www.terranova.pt/noticia/sociedade/xperimenta-universidade-de-aveiro-concentra-milhares-de-estudantes-na-academia>

INÍCIO / 'XPERIMENTA' - UNIVERSIDADE DE AVEIRO CONCENTRA MILHARES DE ESTUDANTES NA ACADEMIA AVEIRENSE.



'XPERIMENTA' - Universidade de Aveiro concentra milhares de estudantes na academia aveirense.

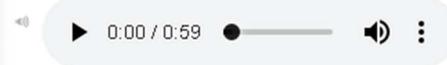
📅 2019-04-30 16:18

🏷️ Tópicos: [UA](#) [academia](#) [Ensino](#)

📁 Categoria: [Sociedade](#)

📍 Concelho: [Aveiro](#)

🔊 Áudio da Notícia:



O Reitor da Universidade de Aveiro (UA) encara o 'XPERIMENTA' - Universidade de Aveiro, como "um passo para ajudar os alunos nas escolhas futuras" que serão obrigados a fazer para o seu percurso académico. A mostra realiza-se no Pavilhão Polidesportivo Prof. Dr. Aristides Hall em simultâneo com as Competições Nacionais de Ciência promovidas pelo Projeto Matemática Ensino. Milhares de jovens do ensino secundário e básico passam pelo Campus. Paulo Jorge Ferreira defende que essa presença é decisiva no futuro dos alunos e da Universidade. (com áudio)



📁 [Sociedade](#)

PSP de Ovar: Detido alegado pirómano.

Colégio Paulo VI

<https://www.colegiopaulovi.com/noticias/post/competicoes-nacionais-de-ciencia-2019-pmate-2-ciclo-e-secundario>



Competições Nacionais de Ciência 2019 - PmatE

No dia 29 de abril, os alunos do 2º Ciclo e do Ensino Secundário do Colégio Paulo VI participaram com distinção nas Competições Nacionais de Ciência, na universidade de Aveiro, e conquistaram os primeiros lugares a nível nacional.

Parabenizamos todos os alunos pelo excelente esforço e dedicação!



Resultados:

Português 2. Ciclo:

6ºano - **1º e 2º lugar** a nível de equipas

1º lugar - a nível de escola

Ciências 2. Ciclo:

5ºano- **3º lugar** a nível de equipas

6º ano- **2º lugar** a nível de equipas

2º lugar - a nível de escola

Secundário:

Biologia:

1º, 2º e 3º lugar - a nível de equipas

1º lugar - a nível de escola

Físico-química:

1º e 3º lugar - a nível de equipas

1º lugar - a nível de escola

Na Arena do Conhecimento OS NOSSOS ALUNOS FORAM CAPAZES. PARABÉNS!

Colégio de Gaia

<https://www.colgaia.pt/alunos-do-4o-ano-nas-competicoes-nacionais-de-ciencias/>



Home O Colégio Ensino Notícias Área Reservada Contactos



Alunos do 4.º ano nas Competições Nacionais de Ciências

by colgaia / Mai 8, 2019 / 0 comments

Pela primeira vez, os alunos do 4.º ano representaram o Colégio nas Competições Nacionais de Ciências, que decorreram no dia 30 de abril, na Universidade de Aveiro. Obtiveram em 18º lugar na prova Diz4, e arrecadaram o 3º lugar na prova nota+.

Parabéns a todos os participantes!

Os resultados podem ser consultados aqui: https://pmate.ua.pt/cnc/?page_id=4948

Escola Dr. João de Barros

<http://www.aezuff.org/extranet/competicoes-nacionais-na-universidade-de-aveiro-2019/>

Competições nacionais na Universidade de Aveiro /2019

BY ADMIN · PUBLISHED 03/05/2019 · UPDATED 03/05/2019



A Escola Dr. João de Barros esteve presente em mais uma edição das Competições Nacionais da Ciência, prestando provas a nível do Português (DAR@língua), da Matemática (EQUA@mat), da Físico-Química (FISq) e das Ciências Naturais (GEO@net).

A equipa constituída pelas alunas Inés Filipa Guimarães Pereira e Maria Inés Lopes, do 7.ºA, foi premiada com o terceiro lugar nacional na prova GEO@net e a equipa constituída pelos alunos Luciana Henriques Oliveira e Miguel Ramos Oliveira Santos,

alunos das turmas D e A, do 9.º ano, foi premiada com o segundo lugar na prova DAR@língua.

Os restantes alunos, apesar de não terem obtido prémio individual, foram determinantes na obtenção dos seguintes resultados:

Na prova DAR@língua, a escola classificou-se em 7.º lugar, a nível nacional, num total de 25 escolas, e obteve o 1.º lugar no distrito.

Na prova EQUA@mat, a escola classificou-se em 23.º lugar, a nível nacional, num total de 119 escolas, obteve o 3.º lugar no distrito e o 1.º lugar no concelho.

Na prova GEO@net, a escola classificou-se em 6.º lugar, a nível nacional, num total de 20 escolas, e obteve o 1.º lugar no distrito.

Na prova FISq, a escola classificou-se em 8.º lugar, a nível nacional, num total de 118 escolas, e obteve o 1.º lugar no distrito.

Parabéns a todos!!

Agrupamento de Escolas de São Pedro da Cova

<http://agrupsoc.pt/index.php/coorddep-estabmagrup/94-noticias/883-competicoes-nacionais-de-ciencia-cnc-equamat-2019>

Competições Nacionais de Ciência (CNC): Equamat 2019

 Criado em 30 abril 2019

Hoje, 30 alunos do 3.º ciclo participaram nas Competições Nacionais de Ciência (CNC), na Universidade de Aveiro, e realizaram as provas do Equamat do 8.º e 9.º anos.

Parabéns a todos os que participaram nesta atividade, quer nos treinos, quer na Universidade de Aveiro.

Especialmente a todos os que viajaram até Aveiro, em representação da nossa escola, o nosso muito obrigada pela participação, pela colaboração e pelo empenho que revelaram.



Rede Regional

<https://www.rederegional.com/educacao/25812-agrupamento-d-afonso-henriques-participou-em-competicao-de-ciencias>

Agrupamento D. Afonso Henriques participou em competição de ciências

14 MAIO 2019

 IMPRIMIR EMAIL

Os alunos do Agrupamento de Escolas D. Afonso Henriques, com sede em Alcanede, obtiveram uma boa classificação global a nível nacional nas 'Competições Nacionais de Ciências', que decorreram na Universidade de Aveiro.



Entre jovens estudantes de centenas de escolas de todo o país, os 50 alunos e quatro professores deste agrupamento do concelho de Santarém destacaram-se no concurso 'Pmate'.

Além da experiência de participar numa competição desta dimensão, a comitiva teve ainda a oportunidade de visitar o maior evento anual de demonstração de competências e potencialidades da Universidade de Aveiro, a 'XPERIMENTA'.

Externato de Vila Meã

<https://externatovilamea.pt/vencedoresfis/>



Sobre Nós | Morada | +351 255 730 400 | Webmail | Calendário 2018-2019 | Provas e Exames N

 INÍCIO | EXTERNATO TV | SIGE | REGULAR | PROFISSIONAIS | CONTACTO

Competições nacionais de Ciência na Universidade de Aveiro

Início > 2012-2013 > Competições nacionais de Ciência na Universidade de Aveiro

<

 0

Competições nacionais de Ciência na Universidade de Aveiro

FIS 12 – Cumprindo a tradição, os alunos Gonçalo Silva e João Silva sagraram-se campeões.

<https://maieducativa.com/2019/04/17/xperimenta-ua-podes-participar-em-shows-de-ciencia-na-universidade-de-aveiro/>

NOTÍCIAS

XPERiMENTA UA: podes participar em shows de ciência na Universidade de Aveiro



Publicado há 1 mês atrás em 17/04/2019
Por **Sofia Rebanda**



O **XPERiMENTA Universidade de Aveiro** decorre nos dias 29 e 30 de abril e destina-se tanto a estudantes do ensino básico e secundário, como à comunidade em geral. A maior mostra anual da **UA** conta já com quatro mil inscritos.



Atividades “mãos na massa”, projetos interativos, *shows* de ciência e visitas guiadas ao campus compõem o programa do **XPERiMENTA Universidade de Aveiro**. Este que é o maior evento anual de demonstração de competências e potencialidades da **Universidade de Aveiro (UA)** decorre a 29 e 30 de abril, das 10 às 16 horas, em simultâneo com as **Competições Nacionais de Ciência (CNC)** promovidas pelo **Projeto Matemática Ensino (Pmate)** da **UA**.



Nas **Competições Nacionais de Ciência (CNC)**, o **Complexo Pedagógico, Científico e Tecnológico** volta a tornar-se numa arena de competições, onde milhares de estudantes colocam à prova os seus conhecimentos nas áreas da matemática, português, inglês, química, física, geologia, biologia e literacia financeira, depois de mais de 8000 estudantes terem participado nas **CNC em Rede**, a 13 de março deste ano.



Em cada um dos dois dias serão distinguidas as melhores equipas e escolas participantes nas competições. A cerimónia de entrega de prémios terá lugar no palco instalado no **Pavilhão Aristides Hall**.

A edição de 2019 conta novamente com o apoio da UA na atribuição de prémios aos primeiros classificados das provas do ensino secundário. Os primeiros classificados da prova “Mat12”-12.º ano recebem um prémio de mérito em valor igual ao da propina aplicada na UA para o ano letivo 2019/2020. Aos primeiros classificados das provas “Mat12”-10.º e “Mat12”-11.º, GVIDA e FQuest, a UA oferecerá a inscrição na **Academia de Verão 2019**.

Os certificados de participação de professor e aluno estão disponíveis para download na área de professores da plataforma **Pmate**.

O **Programa CNC 2019** no dia 29 de abril tem das 8h30 às 13 horas as **Competições 2.º CEB** (provas “maisMAT”, “dar@língua”, “natWEB”) e ensino secundário (provas “mat12”, “FQuest”, “GVIDA”)

No dia 30 abril, das 8h30 até às 13 horas decorrem as **Competições 1.º CEB** (provas “Nota+”, “DIZ4”) e **3.º CEB** (provas “equamat”, “dar@língua”, “fisQ”, “geoNET”)

Amostra tecnológica estará patente no **Pavilhão Prof. Doutor Aristides Hall**, onde também está centrada a maioria das atividades.

As **visitas guiadas** decorrem às 11, 12 e 14 horas do dia 29 de abril e das 11h30 às 14 horas no dia 30 de abril.

O evento terá ainda os **shows de ciência**, nas seguintes datas:

- **O Show da Física** – 29 de abril, às 12 horas;
- **A Química do Amor** – 29 de abril, às 14 horas;
- **Química por Tabela** – 29 de abril, às 11 horas e no dia 30 de abril às 14 horas;
- **Circlo Matemático** – 30 de abril, às 14 horas;
- **“Mestre Carbono, o Cientista”** – Apresentação do livro com magia – dia 30 de abril às 14 horas.



MISERICÓRDIA DO PORTO

Instituição Saúde Ação Social Educação Ensino Especial Juventude Justiça Cultura Lazer

Arrendamento Imprensa Braille Voluntariado O Colaborador Parceiros Eventos Congressos Media Contactos

Notícias

[-voltar a Notícias](#)

CNSE Participa nas Competições Nacionais de Ciências

09.05.2019

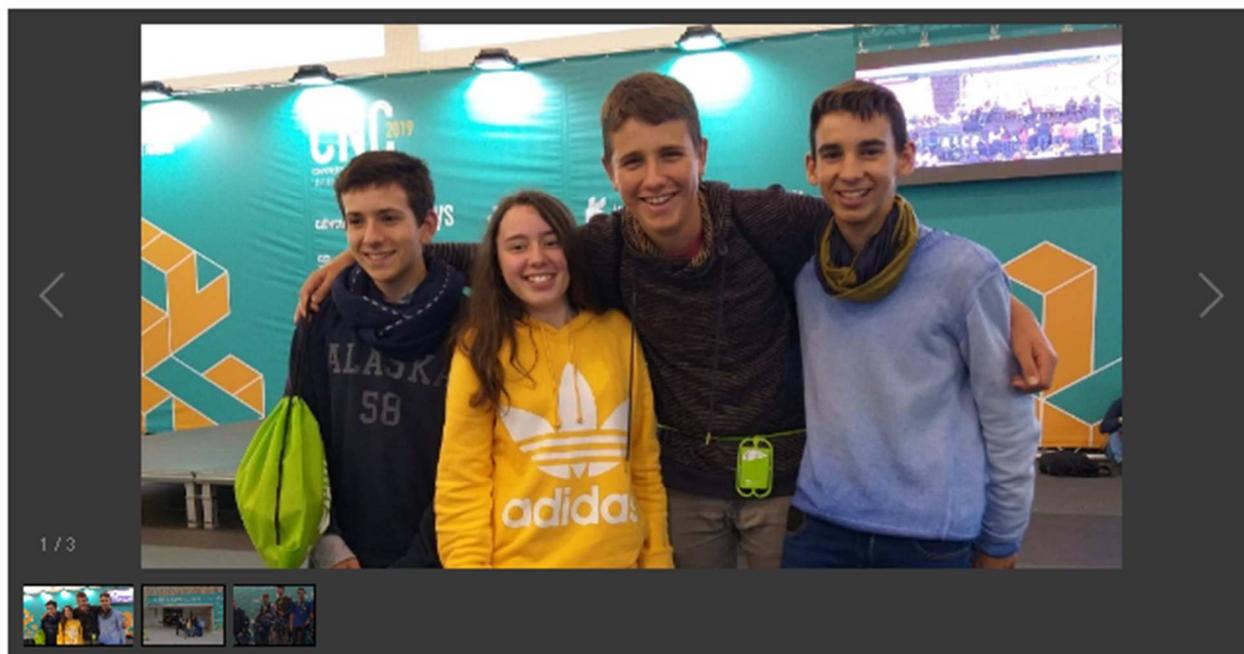
Colégio Nossa Senhora de Esperança

Os alunos inscritos no Clube de Matemática Divertida, participaram nas Competições Nacionais de Ciências e Shows de Ciência, na Universidade de Aveiro, no passado dia 29 de abril.

O evento possibilitou aos alunos, além de competirem nas provas do domínio da Matemática, assistirem a algumas experiências, relacionando constantemente a Química e a Física com o que nos rodeia no quotidiano, proporcionando assim aos alunos, um desenvolvimento pessoal e social.

[https://www.jm-madeira.pt/regiao/ver/61260/Quatro alunos do Canico conquistam 2 lugar na Competicao](https://www.jm-madeira.pt/regiao/ver/61260/Quatro%20alunos%20do%20Canico%20conquistam%202%20lugar%20na%20Competicao)

REGIÃO



ALUNOS DO CANIÇO CONQUISTAM 2º LUGAR NA COMPETIÇÃO NACIONAL DE CIÊNCIAS

Artigo | 06/05/2019 12:56

VOTAR

Nos dias 29 e 30 de abril, quatro alunos de 9.º ano da Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos do Caniço, participaram na competição Equamat9, integrada nas Competições Nacionais de Ciência (CNC) 2019, na Universidade de Aveiro. Os alunos Jorge Emanuel Moreira Correia e Michel Koch Fischer de Freitas obtiveram o 2.º lugar e os alunos Afonso Dantas Almeida e Lara Beatriz Ferreira Freire o 26.º lugar, na competição EQUAmat9, a nível nacional, num universo de 536 equipas.

As CNC são constituídas por um conjunto de doze competições, nas áreas de matemática, biologia, geociências, física, química, português, inglês e literacia financeira, destinadas a jovens do 1.º Ciclo do Ensino Básico ao Ensino Secundário.

As equipas Afonso Dantas Almeida e Lara Beatriz Ferreira Freire (AFLAMAT) e Jorge Emanuel Moreira Correia e Michel Koch Fischer de Freitas (PMáticos) participaram na competição na área da Matemática. A preparação das equipas para esta competição teve início paralelamente com o início do ano letivo.

Foram disponibilizadas pela organização do CNC provas para os estudantes irem testando os seus conhecimentos, numa plataforma (Plataforma de Ensino Assistido) que visa a disponibilização de conteúdos para avaliação dos conhecimentos adquiridos pelos alunos ao longo do ano letivo. Estas provas têm por base as orientações programáticas do Ministério da Educação.

Famalicão - Portal da Educação

<http://www.famalicaoeducativo.pt/aeccb-de-novo-nas-competicoes-nacionais-de-ciencia-em-aveiro>



AECBB de novo nas Competições Nacionais de Ciência em Aveiro

08 / Mai / 2019

O Agrupamento de Escolas Camilo Castelo Branco (AECBB), à semelhança de anos letivos anteriores, esteve presente no dia 29 de abril nas Competições Nacionais de Ciência (CNC), na Universidade de Aveiro. A equipa dos alunos André Lima e Carolina Alves de Sousa obteve o 3º lugar entre as 282 equipas do 11º ano presentes nesta competição.

A participação do AECBB surgiu naturalmente, na sequência do trabalho desenvolvido nas continuadas sessões de treino semanal, bem como da participação nas CNC em Rede, realizadas no passado dia 13 de março, onde a mesma equipa de 11º ano tinha obtido o primeiro lugar nacional e a equipa de 12º ano, formada pelos alunos Rui Pedro Ferreira Loureiro e Ricardo Silva, tinha alcançado o 3º lugar.

O Campus da Universidade de Aveiro foi, mais uma vez, palco destas competições, na sua 29ª edição, um marco na história do Pmate (Projeto Matemática Ensino), sob o lema "E TU, SERÁS CAPAZ?". O AECBB fez-se representar por cinquenta alunos do Ensino Secundário dos cursos de Ciências e Tecnologias e de Ciências Socioeconómicas, acompanhados pelos seus professores. O objetivo foi mesmo participar, num ambiente de verdadeiro convívio. Para além da competição propriamente dita, outras atividades de natureza lúdica e científica foram proporcionadas a todos os participantes, juntando uma mostra tecnológica combinada com shows de ciência.

Os alunos tiveram um comportamento exemplar. Congratulamo-nos com o seu empenho e vontade de estar presente nesta missão tão nobre de ampliar os seus conhecimentos científicos e desenvolver o gosto pelo saber, dignificando o trabalho dedicado dos seus professores. Parabéns a todos!

Foz ao Minuto

<http://www.fozaominuto.com/2019/05/escola-joao-de-barros-com-bons.html>

Escola João de Barros com bons resultados em Competições Nacionais da Ciência realizadas na Universidade de Aveiro



A Escola João de Barros esteve presente em mais uma edição das Competições Nacionais da Ciência, prestando provas a nível do Português (DAR@língua), da Matemática (EQUA@mat), da Físico-Química (FISq) e das Ciências Naturais (GEO@net). A equipa constituída pelas alunas Inês Filipa Guimarães Pereira e Maria Inês Lopes, do 7.ºA, foi premiada com o terceiro lugar nacional na prova GEO@net e a equipa constituída pelos alunos Luciana Henriques Oliveira e Miguel Ramos Oliveira Santos, alunos das turmas D e A, do 9.º ano, foi premiada com o segundo lugar na prova DAR@língua.

Os restantes alunos, apesar de não terem obtido prémio individual, foram determinantes na obtenção dos seguintes resultados: Na prova DAR@língua, a escola classificou-se em 7.º lugar, a nível nacional, num total de 25 escolas, e obteve o 1.º lugar no distrito.

Na prova EQUA@mat, a escola classificou-se em 23.º lugar, a nível nacional, num total de 119 escolas, obteve o 3.º lugar no distrito e o 1.º lugar no concelho.

Na prova GEO@net, a escola classificou-se em 6.º lugar, a nível nacional, num total de 20 escolas, e obteve o 1.º lugar no distrito. Na prova FISq, a escola classificou-se em 8.º lugar, a nível nacional, num total de 118 escolas, e obteve o 1.º lugar no distrito.

Diário Atual

<https://diarioatual.com/chaves-agrupamento-de-escolas-fernão-magalhães-fernões-no-pódio-das-competicoes-nacionais-de-ciencia-em-aveiro/>



Alunos do Agrupamento de Escolas Fernão de Magalhães, de Chaves, subiram ao pódio das Competições Nacionais da Ciência (CNC), realizadas nos dias 29 e 30 de abril, na Universidade de Aveiro.



Na classificação por equipas, a “Magical Minds”, constituída pelas alunas Ana Carolina Barros e Margarida Dias, conquistou o segundo lugar na prova dar@língua do 8º ano. Já João Machado e Francisco Ferreira, da “UJCM”, foram distinguidos com a quarta posição na prova Mat12 do 11º.

Na classificação por escolas, a instituição flaviense arrecadou dois segundos lugares: um na prova dar@língua do terceiro ciclo e outro na geo@NET também do terceiro ciclo.

A direção do Agrupamento de Escolas Fernão Magalhães congratula “todos os

participantes e também a equipa das CNC pela atividade que, ao longo de anos, tem motivado o interesse pelo conhecimento e pelo desafio de aprender. Em especial, felicitamos o nosso agrupamento pelo desempenho obtido e, em particular, pelos lugares de destaque alcançados a nível nacional”.

Valpaços: Feira do Cebolo de Vassal dinamiza economia local



Alto Tâmega promovido na Feira Ibérica de Turismo da Guarda



Valpaços recebeu 2ª etapa do Mundial de Enduro



Escola Secundária José Falcão

<http://esjf.edu.pt/>

Participação da ESJF nas Competições Nacionais de Ciência



Quarta, 08 Maio 2019 09:48



As professoras de Matemática, Maria Esmeralda Sequeira e Maria Isabel Costa que acompanharam o grupo de 63 alunos à atividade "Competições Nacionais de Ciência - Pmate", que se realizou na Universidade de Aveiro, consideram que a mesma decorreu com sucesso, obtendo o 3.º lugar a nível de Escola a FQuest e o 10.º lugar também a nível Escola a Mat12, num universo de cerca de 200 escolas, tendo os discentes evidenciado uma postura de elevada correção e de grande civismo.

Colégio Casa Mãe

<http://www.colegiocasamae.pt/web/index.php/noticias/item/771-competicao-nacional-matematica>

quinta, 16 maio 2019 09:54

Competição Nacional de Matemática

tamanho da fonte | E-mail



Veni, Vidi, Vici!!! Nos dias 29 e 30 de abril o Colégio Casa Mãe participou na grande Competição Nacional de Matemática na Universidade de Aveiro. Alunos do 5.º ao 12.º anos mostraram que o trabalho e o empenho compensam! Vejam os resultados:

MAISMAT (2.ºCEB) 1.º, 2.º e 3.º lugar de equipas de 5.º ano 2.º e 3.º lugar de equipas de 6.º ano 1.º Lugar de Escolas

EQUAMAT (3.ºCEB) 2.º lugar de equipas de 7.º ano 3.º lugar de equipas de 7.º ano 1.º lugar de equipas de 8.º ano 2.º Lugar de Escolas

MAT12 1.º e 2.º lugar de equipas de 10.º ano 1.º e 2.º lugar de equipas de 11.º ano 2.º e 3.º lugar de equipas de 12.º ano 1.º Lugar de Escolas.

Agrupamento de Escolas de Escariz

<https://aeescariz.com/index.php/alunos>

CNC'19

Teve lugar no passado dia **30 de abril a Competição Nacional de Ciência 2019** promovida pelo PmatE na Universidade de Aveiro.



Com recurso a este jogo online, ao longo do ano, os alunos realizaram treinos nas provas das várias áreas, designadamente Matemática e Português, onde, de forma lúdica, complementaram os seus conhecimentos.

À semelhança do que aconteceu na Competição em Rede, mais uma vez a nossa Escola fez-se representar com nove equipas na prova Equamat (7.º e 9.º anos).

Na classificação geral, a melhor equipa da nossa Escola:

→ no 7.º ano, posicionou-se em 112.º lugar, num universo de 563 equipas

(Tânia Santos e M.ª Eduarda Almeida, do 7.ºA);

→ no 9.º ano, posicionou-se em 59.º lugar, num universo de 536 equipas

(Tânia Lopes e M.ª Beatriz Santos, do 9.ºB).

Estão todos de parabéns!

A Semente

<http://www.aedfg.edu.pt/2-uncategorised/137-pmat>

OS NOSSOS ALUNOS CONTINUAM A SER MEDALHADOS

Os alunos do **2º ciclo (5º e 6º ano)** da nossa escola participaram no concurso **PmatE**, a decorrer na Universidade de Aveiro.

Prémios a nível de escola:

- 1º lugar Natweb (Ciências);**
- 2º lugar maisMAT (Matemática);**
- 2º lugar Dar@língua (Português).**

Prémios por equipas:

Dar@língua 5ºano:

- 1º lugar: Ana Clara Soares Faria e Alice Macho Soares
- 3º lugar: Dinis da Cunha Morim e Afonso Vieira de Carvalho Meneses Areias

Dar@língua 6º ano:

- 3º lugar: Vasco Curval de Carvalho e Tomás Ferreira Mações

Natweb 5º ano:

- 1º lugar: João Carolino Bento e Afonso Rodrigues Alves Morim
- 2º lugar: Ana Clara Soares Faria e Alice Macho Soares



Os alunos do **3º ciclo (7º, 8º e 9º ano)** da nossa escola participaram no concurso **Pmate**, a decorrer na Universidade de Aveiro.

Prémios a nível de escola:

- 1º lugar Escola EquaMat (Matemática)**
- 1º lugar Escola Dar@língua (Português)**
- 3º lugar Escola Físq (Físico-Química)**

Prémios por equipas:

Dar@língua 7º ano:

1º lugar: Laura Pereira e Maria Miguel Monteiro

Dar@língua 8º ano:

3º lugar: Ana Madalena Rebelo e Catarina Bastos

Dar@língua 9º ano:

1º lugar: Nuno Sá e António Moreira

EquaMat 9ºano:

1º lugar: Nuno Sá e António Moreira

3º lugar: Paulo Nogueira e Vasco Santos



Colégio do Rosário

<https://colegiodorosario.pt/newsDetail.aspx?newsID=283>

1.º ciclo na Universidade de Aveiro

Alunos destacam-se na Diz4

1 de maio de 2019



No passado dia 30 de abril, quarenta e nove alunos do 4.º ano de escolaridade do Colégio viajaram até à Universidade de Aveiro para participarem na Competição Multidisciplinar Diz4, integrada no Projeto Matemática Ensino da Universidade de Aveiro.

Nesta competição participaram 192 escolas públicas e privadas de todo o país, num total de 6122 equipas, onde mais uma vez os alunos do Rosário demonstraram grande esforço e empenho, obtendo o 2.º lugar da classificação final por escolas e o 1º lugar em equipas.