

Material Suplementar

30 ANOS DE QNEsc

Os atributos do jogo nos artigos de Química Nova na Escola: qual o jogo jogado pela QNEsc em seus 30 anos?

Márlon Herbert F. B. Soares, Maria Eduarda F. Pereira, Caroline B. Mariano e Carlos Leonardo A. Soares



Licença permite compartilhamento com atribuição, proíbe uso comercial e não autoriza a distribuição de versões modificadas do conteúdo.

Quadro 1S. Artigos analisados e seus respectivos links – Os primeiros 15 anos

Artigo	Seção	Link	Ano
01	Química e Sociedade	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc04/atual.pdf	1996
02	Aluno em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc05/aluno.pdf	1997
03	Educação Química e Multimídia	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc11/v11a02.pdf	2000
04	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc18/A03.PDF	2003
05	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc21/v21a04.pdf	2005
06	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc23/a07.pdf	2006
07	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc25/rsa02.pdf	2007
08	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc25/rsa03.pdf	2007
09	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc28/07-RSA-2107.pdf	2008
10	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc31_1/06-RSA-5907.pdf	2009
11	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc31_2/05-RSA-1908.pdf	2009
12	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc31_3/05-EA-0108.pdf	2009
13	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc32_1/03-EA-2409.pdf	2010
14	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc32_1/05-EA-0509.pdf	2010

Quadro 2S. Atributos e suas respectivas presenças nos artigos de QNEsc nos primeiros 15 anos

Atributos	Artigos													
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Adaptação														
Avaliação		X		X		X	X				X	X	X	X
Desafio/ Conflito			X	X	X	X	X			X		X	X	X
Controle de influência	X	X		X	X		X							
Fantasia			X		X			X						
Interação com o jogo (Objeto)	X		X											
Interação entre jogadores (interpessoal)		X		X	X	X	X	X			X	X	X	X
Interação social														
Comunicação			X							X				
Mistério			X											
Local			X		X			X					X	
Progresso														
Peças ou jogadores	X		X											
Surpresa						X						X	X	
Representação			X		X			X						
Regras	X	X		X	X	X	X				X	X		X
Segurança			X							X				
Estímulos sensoriais	X						X	X	X				X	
TOTAIS	5	4	10	5	7	5	6	5	1	3	3	5	6	4



Licença permite compartilhamento com atribuição, proíbe uso comercial e não autoriza a distribuição de versões modificadas do conteúdo.

Quadro 3S. Artigos analisados e seus respectivos links – Os últimos 15 anos

Artigo	Seção	Link	Ano
15	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc33_1/04-RSA3410.pdf	2011
16	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc33_2/02-EA10309.pdf	2011
17	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc33_3/178-RSA06210.pdf	2011
18	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc34_2/05-RSA-73-10.pdf	2012
19	Pesquisa em Ensino/CP	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc34_2/07-PE-53-11.pdf	2012
20	Especial PIBID	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc34_4/05-PIBID-51-12.pdf	2012
21	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc34_2/05-RSA-73-10.pdf	2012
22	Especial PIBID	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc34_4/06-PIBID-66-12.pdf	2012
23	Especial PIBID	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc34_4/11-PIBID-44-12.pdf	2012
24	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc35_2/06-RSA-37-11.pdf	2013
25	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc35_3/06-RSA-69-12.pdf	2013
26	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc36_1/06-RSA-26-12.pdf	2014
27	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc36_3/07-RSA-127-12.pdf	2014
28	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc37_1/06-RSA-12-13.pdf	2015
29	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc37_2/09-RSA-50-13.pdf	2015
30	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc37_3/06-EA-46-14.pdf	2015
31	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc37_4/06-RSA-56-12.pdf	2015
32	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc37_4/08-RSA-22-13.pdf	2015
33	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc38_1/04-EA-80-13.pdf	2016
34	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc38_2/11-RSA-53-14.pdf	2016
35	Aluno em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc38_3/11-AF-34-15.pdf	2016
36	Ensino de Química em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc38_4/10-EQF-117-14.pdf	2016
37	Ensino de Química em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc38_4/11-EQF-33-15.pdf	2016
38	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc39_2/06-EA-70-15.pdf	2017
39	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc40_1/06-RSA-04-17.pdf	2018
40	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc40_2/05-RSA-82-16.pdf	2018
41	Pesquisa em Ensino/CP	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc40_2/10-CP-40-17.pdf	2018
42	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/artigos/05-EA-33-17.pdf	2018



Licença permite compartilhamento com atribuição, proíbe uso comercial e não autoriza a distribuição de versões modificadas do conteúdo.

43	Ensino de Química em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/artigos/09-EQF-43-17.pdf	2018
44	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc41_3/07-RSA-19-18.pdf	2019
45	Educação Química e Multimídia	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc41_4/05-EQM-75-18.pdf	2019
46	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc42_1/07-RSA%2036-19.pdf	2020
47	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc42_1/08-RSA-38-19.pdf	2020
48	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc42_2/07-RSA-51-19.pdf	2020
49	Aluno em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc42_3/11-AF-78-19.pdf	2020
20250	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc42_3/04-EA-72-19.pdf	2020
51	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc42_3/05-RSA-48-19.pdf	2020
52	Ensino de Química em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc42_3/08-EQF-61-19.pdf	2020
53	Especial Argumentação	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc43_1/03-AEQ-72-20.pdf	2021
54	Especial Argumentação	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc43_1/10-AEQ-86-20.pdf	2021
55	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc43_2/06-RSA-27-20.pdf	2021
56	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc43_3/08-RSA-24-20.pdf	2021
57	Educação Química e Multimídia	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc43_4/03-EQM-81-20.pdf	2021
58	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc43_3/06-RSA-5-20.pdf	2021
59	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc43_4/06-RSA-75-20.pdf	2021
60	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc43_4/07-RSA-97-20.pdf	2021
61	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc44_1/05-RSA-67-20.pdf	2022
62	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc44_1/06-RSA-84-20.pdf	2022
63	Ensino de Química em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc44_1/08-EQF-60-20.pdf	2022
64	Especial ODS	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc44_2/11-ODS-85-21.pdf	2022
65	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc44_3/07-RSA-107-20.pdf	2022
66	Ensino de Química em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc44_4/08-EQF-21-22.pdf	2022
67	Química e Sociedade	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc45_1/03-QS-30-21.pdf	2023
68	Aluno em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc45_1/08-AF-44-21.pdf	2023
69	Espaço Aberto	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc45_3/04-EA-25-22.pdf	2023
70	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc45_3/05-RSA-37-22.pdf	2023
71	Pesquisa em Ensino/CP	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc46_1/08-CP-07-23.pdf	2024
72	Ensino de Química em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc46_2/07-EQF-34-23.pdf	2024



Licença permite compartilhamento com atribuição, proíbe uso comercial e não autoriza a distribuição de versões modificadas do conteúdo.

73	Ensino de Química em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc46_3/07-EQF-47-23.pdf	2024
74	Educação Química e Multimídia	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc47_2/04-EQM-144-24.pdf	2025
75	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc47_2/07-RSA-47-24.pdf	2025
76	Ensino de Química em Foco	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc45_1/07-EQF-75-21.pdf	2023
77	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc46_2/05-RSA-37-23.pdf	2024
78	Relato de Sala de Aula	http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc46_3/05-RSA-56-23.pdf	2024



Licença permite compartilhamento com atribuição, proíbe uso comercial e não autoriza a distribuição de versões modificadas do conteúdo.

Quadro 4S. Atributos e suas respectivas presenças nos artigos de QNEsc nos últimos 15 anos – Parte 1

Atributos	Artigos																				
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Adaptação																					
Avaliação	X		X						X	X	X	X		X			X	X	X		X
Desafio/ Conflito			X	X		X			X	X	X	X		X				X	X	X	
Controle de influência	X										X		X								
Fantasia	X		X							X										X	
Interação com o jogo																					
Interação entre jogadores	X		X	X					X	X	X	X	X					X	X	X	X
Interação social																					
Comunicação		X				X															
Mistério												X							X	X	X
Local																				X	
Progresso																					
Peças ou jogadores																	X				
Surpresa									X		X	X		X				X	X		
Representação										X										X	
Regras			X						X		X	X						X	X		X
Segurança				X																X	
Estímulos sensoriais		X		X		X			X				X			X	X			X	X
TOTAIS	4	2	5	4	T	3	0	0	6	5	6	6	3	3	0	1	3	5	6	8	5



Licença permite compartilhamento com atribuição, proíbe uso comercial e não autoriza a distribuição de versões modificadas do conteúdo.

Quadro 5S. Atributos e suas respectivas presenças nos artigos de QNEsc nos últimos 15 anos – Parte 2

Atributos	Artigos																				
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Adaptação																					
Avaliação	X		X	X	X	X						X	X								X
Desafio/ Conflito			X			X			X			X	X			X		X	X	X	X
Controle de influência			X																		
Fantasia			X												X		X		X		
Interação com o jogo (Objeto)			X		X																
Interação entre jogadores				X	X	X		X			X	X		X		X	X		X	X	
Interação social																					
Comunicação	X		X								X		X		X		X	X			
Mistério			X																		
Local			X									X									
Progresso																					
Peças ou jogadores			X																		
Surpresa																					
Representação			X												X			X			
Regras			X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X			X	X
Segurança																					
Estímulos sensoriais																		X			
TOTAIS	2	T	11	3	4	4	T	1	2	T	3	5	T	2	4	3	4	4	3	3	3



Licença permite compartilhamento com atribuição, proíbe uso comercial e não autoriza a distribuição de versões modificadas do conteúdo.

Quadro 6S. Atributos e suas respectivas presenças nos artigos de QNEsc nos últimos 15 anos – Parte 3

Atributos	Artigos																			
	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
Adaptação	X																			
Avaliação					X		X					X		X		X	X			
Desafio/ Conflito							X													
Controle de influência																				
Fantasia																				
Interação com o jogo (Objeto)	X											X								
Interação entre jogadores			X	X	X	X	X				X			X		X	X			
Interação social																				
Comunicação					X						X									
Mistério																				
Local																				
Progresso																				
Peças ou jogadores																X				
Surpresa	X													X		X				
Representação																				
Regras			X	X	X		X				X			X		X	X			
Segurança																				
Estímulos sensoriais	X						X					X	X							
TOTAIS	4	0	2	2	3	1	5	0	0	T	3		1	4	0	5	3	0	0	

Márlon Herbert F. B. Soares (marlon@ufg.br) é licenciado em Química pela UFU, mestre em Química e doutor em Ciências (Química) pela UFSCar. Atualmente é Professor Titular do Instituto de Química da Universidade Federal de Goiás e coordenador do Laboratório de Educação Química e Atividades Lúdicas do Instituto de Química da Universidade Federal de Goiás.

Maria Eduarda F. Pereira (mariafidelesp@gmail.com) é licenciada em Química e mestranda em Educação em Ciências e Matemática pela Universidade Federal de Goiás.

Caroline B. Mariano (carolline.bmariano@gmail.com) é licenciada em Química pela Universidade Federal de Goiás.

Carlos Leonardo A. Soares (calleoalves@gmail.com) é licenciado em Química e mestrando em Educação em Ciências e Matemática pela Universidade Federal de Goiás.



Licença permite compartilhamento com atribuição, proíbe uso comercial e não autoriza a distribuição de versões modificadas do conteúdo.