



# Festival Nacional de Robótica

2022 Santa Maria da Feira

29 ABRIL | 01 MAIO

EUROPARQUE





Sexta, 29 de abril														
Horas	CONFERÊNCIA	First Challenger	Robot Factory Lite	Robot Factory Rookie	Robot Factory 4.0	Dragster	ONStage	Rescue Maze	Rescue Line	Manipuladores Industriais	CONDUÇÃO AUTÓNOMA	Simulação 3D	Horas	
8:30	Acreditação ICARSC												8:30	
9:00	Acreditação / Receção Participantes												9:00	
9:30	FESTIVAL NACIONAL ROBÓTICA 2022												9:30	
10:00	IEEE ICARSC	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos Livres	Setup	10:00	
10:30		Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos Livres	Setup	10:30	
11:00		Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos Livres	Setup	11:00	
11:30		Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos Livres	Setup	11:30	
12:00		Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos Livres	Setup	12:00	
12:30		Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos Livres	Setup	12:30	
13:00		Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos Livres	Setup	13:00	
13:30		Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos Livres	Setup	13:30	
14:00		Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos Livres	Setup	14:00	
14:30		Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos Livres	Setup	14:30	
15:00		Cerimónia de Abertura / Opening Session												15:00
15:30		Cerimónia de Abertura / Opening Session												15:30
16:00		SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	16:00
16:30		SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	16:30
17:00	SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	17:00	
17:30	SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	17:30	
18:00	SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	18:00	
18:30	SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	18:30	
19:00	SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	19:00	
19:30	SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	19:30	
20:00	SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	20:00	
20:30	SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	20:30	
21:00	SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	21:00	
21:30	SETUP	Treinos	Treinos	Treinos	sorteio	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Treinos Livres	Programação Robot	Treinos	Test Round (results do not affect the ranking)	21:30	
						Dragster								
						Parque Fechado							15:50	

Momento Cultural 15:00 "Percurso Duo" - Academia de M

**AÇÕES DE CURTA DURAÇÃO**  
 (sala dedicada à ANPRI)  
 dia 29 de abril  
 "LEGO® Education – Uma Abordagem Lúdica ao Ensino",  
 em parceria com a Areal Editores  
 17:30 h - 20:00 h





FESTIVALNACIONALROBOTICA.PT

Sabado, 30 de abril																							
Horas	CONFERÊNCIA	First Challenger	Robot Factory Lite	Robot Factory Rookie	Robot Factory 4.0	Dragster	ONStage	Rescue Maze	Rescue Line	Manipuladores Industriais	CONDUÇÃO AUTÓNOMA	Simulação 3D	Horas										
8:30	IEEE ICARSC		Treinos	Treinos		Treinos	Treinos			Programação Robot	Treinos	Round 1 (6 teams)	8:30										
9:00		SETUP																	9:00				
9:30					Nível 1 Manga 1								Competição							9:30			
10:00																				10:00			
10:30					SETUP											2ª Manga	2ª Manga			10:30			
11:00																				11:00			
11:30																				11:30			
12:00																				12:00			
12:30																Treinos	Treinos		2ª Manga		12:30		
13:00																					13:00		
13:30																					13:30		
14:00					Nível 1 Manga 2																14:00		
14:30																					14:30		
15:00		Cerimonia Encerramento			SETUP			Competição	Competição				Treinos	Treinos	Treinos	3ª Manga	3ª Manga	Apresentação Técnica da "Prova em ambiente real"	Treinos	Round 2 (5 teams)	15:00		
15:30																						15:30	
16:00		Nível 2 Manga 1																					16:00
16:30																							16:30
17:00		SETUP								Treinos	Treinos												17:00
17:30																							17:30
18:00		Nível 2 Manga 2																					18:00
18:30																							18:30
19:00		SETUP								4ª Manga	4ª Manga												19:00
19:30																							19:30
20:00																							20:00
20:30																							20:30
21:00																							21:00
21:30																							21:30
		FirstChallenger				Dragster																	
		09:50	Parque Fechado				11:50																
		13:50				17:50																	
		15:50																					
		17:50																					

Momento Cultural 16:00 D'Way | Tiago Rodrigues  
 18:00 Imaginarius - LI-XO

## AÇÕES DE CURTA DURAÇÃO

(sala dedicada à ANPRI)

dia 30 de abril

Introdução à programação com Arduinos  
 10:00 h - 13:00 h

Introdução à plataforma de simulação Tinkercad Circuits  
 14:30 h - 17:30 h



Festival Nacional de Robotica 2022  
 Santa Maria da Feira



# Festival Nacional de Robótica

2022 Santa Maria da Feira

29 ABRIL | 01 MAIO

EUROPARQUE





Domingo, 1 de Maio																		
Horas	First Challenger	Robot Factory Lite	Robot Factory Rookie	Robot Factory 4.0	Dragster	ONStage	Rescue Maze	Rescue Line	Manipuladores Industriais	CONDUÇÃO AUTÓNOMA	Simulação 3D	Horas						
8:30		Treinos	Treinos			Treinos	Treinos	Treinos	Programação Robot	Treinos		8:30						
9:00	SETUP										Semi-final 1 (Round 2 - 1st vs 4th)		9:00					
9:30													9:30					
10:00	Nível 3 Manga 1	Competição	Competição	Treinos	Treinos	competição	5ª Manga	5ª Manga				Semi-final 2 (Round 2 - 2nd vs 3rd)	10:00					
10:30																		10:30
11:00	SETUP																3rd and 4th Place	11:00
11:30													11:30					
12:00												Final	12:00					
12:30													12:30					
13:00				Competição									13:00					
13:30										Entrega Codigos Robôs			13:30					
14:00	Nível 3 Manga 2				competição					Competição			14:00					
14:30													14:30					
15:00	Cerimónia de Entrega de Prémios / Closing Session											15:00						
15:30												15:30						
16:00												16:00						
16:30												16:30						
17:00												17:00						
17:30												17:30						
18:00												18:00						
18:30												18:30						
19:00												19:00						
19:30												19:30						
20:00												20:00						
20:30												20:30						
21:00												21:00						
21:30												21:30						

FirstChallenger		Dragster
09:50	Parque Fechado	14:20
10:50		

Momento Cultural 15:00 Gabriela Correia, Academia de I



Festival Nacional de Robótica  
2022 Santa Maria da Feira

RM - Rescue Maze / Busca e Salvamento Labirinto
AD - Autonomous Driving / Condução Autónoma
IRM - Industrial Robotic Manipulators / Manipuladores Robóticos
RFLJ - Robot@Factory Lite Junior
FC - First Challenger
RL - Rescue Line / Busca e Salvamento Linha
R@F - Robot@Factory 4.0
3D Soccer Simulation League / Futebol Robótico Simulado 3D
RFLM - Robot@Factory Lite Major
OS - OnStage
DG - Dragster