

COMPETIÇÕES NACIONAIS DE CIÊNCIA 2023

UNIVERSIDADE DE AVEIRO



26 a 28 abril na Universidade de Aveiro

universidade de aveiro  pmate

Relatório Competições Nacionais de Ciência 2023

Índice

Resumo	1
Introdução	2
Dinâmica subjacente às CNC	5
Utilização da Plataforma de Ensino Assistido	5
CNC em Rede	11
Competições Nacionais de Ciência Universidade de Aveiro	13
As competições e outras atividades na Universidade de Aveiro	18
As Competições Nacionais de Ciência, prémios e parcerias com entidades externas	20
Conclusão	22
Anexo 1 - Clipping das Competições Nacionais de Ciência 2023	24
Diário de Aveiro	24
Agrupamento de Escolas Domingos Sequeira	27
Jornal da Madeira	28
Colégio Paulo VI	29
Escola Básica e Secundária Quinta das Flores, Coimbra	29
Agrupamento de Escola À Beira Douro	30
Agrupamento de Escolas do Cerco	31
Anexo 2 - Listagem de escolas participantes nas Competições Nacionais de Ciência Universidade de Aveiro	33

Resumo

O presente relatório pretende fazer um balanço das Competições Nacionais de Ciência (CNC) realizadas na Universidade de Aveiro (UA) em 2023. 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 Competições Nacionais de Ciência.

No presente ano letivo, 2023/2023, efetuaram registo na plataforma do PmatE **20 832** novos estudantes e **368** novos professores. Na tabela seguinte, podemos ainda comparar, o número acessos à PEA, o número de jogos efetuados e ainda o número de escolas envolvidas, com anos anteriores.

Ano letivo	N.º acessos	N.º escolas	N.º utilizadores	N.º Professores	N.º alunos	N.º jogos
2022/2023	213092	459	17805	917	16577	668956
2021/2022	137483	414	13738	727	12849	478567
2020/2021	80985	300	7620	436	7093	156315
2019/2020	111728	388	12247	595	11641	415487
2018/2019	174210	421	15645	675	14969	693729
2017/2018	194562	468	17108	724	16383	731158
2016/2017	188819	484	17853	756	17033	495207
2015/2016	175633	510	16307	725	15303	460756

Tabela 1 - Utilizadores da Plataforma de Ensino Assistido do PmatE ao longo dos anos

Relativamente aos dois pontos mais altos das CNC, em números globais, e em relação às CNC em Rede participaram **10 079 estudantes** provenientes de **174 escolas** de Portugal Continental e Região Autónoma da Madeira. Em relação às CNC Universidade de Aveiro, o evento contou com **9 085 estudantes** provenientes de **211 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 **642511** provas de treino na PEA.

Nesta edição das CNC na UA, as competições decorreram nos dias 26, 27 e 28 de abril, sendo o primeiro destinado às competições para os 1.º e 2.º ciclos do ensino básico, o segundo dia para o 3.º ciclo do ensino básico e o 3.º dia para os estudantes do ensino secundário. À semelhança de 2022, as CNC decorreram em simultâneo com o XPERIMENTA Universidade de Aveiro, a maior mostra de competências da UA. 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 Competições Nacionais de Ciência constituem um caso de sucesso pelo impacto que têm junto aos 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. Todos podem participar, bastando para isso estarem registados na PEA, não sendo feita qualquer seleção ou exigidos pré-requisitos por parte do PmatE/UA.

Em 2022/2023, a equipa do PmatE reformulou a oferta de provas de treino e de competição, numa tentativa de aproximação à realidade das escolas e das expectativas de professores e estudantes.

No 1.º ciclo criou-se uma nova prova, a DIZ 3, direcionada aos alunos do 3.º ano. No 3.º ciclo, a competição FISQ foi reformulada, dividindo-se em 3 subcompetições, cada uma dirigida a um ano de escolaridade. No ensino secundário, criou-se a PORT@PROVA, uma prova de português, e reformulou-se a GVIDA, dividindo-se em 3 subcompetições, cada uma dirigida a um ano de escolaridade.

Foram também desenvolvidas novas provas de competição com um conceito diferente: transversais ao ciclo de ensino e com a duração de 5 minutos, durante os quais os estudantes devem validar corretamente o maior número de afirmações:

- 1.º CEB - + NOTA - constituída por temas de literacia financeira;
- 2.º CEB – ECONET - constituída por temas de ecologia;
- 3.º CEB – CIVITAS - constituída por temas de cidadania e desenvolvimento;
- Ensino Secundário – PROVAQSABES - constituída por temas de cultura geral.

Podemos analisar, na tabela seguinte, a lista das várias competições que estiveram disponíveis no ano de 2022/2023.

	COMPETIÇÃO	SUBCOMPETIÇÃO	ÁREA CIENTÍFICA	ANO DE ESCOLARIDADE	
1.º CICLO	+ NOTA		Literacia Financeira	3.º e 4.º	NOTA+
	DIZ 3		Português Matemática Estudo do Meio Inglês	3.º	DIZ3
	DIZ 4		Português Matemática Estudo do Meio Inglês	4.º	DIZ4
2.º CICLO	MAISMAT	maismat 5 maismat 6	Matemática Matemática	5.º 6.º	maismat
	DAR@LÍNGUA	dar@língua 5 dar@língua 6	Português Português	5.º 6.º	DAR@língua
	NATWEB	natWEB 5 natWEB 6	Ciências Naturais Ciências Naturais	5.º 6.º	natWEB
	ECONET		Ecologia	5.º e 6.º	econET
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 7 fisQ 8 fisQ 9	Física ou Química Física e Química Física e Química	7.º 8.º 9.º	fisQ
	GEO@NET		Ciências Naturais	7.º	geo@NET
	CIVITAS		Cidadania	7.º, 8.º e 9.º	civitas
SECUNDÁRIO	XEQMAT	mat 10.º mat 11.º mat 12.º	Matemática Matemática Matemática	10.º 11.º 12.º	XEQMAT
	FQUEST		Física e Química	10.º e 11.º	FQuest
	GVIDA	gvida 10.º gvida 11.º gvida 12.º	Biologia e Geologia Biologia e Geologia Biologia	10.º 11.º 12.º	GVIDA
	PORT@PROVA		Português	10.º	PORT@PROVA
	PROVAQSABES		Cultura geral	10.º, 11.º e 12.º	PROVAQSABES

Figura 1 - Lista das várias competições em jogo

As questões que constituem as provas de cada uma das competições são obtidas por **modelos geradores de questões (MGQ)**. O MGQ é um gerador de exercícios parametrizados e desenvolvido exclusivamente pelo PmatE/UA. 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. Nas provas transversais ao ciclo de ensino, que têm a duração de 5 minutos, os estudantes devem validar corretamente o maior número de afirmações nesse período temporal.

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.

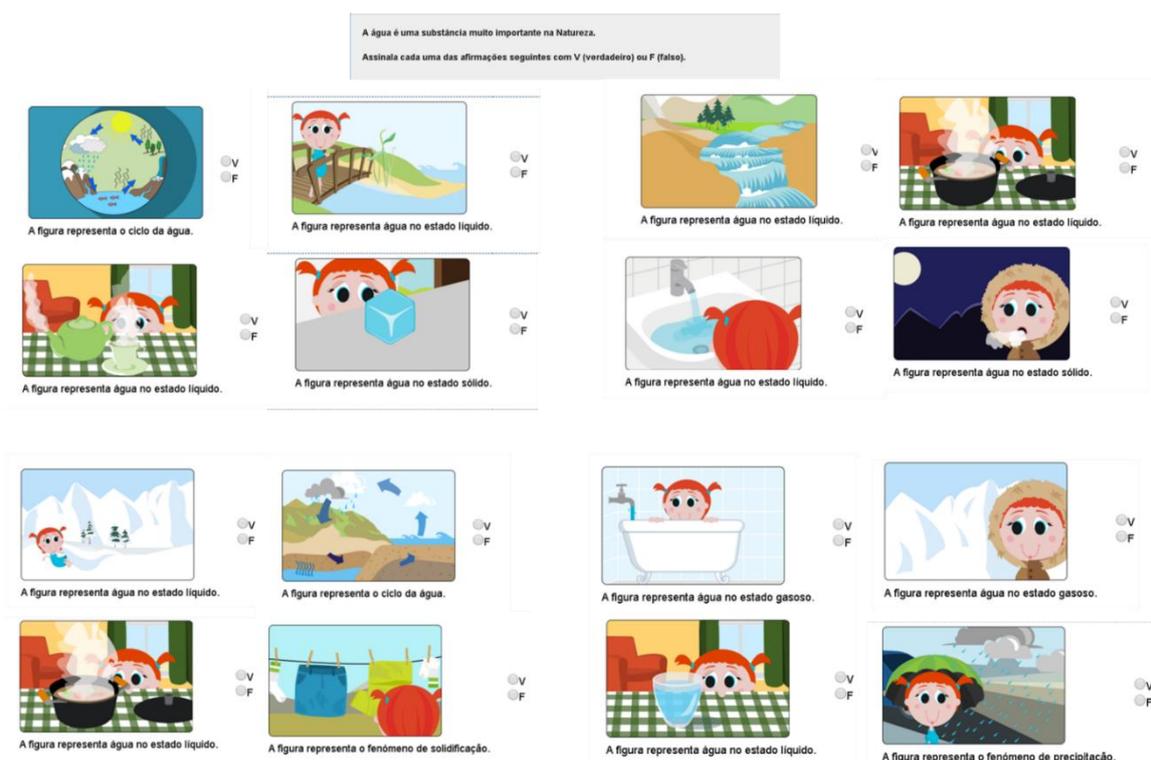


Figura 2 - Quatro concretizações de um mesmo MGQ, com o texto comum sombreado

Atualmente o PmateE/UA contém na sua base de dados cerca de 4 000 modelos geradores de questões de diversas áreas científicas. Sempre que é usado um MGQ são instanciadas as variáveis que o constituem, fator responsável pela aleatoriedade das afirmações e a manutenção do interesse no “jogo”, contribuindo para a existência 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 PmateE/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 com a Universidade de Aveiro.

Numa primeira análise iremos centrar-nos nos dados relativos à utilização da Plataforma de Ensino Assistido ao longo do ano letivo, seguidamente iremos centrar a análise nas Competições Nacionais de Ciência em Rede, por último, iremos analisar alguns dados referentes às Competições Nacionais de Ciência realizadas na Universidade de Aveiro.

Utilização da Plataforma de Ensino Assistido

Em 2022/2023 o número de utilizadores ativos da plataforma do PmatE/UA é **17 805, 917** professores e **16 577** alunos.

O gráfico apresentado na Figura 3 ilustra a utilização da plataforma para acesso às provas de treino ao longo do ano letivo, iniciado a 4 de setembro de 2022, com picos acentuados no período das Competições em REDE (semana 27, de 27 de fevereiro a 3 de março) e na semana que antecede as Competições na Universidade de Aveiro (semana 34, de 17 a 23 de abril).

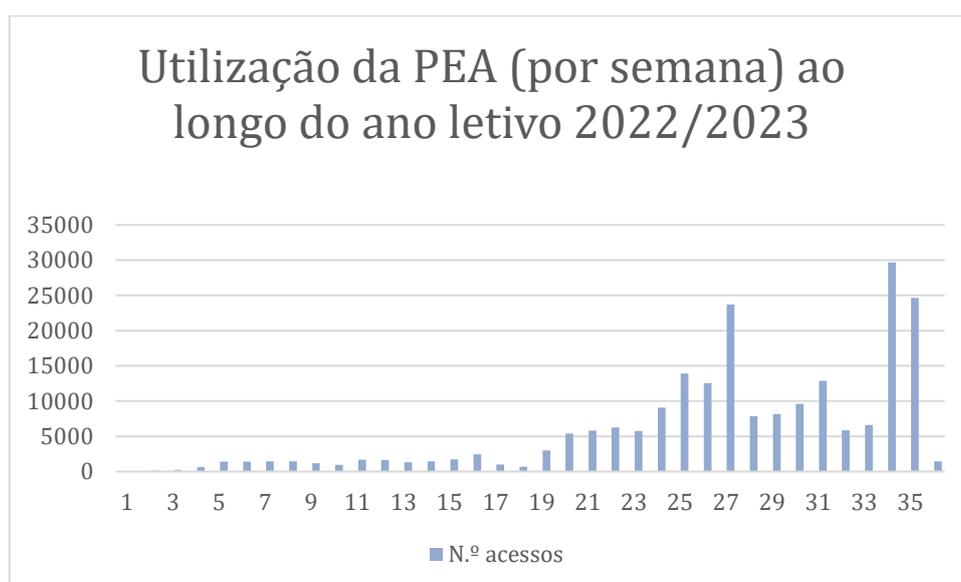


Figura 3 - Utilização da Plataforma de Ensino Assistido (por semanas) ao longo do ano letivo 2022/23

Nas tabelas que se seguem apresentam-se os **treinos efetuados** ao longo de todo o ano letivo 2022/23, realizadas entre setembro de 2022 e abril de 2023, altura da edição das Competições Nacionais de Ciência Universidade de Aveiro. Para cada competição apresentam-se os números de “treinos” realizados na prova completa (Global) e o número de treinos realizados nas provas parciais¹.

	Prova	N.º acessos	N.º alunos	N.º escolas
DIZ 3	Português	14888	1414	164
	Matemática	22899	2022	236
	Estudo do Meio	18334	1989	227
	Inglês	32728	1903	205
DIZ 4	Português	19552	1308	116
	Matemática	22480	1728	178
	Estudo do Meio	25583	1505	150
	Inglês	47994	1604	155
+ NOTA	+ Nota	9363	1536	154

Tabela 2 - Número de treinos realizados para as competições do 1.º ciclo, Diz (Diz 3 e Diz4 e + Nota)

A Tabela 2 mostra que a prova que apresenta mais de 40 000 treinos, contabilizados no período de setembro de 2022 a abril de 2023 é a DIZ4 Inglês (47994) apesar de as restantes provas que compõem quer a DIZ3 quer a DIZ4 apresentarem números de treinos muito próximos dos 20 000. Assim sendo, a competição DIZ, e as suas subcompetições, particularmente a de **inglês**, abrange o maior número de alunos e consegue um maior envolvimento por parte destes, como se pode ver pelo elevado número de treinos realizados.

Na prova transversal ao ciclo, + 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 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.

	Prova	N.º acessos	N.º alunos	N.º escolas
maisMAT 5.º ano	maisMAT 5.º ano - Global	30684	2517	218
	maisMAT 5.º ano - Níveis (1-5)	8264	1426	138
	maisMAT 5.º ano - Níveis (6-10)	4551	1158	130
maisMAT 6.º ano	maisMAT 6.º ano - Global	44873	2005	157
	maisMAT 6.º ano - Níveis (1-5)	9946	1174	122
	maisMAT 6.º ano - Níveis (6-10)	3680	947	106
DAR@língua 5.º ano	DAR@língua 5.º ano - Global	7352	1400	143
	DAR@língua 5.º ano - Níveis (1-5)	1301	462	94
	DAR@língua 5.º ano - Níveis (6-10)	724	301	85
DAR@língua 6.º ano	DAR@língua 6.º ano - Global	7562	791	113
	DAR@língua 6.º ano - Níveis (1-5)	773	306	79
	DAR@língua 6.º ano - Níveis (6-10)	330	193	67
natWEB 5.ºano	natWEB 5.º ano - Global	11053	1197	123
	natWEB 5.º ano - Níveis (1-5)	2619	645	92
	natWEB 5.º ano - Níveis 2021 (6-10)	1196	418	66
natWEB 6.ºano	natWEB 6.º ano - Global	11560	787	98
	natWEB 6.º ano - Níveis (1-5)	2255	474	87
	natWEB 6.º ano - Níveis (6-10)	1326	363	80
econet	econet	4852	1341	132

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

No que se refere ao 2.º ciclo, as competições maisMAT (provas de **matemática**) são as que continuam a motivar um grande número de alunos e conseguir um grande envolvimento por parte destes, chegando mesmo, as provas globais, a registar mais de 30 000 treinos.

	Prova	N.º acessos	N.º alunos	N.º escolas
EQUAamat 7.º ano	EQUAamat 7.º ano - Global	36206	2683	298
	EQUAamat 7.º ano - Níveis (1-5)	5242	847	174
	EQUAamat 7.º ano - Níveis (6-10)	1533	472	136
	EQUAamat 7.º ano - Níveis (11-15)	891	321	105
	EQUAamat 7.º ano - Níveis (16-20)	1046	441	126
EQUAamat 8.º ano	EQUAamat 8.º ano - Global	36293	2193	249
	EQUAamat 8.º ano - Níveis (1-5)	2594	602	139
	EQUAamat 8.º ano - Níveis (6-10)	893	353	112
	EQUAamat 8.º ano - Níveis (11-15)	537	212	94
	EQUAamat 8.º ano - Níveis (16-20)	955	347	109
EQUAamat 9.º ano	EQUAamat 9.º ano - Global	34720	2061	248
	EQUAamat 9.º ano - Níveis (1-5)	2874	531	146
	EQUAamat 9.º ano - Níveis (6-10)	1427	359	130
	EQUAamat 9.º ano - Níveis (11-15)	863	225	106
	EQUAamat 9.º ano - Níveis (16-20)	1033	318	121
geo@NET	geo@NET - Global	5886	708	159
	geo@NET - Níveis (1-5)	1042	269	94
	geo@NET - Níveis (6-10)	533	192	72
	geo@NET - Níveis (11-15)	664	225	81
DAR@língua 7.º ano	DAR@língua 7.º ano - Global	6348	956	192
	DAR@língua 7.º ano - Níveis (1-5)	1099	351	124
	DAR@língua 7.º ano - Níveis (6-10)	451	257	99
DAR@língua 8.º ano	DAR@língua 8.º ano - Global	4737	508	131
	DAR@língua 8.º ano - Níveis (1-5)	1116	223	94
	DAR@língua 8.º ano - Níveis 2021 (6-10)	483	183	65
DAR@língua 9.º ano	DAR@língua 9.º ano - Global	5956	467	127
	DAR@língua 9.º ano - Níveis (1-5)	473	161	75
	DAR@língua 9.º ano - Níveis (6-10)	289	167	84
fisQ 7	fisQ 7 Física - Global	5661	648	160
	fisQ 7 Física - Níveis (1-5)	344	143	65
	fisQ 7 Física - Níveis (6-10)	114	64	28
	fisQ 7 Química - Global	1673	367	104
	fisQ 7 Química - Níveis (1-5)	136	72	34
	fisQ 7 Química - Níveis (6-10)	91	49	21
fisQ 8	fisQ 8 Física - Global	4096	490	108
	fisQ 8 Física - Níveis (1-5)	390	88	38
	fisQ 8 Física - Níveis (6-10)	443	49	22
	fisQ 8 Química - Global	3671	433	98
	fisQ 8 Química - Níveis (1-5)	478	87	34
	fisQ 8 Química - Níveis (6-10)	277	51	16
fisQ 9	fisQ 9 Física - Global	8289	507	115
	fisQ 9 Física - Níveis (1-5)	186	103	47

	fisQ 9 Física - Níveis (6-10)	137	62	28
	fisQ 9 Química - Global	3015	427	115
	fisQ 9 Química - Níveis (1-5)	133	77	46
	fisQ 9 Química - Níveis (6-10)	100	61	31
civitas	civitas	2666	983	178

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

Relativamente ao 3.º ciclo a EQUAmat (provas de **matemática**) continua a ser a competição que regista o maior número de treinos.

	Prova	N.º acessos	N.º alunos	N.º escolas
xeqmat 10.º ano	xeqmat 10.º ano - Global	12859	1182	233
	xeqmat 10.º ano - Níveis (1-5)	1316	386	117
	xeqmat 10.º ano - Níveis (6-10)	776	261	85
	xeqmat 10.º ano - Níveis (11-15)	574	177	76
	xeqmat 10.º ano - Níveis (16-20)	658	217	99
xeqmat 11.º ano	xeqmat 11.º ano - Global	13256	951	189
	xeqmat 11.º ano - Níveis (1-5)	1036	278	101
	xeqmat 11.º ano - Níveis (6-10)	755	247	85
	xeqmat 11.º ano - Níveis (11-15)	616	159	67
	xeqmat 11.º ano - Níveis (16-20)	714	186	87
xeqmat 12.º ano	xeqmat 12.º ano - Global	12269	1003	194
	xeqmat 12.º ano - Níveis (1-5)	1270	290	100
	xeqmat 12.º ano - Níveis (6-10)	1098	266	100
	xeqmat 12.º ano - Níveis (11-15)	659	208	87
	xeqmat 12.º ano - Níveis (16-20)	1975	594	130
GVIDA 10	GVIDA 10 Biologia - Global	2239	449	143
	GVIDA 10 Biologia - Níveis (1-5)	279	116	65
	GVIDA 10 Biologia - Níveis (6-10)	148	68	41
	GVIDA 10 Geologia - Global	2543	346	119
	GVIDA 10 Geologia - Níveis (1-5)	195	97	61
	GVIDA 10 Geologia - Níveis (6-10)	152	63	37
GVIDA 11	GVIDA 11 Biologia - Global	4408	334	121
	GVIDA 11 Biologia - Níveis (1-5)	278	104	58
	GVIDA 11 Biologia - Níveis (6-10)	109	56	29
	GVIDA 11 Geologia - Global	3010	233	89
	GVIDA 11 Geologia - Níveis (1-5)	221	78	44
	GVIDA 11 Geologia - Níveis (6-10)	60	37	25
GVIDA 12	GVIDA 12 Biologia - Global	503	222	106
	GVIDA 12 Biologia - Níveis (1-5)	163	59	35
	GVIDA 12 Biologia - Níveis (6-10)	79	44	28
	GVIDA 12 Biologia - Níveis (11-15)	110	65	43
FQuest	FQuest - Global	7637	659	154

	FQuest – (Física)	2379	477	141
	FQuest – (Química)	3173	432	124
port@prova	port@prova	4765	493	143
provaQsabes	provaQsabes	3099	979	189

Tabela 5 - Número de treinos realizados para as competições do Ensino Secundário: xeqmat, Gvida, port@prova, FQuest e provaQsabes

No secundário, as provas xeqmat (de **matemática**) continuam a motivar um grande número de alunos, e a prova do 12.º ano regista um grande envolvimento por parte destes, chegando mesmo, a prova global, a registar mais de 12 000 treinos.

Resumindo, desta breve análise apercebemo-nos 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 aos 2.º e 3.º ciclos e Ensino Secundário, a matemática destaca-se das outras áreas curriculares. Salientamos, ainda, que as competições para o Ensino Secundário se destinam essencialmente 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 2022 e abril de 2023 foi de **642 511**.

CNC em Rede

As CNC em Rede são um evento nacional, promovido localmente por várias escolas norte a sul do país e da Região Autónoma da Madeira. O papel das escolas é o de assegurar as condições necessárias à realização das diferentes competições disponibilizadas pelo PmatE/UA, através do acesso à plataforma online.

As Competições Nacionais de Ciência em Rede 2022 contaram com a participação de **174 escolas** de todos os ciclos de ensino e de **10079 estudantes**.

Competição	Ciclo de Ensino	N.º jogos	N.º alunos	N.º escola
+NOTA EM REDE 2023	1	532	1015	36
DIZ3 Estudo do Meio EM REDE 2023	1	270	538	26
DIZ3 Inglês EM REDE 2023	1	269	538	26
DIZ3 Matemática EM REDE 2023	1	266	532	26
DIZ3 Português EM REDE 2023	1	275	550	26
DIZ4 Estudo do Meio EM REDE 2023	1	399	796	34
DIZ4 Inglês EM REDE 2023	1	403	806	34
DIZ4 Matemática EM REDE 2023	1	410	820	35
DIZ4 Português EM REDE 2023	1	406	812	34
DAR@língua 5.º ano EM REDE 2023	2	181	362	12
DAR@língua 6.º ano EM REDE 2023	2	193	386	10
Econet EM REDE 2023	2	1415	1683	43
maismat 5.º ano EM REDE 2023	2	522	1044	41
maismat 6.º ano EM REDE 2023	2	570	1138	42
natweb 5.º ano EM REDE 2023	2	306	612	28
natweb 6.º ano EM REDE 2023	2	327	654	25
CIVITAS EM REDE 2023	3	1460	2195	96
DAR@língua 7.º ano EM REDE 2023	3	126	252	16
DAR@língua 8.º ano EM REDE 2023	3	100	200	14
DAR@língua 9.º ano EM REDE 2023	3	80	160	10
EQUAmat 7.º ano EM REDE 2023	3	567	1128	73
EQUAmat 8.º ano EM REDE 2023	3	558	1116	86
EQUAmat 9.º ano EM REDE 2023	3	572	1142	93
fisQ 7 Física EM REDE 2023	3	125	250	15
fisQ 7 Química EM REDE 2023	3	29	58	9
fisQ 8 Física EM REDE 2023	3	154	308	18
fisQ 8 Química EM REDE 2023	3	154	308	20
fisQ 9 Física EM REDE 2023	3	183	366	25
fisQ 9 Química EM REDE 2023	3	164	328	25
geo@NET EM REDE 2023	3	198	396	18
ProvaQSabes EM REDE 2023	4	681	1113	94

FQQuest (Física) EM REDE 2023	4	86	172	28
FQQuest (Química) EM REDE 2023	4	95	190	29
GVIDA 10 Biologia EM REDE 2023	4	28	56	12
GVIDA 10 Geologia EM REDE 2023	4	36	72	13
GVIDA 11 Biologia EM REDE 2023	4	43	86	20
GVIDA 11 Geologia EM REDE 2023	4	37	74	19
GVIDA 12 Biologia EM REDE 2023	4	24	48	9
Port@Prova EM REDE 2023	4	56	112	16
XEQMAT 10.º ano EM REDE 2023	4	257	512	68
XEQMAT 11.º ano EM REDE 2023	4	297	592	74
XEQMAT 12.º ano EM REDE 2023	4	254	504	55

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

Em relação à distribuição geográfica destas escolas, a

e a Figura 4 indicam que o Porto, com 3707 alunos e 57 escolas e Aveiro, com 1253 alunos e 25 escolas são os distritos com maior participação no evento. A Região Autónoma da Madeira também participou no evento contando com 75 alunos de 2 escolas.

Distrito	N.º escolas	N.º alunos
Aveiro	25	1272
Braga	11	644
Bragança	7	579
Castelo Branco	4	134
Coimbra	19	852
Évora	1	17
Faro	1	27
Guarda	2	40
Leiria	9	174
Lisboa	12	560
Porto	57	3704
Região Autónoma dos Açores	0	0
Região Autónoma da Madeira	2	74
Santarém	3	51
Setúbal	3	525
Viana do Castelo	2	196
Vila Real	10	1170
Viseu	6	60
Total:	174	10079

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

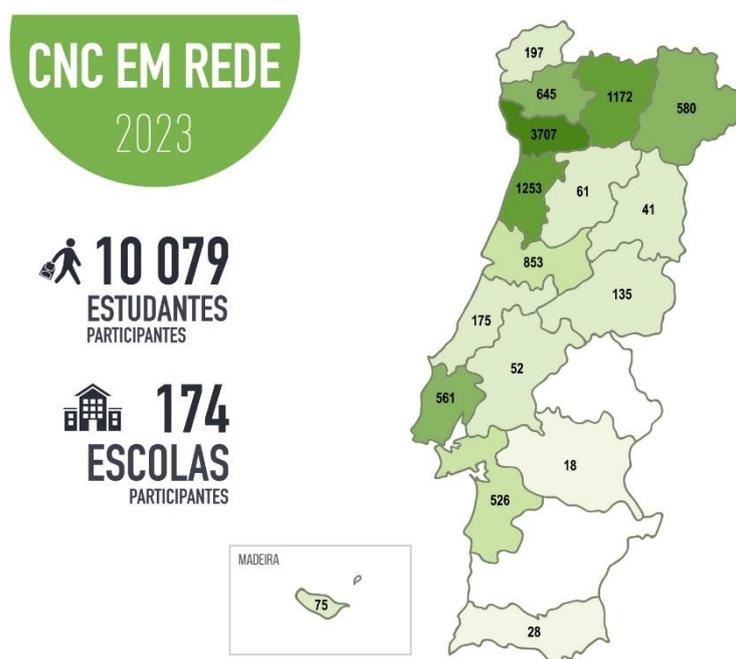


Figura 4 - Distribuição dos alunos que participaram nas competições em rede por distrito

Competições Nacionais de Ciência 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 três dias, sendo que o 1.º dia (26 de abril) é destinado aos estudantes dos 1.º e 2.º ciclos do ensino básico, o 2.º dia (27 de abril) aos estudantes do 3.º ciclo do ensino básico e o 3.º dia (28 de abril) é dedicado aos estudantes do ensino secundário. 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 depende da 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.

Nas competições transversais ao ciclo de ensino, com a duração de 5 minutos, os estudantes devem validar corretamente o maior número de afirmações nesse período de tempo. São igualmente distinguidos os três melhores classificados.

No presente ano letivo, devido ao elevado número de inscrições, foi necessário recorrer a três salas no Departamento de Matemática, de forma a minimizar o tempo de espera dos estudantes para realizarem as provas de competição.

dia	n.º escolas	n.º equipas	n.º alunos	n.º jogos
26 abril	107	2553	3313	5618
27 abril	147	2968	3644	4995
28 abril	155	1528	2128	2681
	211	7049	9085	13294

Tabela 8 - Distribuição de escolas, equipas, alunos e jogos por dia de competição

No total, as Competições Nacionais de Ciência Universidade de Aveiro envolveram a participação de **211 escolas e 9 085 alunos**.

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.

As competições destinadas aos estudantes do ensino secundário registam um menor número de participantes, comparativamente com as competições dos restantes ciclos de ensino.

Competição	Ciclo de Ensino	N.º jogos	N.º alunos	N.º escolas
+NOTA CNC UA 2023	1	415	813	40
DIZ3 Estudo do Meio CNC UA 2023	1	198	396	27
DIZ3 Inglês CNC UA 2023	1	199	398	27
DIZ3 Matemática CNC UA 2023	1	199	398	27
DIZ3 Português CNC UA 2023	1	199	398	27
DIZ4 Estudo do Meio CNC UA 2023	1	340	680	44
DIZ4 Inglês CNC UA 2023	1	342	684	44
DIZ4 Matemática CNC UA 2023	1	347	694	45
DIZ4 Português CNC UA 2023	1	341	682	44
Econet CNC UA 2023	2	956	1815	73
DAR@língua 5.º ano CNC UA 2023	2	107	214	21
DAR@língua 6.º ano CNC UA 2023	2	109	218	16

maismat 5.º ano CNC UA 2023	2	455	909	66
maismat 6.º ano CNC UA 2023	2	549	1098	63
natweb 5.º ano CNC UA 2023	2	231	462	37
natweb 6.º ano CNC UA 2023	2	279	558	30
CIVITAS CNC UA 2023	3	1790	2621	139
DAR@língua 7.º ano CNC UA 2023	3	159	318	30
DAR@língua 8.º ano CNC UA 2023	3	102	204	19
DAR@língua 9.º ano CNC UA 2023	3	115	230	28
EQUAmat 7.º ano CNC UA 2023	3	630	1260	105
EQUAmat 8.º ano CNC UA 2023	3	535	1070	110
EQUAmat 9.º ano CNC UA 2023	3	478	956	106
fisQ 7 Física CNC UA 2023	3	182	364	30
fisQ 7 Química CNC UA 2023	3	45	90	15
fisQ 8 Física CNC UA 2023	3	161	322	21
fisQ 8 Química CNC UA 2023	3	160	320	21
fisQ 9 Física CNC UA 2023	3	180	360	38
fisQ 9 Química CNC UA 2023	3	180	360	38
geo@NET CNC UA 2023	3	204	408	21
ProvaQSabes CNC UA 2023	4	901	1568	152
FQuest (Física) CNC UA 2023	4	198	396	53
FQuest (Química) CNC UA 2023	4	199	398	53
GVIDA 10 Biologia CNC UA 2023	4	70	140	23
GVIDA 10 Geologia CNC UA 2023	4	71	142	23
GVIDA 11 Biologia CNC UA 2023	4	100	200	30
GVIDA 11 Geologia CNC UA 2023	4	99	198	30
GVIDA 12 Biologia CNC UA 2023	4	47	94	10
Port@Prova CNC UA 2023	4	77	154	17
XEQMAT 10.º ano CNC UA 2023	4	247	494	94
XEQMAT 11.º ano CNC UA 2023	4	329	658	90
XEQMAT 12.º ano CNC UA 2023	4	259	518	82

Tabela 9 - Participação nas competições nas Competições Nacionais de Ciência Universidade de Aveiro

Fizemos também uma análise da distribuição geográfica da participação nesta edição das Competições Nacionais de Ciência Universidade de Aveiro, ilustrada nas **Error! Reference source not found.** e Figura 5.

Distrito	N.º escolas	N.º alunos	N.º jogos
Algarve	0	0	0
Alentejo	0	0	0
Aveiro	47	1658	2108
Braga	11	372	256
Bragança	7	264	279
Castelo Branco	3	257	488
Coimbra	27	963	1563
Faro	0	0	0
Guarda	5	154	189
Leiria	8	273	331
Lisboa	14	326	496
Porto	65	3711	5841
Região Autónoma dos Açores	0	0	0
Região Autónoma da Madeira	1	8	4
Santarém	3	74	56
Setúbal	3	148	349
Vila Real	11	551	839
Viseu	6	326	496
Total:	211	9085	13295

Tabela 10 - Número de escolas e alunos que participaram, por distrito, nas Competições Nacionais de Ciência Universidade de Aveiro

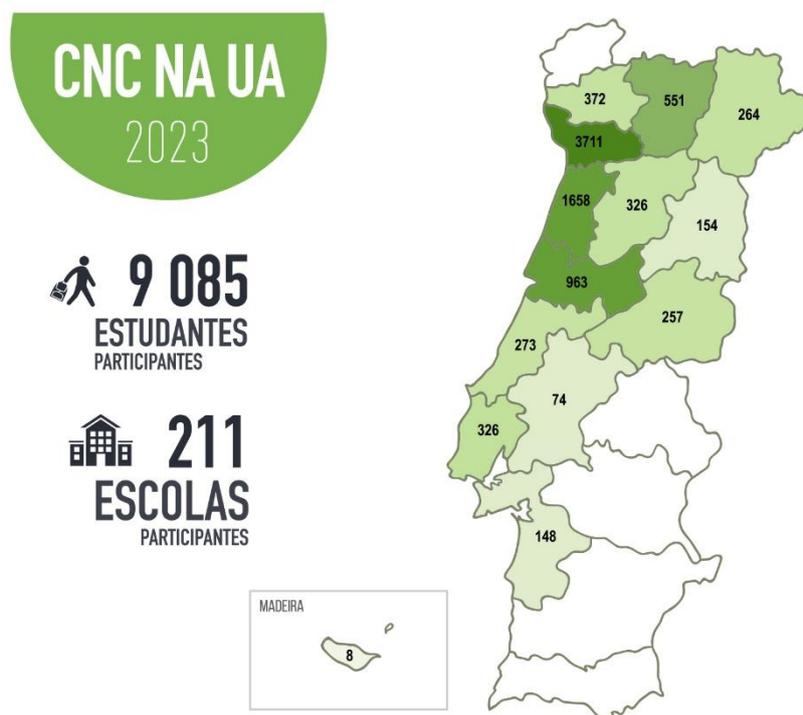


Figura 5 - Número de alunos participantes nas Competições Nacionais de Ciência Universidade de Aveiro por distrito

Salienta-se a participação significativa das escolas dos distritos do Porto, com 3711 alunos e 65 escolas, Aveiro, com 1658 alunos e 47 escolas e Coimbra, com 963 alunos e 27 escolas.

Destaca-se ainda, a já habitual participação da Região Autónoma da Madeira com 8 alunos.

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, através dos **Serviços de Ação Social da UA (SASUA)**, preparação do parque informático e condições técnicas e de Internet, através dos **Serviços Tecnologia de Informação e Comunicação (STIC)**.



Figura 6 - Alunos em competição

Em 2023, 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.

Para além das atividades promovidas pelo XPERiMENTA, no dia 26, os estudantes tiveram à sua disposição insufláveis para se divertirem e usufruírem do campus da Universidade de Aveiro.



Figura 7 - O campus universitário de Santiago



Figura 8 - Espetáculo de magia do Filipe Monteiro



Figura 9 – Insufláveis

Importa ainda referir que o PmatE/UA 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 consulta de provas, registo fotográfico do evento e restantes tarefas técnicas e logísticas. Sem eles, este evento não poderia ser realizado. **De ressaltar que 27,7% dos estudantes voluntários de 2023 conhecem o PmatE/UA porque participaram nas CNC enquanto estudantes do ensino básico e/ou secundário.**



Figura 10 - Voluntários das CNC UA

As Competições Nacionais de Ciência, 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 16 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/>].

A Universidade de Aveiro assegura os prémios para as competições de matemática e de biologia destinadas aos alunos do 12.º ano (XEQMAT e GVIDA – 12.º ano), bem como os prémios para os estudantes melhor classificados nas competições de 10.º e 11.º ano XEQMAT (10.º e 11.º anos), FQUEST, PORT@PROVA e GVIDA (10.º e 11.º anos). O prémio oferecido pela Universidade de Aveiro aos estudantes vencedores da XEQMAT – 12.º ano e GVIDA – 12.º ano é o **valor correspondente a um ano de propinas na Universidade de Aveiro**. 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 11 - Prémio Universidade de Aveiro aos vencedores da xeqmat e gvida -12.º ano em 2023



Figura 12 - Medalhas e Troféus 2023

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 76 tablets; 76 smartphones 5,5", 76 smartphones 5,0" (Figura 13);
- **Ditame – gestão de pessoas** - oferta de 6 Vouchers de Orientação vocacional; 4 seminários de orientação vocacional e Vouchers de 10% de desconto em Orientação Vocacional para todos os participantes (Figura 14);
- **Porto Editora** - oferta de 20 cheques voucher Porto Editora, 4 conjuntos de livros (Figura 15);
- **Navigator** – oferta de resmas de papel, fitas e blocos



Figura 13 - Prémio Insys



Figura 14 - Prémio Ditame



Figura 15 - Prémio Porto Editora

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 com mais de trinta anos de existência, salientamos o crescimento da adesão de novos estudantes.

Este ano, entre alunos e professores, contámos mais de 11 000 visitantes à Universidade de Aveiro, um aumento de 41% relativamente à edição anterior, sendo a edição com mais participantes dos últimos anos.

Devido ao elevado número de inscrições, foi necessário recorrer a três salas no Departamento de Matemática, de forma a minimizar o tempo de espera dos estudantes para realizarem as provas de competição.

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. A quase totalidade das escolas que participou nas CNC participou no evento, 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.

ANEXOS

Anexo 1 - Clipping das Competições Nacionais de Ciência 2023

Diário de Aveiro

<https://www.diarioaveiro.pt/noticia/98984>

04 | 27 ABR 2023 | QUINTA-FEIRA

Diário de Aveiro

AVEIRO

Mais de 10.500 alunos visitam a UA até ao final da semana

Ensino No âmbito daquele que é considerado um dos maiores eventos educativos da Europa, a UA espera a visita de mais de dez mil alunos para as Competições Nacionais de Ciência

Arrancaram ontem, em Aveiro, as Competições Nacionais de Ciência (CNC), evento que celebra 33 anos do Projeto Matemática Ensino da Universidade de Aveiro (Pmate/UA) a apostar na educação. As competições estão a decorrer e só terminam amanhã, em simultâneo com o XPERIMENTA (ver caixa ao lado).

Apesar de decorrerem num ambiente mais descontraído, estas provas não são brincadeira nenhuma e pretendem aferir o nível de conhecimento que cada um traz do secundário, com prémios atrativos para os melhores. As provas de matemática e de biologia, do 12.º ano, já oferecem bolsas de estudo na UA aos primeiros classificados.

Ontem, foi o primeiro dia dedicado ao 1.º e 2.º ciclo do ensino básico, hoje participam os alunos do 3.º ciclo do ensino básico e amanhã é o dia dedicado ao ensino secundário. No total, o número de participantes excede os dez mil alunos e professores, que acozem, durante três dias, ao Campus, para não deixarem escapar esta oportunidade. Na prática, as CNC/UA 2023 são um con-



Os primeiros dias das Competições Nacionais de Ciência são dedicados ao ensino básico

junto de 16 competições, que possibilitam a realização de provas, em rede, nas áreas de matemática, biologia, física, português, inglês, geociências, química, ecologia, cidadania, cultura geral e literacia financeira.

Estas competições destinam-se a estudantes desde o 3.º ano do ensino básico ao 12.º ano. Todos os estudantes têm dis-

poníveis provas de treino que lhes permitem testar os seus conhecimentos. Estas provas, em constante atualização, contemplam as várias áreas científicas que entram em competição e têm por base as orientações do Ministério da Educação. Com recurso a este jogo "online", para além da parte lúdica, é também possível avaliar o conhecimento dos alunos.

Celso Assunção, um dos elementos da equipa organizadora do Pmate, explicou que «este é o resultado de um ano a pensar em círculo e em avanço no que vai acontecer no ano que se segue». O conhecido designer do Pmate admite que «temos aqui um trabalho em contínuo, pois começamos logo em setembro do ano anterior a promover o evento de competição da edu-

cação para que nada falhe». E o sucesso do evento atesta-se com a visita de alunos que «vêm de todo o país para participar - ainda agora estive com a equipa de Chaves e também estão a chegar os alunos da Madeira, que, curiosamente, são muito fortes na competição».

Para acolher e direcionar os mais de dez mil alunos que chegam ao Campus por estes dias, todo o evento depende dos alunos voluntários que prescindem de uma manhã da semana académica para ajudar. Celso Assunção apanha que, «sem eles, ia ser difícil fazer todo o acompanhamento, pois o Pmate é constituído por apenas sete pessoas».

Celso Assunção é o designer responsável pelos prémios entregues que foram produzidos pela Design Factory Aveiro. Os troféus e as medalhas para as CNC/UA, organizadas pelo Pmate, tiveram uma abordagem 100 por cento ecológica e sustentável. Por outro lado, Celso Assunção agradece e realça o facto de haver «cada vez mais empresas a apoiar, o que possibilita poder oferecer prémios às crianças e escolas melhor classificadas». «

XPERIMENTA deixa olhar para dentro

O XPERIMENTA deste ano conta com 5200 inscritos para as 131 atividades e 305 sessões agendadas para os três dias. Até sexta-feira, vai ser possível descobrir os cursos da Universidade de Aveiro (UA) e esclarecer todas as dúvidas sobre os percursos profissionais, bolsas de estudo e muito mais. São três dias de atividades experimentais, visitas e "shows" de ciência, em que a UA vai estar aberta aos alunos do ensino básico e secundário, que queiram descobrir mais sobre a vida universitária e o trabalho de centenas de cientistas e investigadores da instituição. Com os seus 16 departamentos e quatro escolas politécnicas de portas abertas, a UA oferece aos alunos a possibilidade de experienciar uma formação em todas as áreas científicas e, até amanhã, oferece a oportunidade aos alunos do ensino secundário de esclarecerem todas as dúvidas sobre tudo o que diz respeito à vida académica, numa oportunidade a não perder. «

<https://www.ua.pt/pt/noticias/11/80812>

Notícias

[Campus](#) [Investigação](#) [Ensino e Formação](#) [Cultura e Desporto](#) [Distinções](#) [Conferências](#) [Entrevistas](#) [Opinião](#) [Linhas](#)

9085 estudantes reuniram-se na UA para disputarem as Competições Nacionais de Ciência 2023

04 maio 2023

[f](#) [t](#) [in](#)

De 26 a 28 de abril, a Universidade de Aveiro (UA) voltou a ser o palco das Competições Nacionais de Ciência (CNC), promovidas pelo PmatE/UA. As CNC UA reuniram 9085 estudantes, do primeiro ciclo ao ensino secundário, de todos os pontos do país.



<https://www.ua.pt/pt/noticias/11/80763>



Notícias

Campus Investigação Ensino e Formação Cultura e Desporto Distinções Conferências Entrevistas Opinião Linhas

Milhares de alunos de todo o país passaram pelo campus da UA

27 abril 2023

f t in

Cerca de cinco mil e quinhentos estudantes de todo o país visitaram a Universidade de Aveiro (UA) na última semana. Da Madeira ao Algarve, foram muitos os alunos do ensino básico e secundário que participaram nas centenas de atividades preparadas no âmbito do XPERIMENTA. Ao mesmo tempo decorreram também as Competições Nacionais de Ciência que trouxeram, no total, mais 10 000 alunos para competir em diversas provas.



<https://www.ua.pt/pt/noticias/8/80688>

Notícias

[Campus](#) [Investigação](#) [Ensino e Formação](#) [Cultura e Desporto](#) [Distinções](#) [Conferências](#) [Entrevistas](#) [Opinião](#) [Linhas](#)

Competições Nacionais de Ciência celebram 33 anos a apostar na educação

20 abril 2023

[f](#) [t](#) [in](#)

As Competições Nacionais de Ciência (CNC), organizadas pelo PmatE, voltam a reunir milhares de jovens na Universidade de Aveiro (UA), num evento que promete ser especial. As Competições decorrem nos dias 26, 27 e 28 de abril, em simultâneo com o Xperimenta, onde o público escolar pode experimentar inúmeras atividades científicas e ficar a conhecer professores, investigadores e estudantes da UA.



As CNC UA 2023 são um conjunto de 16 competições, que possibilitam a realização de provas, em rede, nas áreas de matemática, biologia, física, português, inglês, geociências, química, ecologia,

Agrupamento de Escolas Domingos Sequeira

<https://www.facebook.com/aedsequeira>

 **Agrupamento de Escolas Domingos Sequeira** 4 d · 🌐

CNC 2023, Universidade de Aveiro (28 abril)

Os alunos estão de parabéns pela sua prestação nas Competições Nacionais de Ciência 2023 [PmatE].

A ESDS arrecadou 6 prémios! 🏆 ... [Ver mais](#)



Agrupamento de Escolas Domingos Sequeira [Enviar mensagem](#)

Jornal da Madeira

https://www.jm-madeira.pt/regiao/ver/205540/Alunos_da_EB23_Canico_em_1_e_2_lugares_nas_competicoes_nacionais_d_e_Ciencias?fbclid=IwAR3MITSzWMb3BXTZt5_sRzqF6-QsK-5Qkg4TBC26RDgmiPOgwTGrS6_2pRA

REGIÃO



ALUNOS DA EB23 CANIÇO EM 1º E 2º LUGARES NAS COMPETIÇÕES NACIONAIS DE CIÊNCIAS
Paula Abreu

Artigo | 02/05/2023 15:59

Colégio Paulo VI

<https://www.colegiopaulovi.com/noticias/post/competicoes-nacionais-de-ciencia-2023>



competições Nacionais de Ciência 2023

mpetições Nacionais de Ciência - A grande Festa do Conhecimento na Universidade de Aveiro

Escola Básica e Secundária Quinta das Flores, Coimbra

<https://www.ebsqf.pt/competicoes-nacionais-de-ciencia-2023/>



Competições Nacionais de Ciência – 2023

Agrupamento de Escola À Beira Douro

<https://abeiradouro.net/2023/05/03/competicoes-nacionais-de-ciencia-cnc/>



Competições Nacionais de Ciência (CNC)

Publicado em Maio 3, 2023

As Competições Nacionais de Ciência (CNC) são constituídas por um conjunto de competições, em várias áreas do conhecimento, destinadas a estudantes do 1.º Ciclo do Ensino Básico ao Ensino Secundário.

As CNC representam um trabalho contínuo entre professores e alunos. Estas competições iniciam-se com a disponibilização dos treinos no início do ano letivo, na Plataforma de Ensino Assistido (PEA) e materializam-se em dois eventos nacionais independentes, um em Rede que se realiza em fevereiro/março e as Competições Nacionais de Ciência na Universidade de Aveiro, em abril/ maio.

As Competições Nacionais de Ciência têm como objetivos basilares ajudar a combater o insucesso escolar e promover o uso das tecnologias digitais.

Agrupamento de Escolas do Cerco

<https://www.facebook.com/agrupamentodeescolasdocerco>



Agrupamento de Escolas do Cerco do Porto

26 de Abril às 21:44 · 🌐



Mais uma vez, o nosso Agrupamento está presente nas Competições Nacionais de Ciências, que decorreram hoje, amanhã e depois, na Universidade de Aveiro. Partilhamos alguns registos captados hoje, dia 26 de abril, com os alunos de 1.º e 2.º ciclos. Parabéns a todos os participantes.



Anexo 2 - Listagem de escolas participantes nas Competições Nacionais de Ciência Universidade de Aveiro

distrito	escola
Aveiro	Escola Básica e Secundária de Castelo de Paiva
Aveiro	Escola Básica Integrada com Jardim de Infância de São Vicente de Pereira Jusã
Aveiro	Escola Básica António Alves de Amorim, Lourosa, Santa Maria da Feira
Aveiro	Escola Secundária Júlio Dinis, Ovar
Aveiro	Testes do Pmate
Aveiro	Escola Secundária Adolfo Portela, Águeda
Aveiro	Colégio D. José I
Aveiro	Jardim Escola João de Deus
Aveiro	Escola secundária com 3º ciclo do ensino básico OLIVEIRA DE AZEMEIS
Aveiro	Escola Secundária Dr. João Carlos Celestino Gomes, Ílhavo
Aveiro	Escola Básica de Valongo do Vouga, Águeda
Aveiro	Escola Básica de Arrancada do Vouga, Águeda
Aveiro	Escola Básica e Secundária Soares Basto, Oliveira de Azeméis
Aveiro	Colégio Liceal de Santa Maria de Lamas
Aveiro	Centro de Educação Integral
Aveiro	Instituto Duarte Lemos
Aveiro	Escola Básica de Loureiro, Alumieira, Oliveira de Azeméis
Aveiro	Escola Básica Rio Novo do Príncipe, Cacia, Aveiro
Aveiro	Escola Básica de Carregosa, Oliveira de Azeméis
Aveiro	Escola Secundária de Arouca
Aveiro	Escola Básica e Secundária Dr. Manuel Gomes Almeida, Espinho
Aveiro	Escola Básica e Secundária de Escariz, Arouca
Aveiro	Escola Secundária José Estevão, Aveiro
Aveiro	Escola Básica e Secundária de Fajões, Oliveira de Azeméis
Aveiro	Escola Básica n.º 2 de São Bernardo, Aveiro
Braga	Escola Secundária Camilo Castelo Branco, Vila Nova de Famalicão
Braga	Escola Básica de Real, Braga
Braga	Escola Básica Bernardino Machado, Joane, Vila Nova de Famalicão
Braga	Escola Secundária Alcaldes de Faria, Barcelos
Braga	Escola básica dos 2º e 3º ciclos de Apúlia
Braga	Escola Básica Júlio Brandão, Vila Nova de Famalicão
Braga	Escola Básica de Montelongo, Fafe
Braga	Escola básica dos 2º e 3º ciclos de Revelhe
Braga	Escola Básica Antonio Correia Oliveira, Esposende
Braga	Escola Básica de Arões - Santa Cristina, Fafe
Braga	Escola Secundária Padre Benjamim Salgado, Vila Nova de Famalicão
Bragança	Escola Secundária Emídio Garcia, Bragança
Bragança	Escola básica dos 1º, 2º e 3º ciclos Augusto Moreno
Bragança	Escola Básica e Secundária de Alfândega da Fé
Bragança	Colégio Sagrado Coração de Jesus
Bragança	Escola básica dos 2º e 3º ciclos de Paulo Quintela

Bragança	Escola básica dos 2º e 3º ciclos da Izeda
Bragança	Escola Secundária Abade de Baçal, Bragança
Castelo Branco	Escola Secundária Nuno Álvares, Castelo Branco
Castelo Branco	Escola Secundária de Fundão
Castelo Branco	Agrupamento de Escolas Nuno Álvares, Castelo Branco-Escola Cidade Castelo Branco e Faria Vasconcelos
Castelo Branco	Centro Social Padres Redentoristas
Coimbra	Escola Secundária Dr.ª Maria Cândida, Mira
Coimbra	Escola Básica de Ameal
Coimbra	Escola Básica de Fala
Coimbra	Escola Básica de Cruz de Morouços
Coimbra	Escola Básica de Mira
Coimbra	Escola Básica e Secundária João Garcia Bacelar, Tocha, Cantanhede
Coimbra	Escola Básica João de Barros, Figueira da Foz
Coimbra	Jardim Escola João de Deus n.º 2
Coimbra	Escola Secundária Lima-de-Faria, Cantanhede
Coimbra	Escola Secundária José Falcão
Coimbra	Escola Básica de São Martinho do Bispo
Coimbra	Jardim Escola João de Deus n.º 1
Coimbra	Colégio Bissaya Barreto
Coimbra	Escola Básica e Secundária Quinta das Flores
Coimbra	Escola secundária Infanta D. Maria
Coimbra	Escola Básica de Arzila
Coimbra	Escola Básica de Casais, Casais do Campo
Coimbra	Escola Básica de Espírito Santo das Touregas
Coimbra	Escola Básica de Almas de Freire
Évora	Escola secundária com 3º ciclo do ensino básico da Rainha Santa Isabel
Faro	Escola Básica D. Dinis, Quarteira, Loulé
Guarda	Escola básica dos 2º e 3º ciclos de Tourais - Paranhos
Guarda	Escola secundária de Seia
Leiria	Colégio Conciliar de Maria Imaculada
Leiria	Escola Básica e Secundária Rainha Santa Isabel de Carreira -Leiria
Leiria	Escola Básica Amadeu Gaudêncio, Nazaré
Leiria	Escola Básica do 1.º Ciclo de Vicentes
Leiria	Escola secundária com 3º Ciclo de Pombal
Leiria	Externato Liceal de Albergaria dos Doze
Leiria	Escola Básica Marquês de Pombal
Leiria	Jardim Escola João de Deus - Leiria
Leiria	Escola secundária de Francisco Rodrigues Lobo
Lisboa	Escola Secundária da Amadora
Lisboa	Escola Secundária Stuart Carvalhais, Massamá, Sintra
Lisboa	Colégio do Sagrado Coração de Maria
Lisboa	Escola secundária José Saramago
Lisboa	Escola Secundária Miguel Torga, Monte Abraão, Sintra
Lisboa	Escola Básica do Carregado, Alenquer
Lisboa	Escola Básica Roque Gameiro, Reboleira, Amadora

Lisboa	Escola Secundária Seomara da Costa Primo, Amadora
Lisboa	Escola Básica do 1.º Ciclo n.º 1 de Alcoitão
Lisboa	Escola Básica do 1.º Ciclo de V. Verde dos Francos
Lisboa	Escola secundária com 3º ciclo do ensino básico da Qt. do Marquês
Lisboa	Externato de Penafirme
Porto	Escola Básica e Secundária de Sobreira, Paredes
Porto	Colégio "Nossa Senhora do Rosário"
Porto	Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos de Rebordosa
Porto	Escola Secundária Dr. Joaquim Gomes Ferreira Alves, Valadares, Vila Nova de Gaia
Porto	Escola Básica de Vallis Longus, Valongo
Porto	Escola Básica Dr. Flávio Gonçalves, Póvoa de Varzim
Porto	Escola Secundária Augusto Gomes, Matosinhos
Porto	Escola Secundária do Castelo da Maia, Maia
Porto	Escola Básica D. Pedro IV, Mindelo, Vila do Conde
Porto	Escola Básica Professor Marnoco e Sousa
Porto	Escola Básica Adriano Correia de Oliveira, Avintes, Vila Nova de Gaia
Porto	Colégio-Creche Nossa Senhora da Bonança do Candal
Porto	Escola Básica do 1.º Ciclo com Jardim de Infância de São Roque da Lameira
Porto	Escola Básica Carmen Miranda, Marco de Canaveses
Porto	Colégio Heliantia
Porto	Escola Secundária Gaia Nascente, Vila Nova de Gaia
Porto	Colégio Internato dos Carvalhos
Porto	Escola Básica e Secundária À Beira Douro, Gondomar
Porto	Escola Básica de Perafita, Matosinhos
Porto	Escola Básica e Secundária de Pedrouços
Porto	Escola Básica de Baltar
Porto	Escola Secundária de Senhora da Hora, Matosinhos
Porto	Escola Básica do Viso, Porto
Porto	Escola Básica de Rio Tinto, Gondomar
Porto	Escola Secundária com 3º Ciclo Inês de Castro
Porto	Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos Irene Lisboa
Porto	Escola Básica de São Lourenço, Ermesinde, Valongo
Porto	Colégio de Ermesinde
Porto	Escola Básica do 1.º Ciclo com Jardim de Infância da Corujeira
Porto	Colégio de Nossa Senhora da Esperança
Porto	Escola Básica Soares dos Reis, Vila Nova de Gaia
Porto	Escola Básica e Secundária Carolina Michaelis, Porto
Porto	Escola Básica Anes de Cernache, Vilar de Andorinho, Vila Nova de Gaia
Porto	Externato "Camões"
Porto	Escola Secundária de Paços de Ferreira
Porto	Escola secundária com 3º ciclo do ensino básico José Régio
Porto	Escola Básica de Francelos, Vila Nova de Gaia
Porto	Escola Básica e Secundária de Vilela, Paredes
Porto	Escola Secundária Arquitecto Oliveira Ferreira, Praia da Granja, Vila Nova de Gaia
Porto	Escola Secundária Eça de Queirós, Póvoa de Varzim
Porto	Escola Básica Sophia de Mello Breyner, Corvo, Vila Nova de Gaia

Porto	Escola Básica do 1.º Ciclo de Costa Cabral
Porto	Externato Ribadouro
Porto	Escola Básica e Secundária de Canelas, Vila Nova de Gaia
Porto	Escola Básica Júlio Dinis, Gondomar
Porto	Escola Básica e Secundária do Cerco, Porto
Porto	Escola Básica de Paços de Ferreira
Porto	Escola Secundária de Penafiel
Porto	Escola Básica e Secundária Dr. Vieira de Carvalho, Moreira da Maia, Maia
Porto	Escola Básica Frei Manuel de Santa Inês, Baguim do Monte, Gondomar
Porto	Escola Básica e Secundária de Vale de Ovil, Baião
Porto	Escola básica dos 2º e 3º ciclos Padre António Luís Moreira
Porto	Colégio Madre Isabel Larranaga
Porto	Escola Básica Infanta D. Mafalda, Rio Tinto, Gondomar
Porto	Escola básica dos 2º e 3º ciclos Francisco Torrinha
Porto	Escola Secundária de Freamunde, Paços de Ferreira
Porto	Escola Básica de Paço de Sousa, Penafiel
Região Autónoma da Madeira	Escola EB1/PE das Figueirinhas
Região Autónoma da Madeira	Escola Básica DOS 2º E 3º CICLOS DO CANIÇO
Santarém	Jardim-Escola João de Deus - Santarém
Santarém	Escola Básica do 1.º Ciclo Fonte dos Escudeiros
Santarém	Escola Básica e Secundária Dr. Manuel Fernandes, Abrantes
Setúbal	Escola básica dos 2º e 3º ciclos de D.António da Costa
Setúbal	Escola Básica da Cova da Piedade, Almada
Setúbal	Escola Secundária Emídio Navarro, Almada
Viana do Castelo	Escola Básica e Secundária de Muralhas do Minho, Valença
Viana do Castelo	Escola Básica e Secundária de Paredes de Coura
Vila Real	Escola Básica de Santa Cruz, Trindade, Chaves
Vila Real	Escola Básica n.º 1 de Chaves
Vila Real	Escola Básica n.º 3 de Chaves
Vila Real	Escola Básica e Secundária Fernão de Magalhães, Chaves
Vila Real	Escola Básica n.º 1 de Vilar de Nantes
Vila Real	Escola Básica Dr. Francisco Gonçalves Carneiro, Chaves
Vila Real	Escola Secundária Dr. António Granjo, Chaves
Vila Real	Escola Básica de Vidago
Vila Real	Escola Secundária Dr. Júlio Martins, Chaves
Vila Real	Escola Básica Nadir Afonso, Chaves
Viseu	Escola Secundária Latino Coelho, Lamego
Viseu	Escola Básica de Ínsua
Viseu	Escola Básica e Secundária Eng. Dionísio Augusto Cunha
Viseu	Escola Secundária de Vouzela
Viseu	Escola Básica de Campia
Viseu	Colégio "Via Sacra"

Tabela 11 - Escolas participantes nas CNC UA 2023