



SBPO 2025 Challenge

Final phase results

September 8, 2025

We would like to warmly thank all the teams for their participation in the first Mercado Libre Optimization Challenge. Your efforts, dedication, and innovative solutions are truly appreciated. The level of engagement and quality of submissions have exceeded our expectations for this inaugural competition.

The competition featured a diverse set of teams from various institutions across Latin America, each demonstrating their problem-solving skills and algorithmic thinking. The final rankings reflect the cumulative performance across all problem instances.

1 Team Rankings

The table below presents the overall rankings of all participating teams in the Final Phase. Teams are ranked by their total score, calculated based solely on their performance across the problem instances from datasets B and X in this phase. These rankings do not incorporate results from any previous phases of the challenge. **Please note that the exact rankings of the top 3 teams will only be revealed during the SBPO 2025 conference.** We invite everyone to attend the conference to celebrate the winners!

Rank	Team	Score
1-3	André && Pedro, Bonsai, Gap 300%	*
4	Botland	1628.00
5	DaVinci	1601.00
5	Time GD	1601.00
6	GOS - UFSC	1600.00
7	ML não é Machine Learning	1598.00
8	FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO SUPER DINAMITE	1520.00
9	ArChrilles Heel	1511.00

10	ISIMAmigos	1461.00
11	UNB SATWave	1456.00
12	Mach-ITAM-	1318.00
13	Lagostas Codificadoras	1294.00
14	Raiz de DOS	1281.00
15	PathFinders	1280.00
16	uai-miio	1175.00
17	lighTeam	1153.00
18	Optimal Minds	1152.00
19	Mañana	1054.00
20	SU4NE	995.00
21	FIUM-TEL	984.00
22	NEAAD-UNIFEI	971.00
23	ISA-UFSC	963.00
24	Vida Cigana	933.00
25	Optimos Prime	930.00
26	Java Jedi	564.00
27	Mercado Proprietário	561.00
28	team-UFSC	379.00
29	1105	0.00
29	Convex Crew	0.00
29	FullStackAlchemists	0.00
29	Los Bertsimas Schrijver	0.00
29	Marcos Novaes	0.00
29	Marcos UFF	0.00
29	QuantCE	0.00
29	tem coffee break?	0.00
29	Trinomio De Oro	0.00
30	2shards	-30.00
30	AdaLoveLadies	-30.00
30	Antes Uma Solução Factível na Mão do que Duas Não Factíveis Voando	-30.00
30	AntonioDeBotas	-30.00

30	CEFET-RJ-PO	-30.00
30	EYF_ML_challenge	-30.00
30	Frete Hamiltoniano	-30.00
30	Fungo Computacional	-30.00
30	GMP Soluções	-30.00
30	Monkeys	-30.00
30	OptiPickers	-30.00
30	Picolins United	-30.00
30	produtores	-30.00
30	REPUBLICA TAVERNA	-30.00
30	Terraeneitors	-30.00
30	Time #ffe600	-30.00
30	Tânia Cristina Valasky	-30.00
30	Wilmer Urango	-30.00

2 Best Solutions Per Instance

The following table shows the best objective value achieved for each problem instance and the teams that obtained this best result. When multiple teams achieved the same best value (within a tolerance of 10^{-4}), all are listed:

Instance	Best Objective Value	Teams
b/instance_0001	631.50	* * * ArChrilles Heel Botland DaVinci FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO SUPER DINAMITE GOS - UFSC ISIMAmigos lighTeam

			Mañana
			Mach-ITAM-
			ML não é Machine Learning
			Optimal Minds
			Optimos Prime
			PathFinders
			Raiz de DOS
			Time GD
			uai-miiio
			UNB SATWave
b/instance_0002	180.64	*	
			*
			*
			Botland
			DaVinci
			FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO
			SUPER DINAMITE
			FIUM-TEL
			GOS - UFSC
			ISIMAmigos
			Lagostas Codificadoras
			Mañana
			Mach-ITAM-
			ML não é Machine Learning
			Optimos Prime
			Raiz de DOS
			Time GD
			UNB SATWave
b/instance_0003	149.60	*	
			*
			*
			Botland
			DaVinci

			FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO SUPER DINAMITE GOS - UFSC ISIMAmigos Mañana Mach-ITAM- ML não é Machine Learning uai-miio UNB SATWave
b/instance_0004	155.94	*	ML não é Machine Learning
b/instance_0005	368.00	*	
		*	
		*	
			ArChrilles Heel
			Botland
			DaVinci
			FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO SUPER DINAMITE
			FIUM-TEL
			GOS - UFSC
			ISIMAmigos
			lighTeam
			Mañana
			ML não é Machine Learning
			Optimal Minds
			Optimos Prime
			Raiz de DOS
			Time GD
			uai-miio
			UNB SATWave
b/instance_0006	84.03	*	
b/instance_0007	108.00	*	

	*
	*
	ArChrilles Heel
	Botland
	DaVinci
	FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO
	SUPER DINAMITE
	FIUM-TEL
	GOS - UFSC
	ISIMAmigos
	Lagostas Codificadoras
	lighTeam
	Mañaña
	Mach-ITAM-
	ML não é Machine Learning
	Optimal Minds
	Optimos Prime
	PathFinders
	Raiz de DOS
	Time GD
	uai-miio
	UNB SATWave

b/instance_0008

227.10

*

*

*

ArChrilles Heel

Botland

DaVinci

FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO

SUPER DINAMITE

GOS - UFSC

ISIMAmigos

ML não é Machine Learning

Optimal Minds

Time GD

b/instance_0009

82.50

*

*

*

ArChrilles Heel

Botland

DaVinci

FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO

SUPER DINAMITE

FIUM-TEL

GOS - UFSC

ISIMAmigos

lighTeam

Mañaña

ML não é Machine Learning

Optimal Minds

Optimos Prime

Raiz de DOS

Time GD

UNB SATWave

b/instance_0010

444.00

*

*

*

ArChrilles Heel

Botland

DaVinci

FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO

SUPER DINAMITE

GOS - UFSC

ISIMAmigos

Lagostas Codificadoras

lighTeam

			ML não é Machine Learning
			Optimal Minds
			Time GD
			uai-miio
			UNB SATWave
b/instance_0011	898.80	*	
		*	
b/instance_0012	567.64	*	
		*	
b/instance_0013	757.00	*	
b/instance_0014	885.17	*	
			FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO
			SUPER DINAMITE
			Time GD
b/instance_0015	166.14	*	
		*	
		*	
			ArChrilles Heel
			Botland
			FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO
			SUPER DINAMITE
			GOS - UFSC
			ML não é Machine Learning
			Optimal Minds
			Time GD
x/instance_0001	70.85	*	
		*	
x/instance_0002	217.67	*	
		*	
		*	
			ArChrilles Heel
			Botland
			DaVinci

	FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO
	SUPER DINAMITE
	FIUM-TEL
	GOS - UFSC
	ISIMAmigos
	lighTeam
	Mañanaña
	Mach-ITAM-
	ML não é Machine Learning
	Optimal Minds
	Optimos Prime
	PathFinders
	Raiz de DOS
	Time GD
	UNB SATWave

x/instance_0003

667.67 *

*

*

ArChrilles Heel

Botland

DaVinci

FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO
SUPER DINAMITE

GOS - UFSC

ISIMAmigos

lighTeam

Mañanaña

ML não é Machine Learning

Optimal Minds

Optimos Prime

Raiz de DOS

Time GD

uai-miiio

		UNB SATWave
x/instance_0004	202.75	*
		*
		*
		Botland
		DaVinci
		FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO
		SUPER DINAMITE
		FIUM-TEL
		GOS - UFSC
		ISIMAmigos
		Mañana
		ML não é Machine Learning
		Time GD
		uai-miio
		UNB SATWave
x/instance_0005	628.67	*
		*
		*
		ArChrilles Heel
		Botland
		DaVinci
		FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO
		SUPER DINAMITE
		GOS - UFSC
		ISIMAmigos
		Lagostas Codificadoras
		lighTeam
		Mañana
		Mach-ITAM-
		ML não é Machine Learning
		Optimal Minds
		Optimos Prime

Raiz de DOS

Time GD

UNB SATWave

x/instance_0006

191.86

*

*

*

ArChrilles Heel

Botland

DaVinci

FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO

SUPER DINAMITE

GOS - UFSC

ISIMAmigos

ML não é Machine Learning

Optimal Minds

Time GD

UNB SATWave

x/instance_0007

115.15

*

*

*

ArChrilles Heel

Botland

DaVinci

FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO

SUPER DINAMITE

GOS - UFSC

ISIMAmigos

ML não é Machine Learning

Optimal Minds

Time GD

x/instance_0008

438.22

*

*

*

x/instance_0009	819.88	*
x/instance_0010	964.62	*
		*
		Time GD
x/instance_0011	1060.00	*
		*
		*
		ArChrilles Heel
		Botland
		DaVinci
		FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO
		SUPER DINAMITE
		GOS - UFSC
		Lagostas Codificadoras
		ML não é Machine Learning
		Optimal Minds
		Time GD
x/instance_0012	1339.67	*
		*
		ArChrilles Heel
		Botland
		DaVinci
		FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO
		SUPER DINAMITE
		GOS - UFSC
		ML não é Machine Learning
		Optimal Minds
		Time GD
x/instance_0013	1060.71	*
		*
x/instance_0014	1633.67	*
		*
		ArChrilles Heel

	Botland	
	DaVinci	
	GOS - UFSC	
	ML não é Machine Learning	
	Optimal Minds	
	Time GD	
x/instance_0015	263.91	*
		*
		*
	Botland	
	DaVinci	
	FANTASTICO LOBO ALFA SOLITARIO	
	SUPER DINAMITE	
	FIUM-TEL	
	GOS - UFSC	
	ISIMAmigos	
	Mañaña	
	ML não é Machine Learning	
	Optimos Prime	
	Raiz de DOS	
	Time GD	
	uai-miio	
	UNB SATWave	
