

MelhoresPráticas

__ 2 0 1 8 __



PEDRO PAULO SOUZA SUPERVIA

Aplicação de Ferramenta BI – Business Intelligence





BI GERENCIAL - OBJETIVO

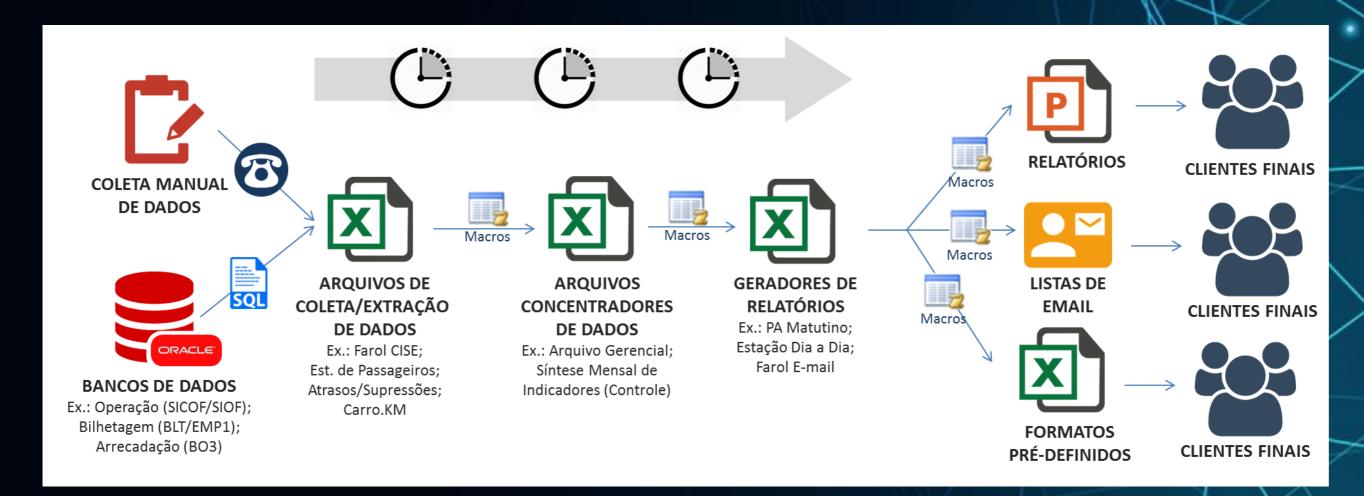
- Solucionar os principais gargalos do atual processo de fluxo e gestão de informações da área de Planejamento de Transporte:
 - Centralização das Informações
 - Acesso Autônomo à Informação
 - Novos Tipos de Cruzamento de Dados
 - Maior Granularidade dos Dados
 - Maior Interface com Dados de Outras Áreas





SITUAÇÃO ANTERIOR

Sequência de tarefas de importação executadas sob demanda >> Fluxo de informação Lento;

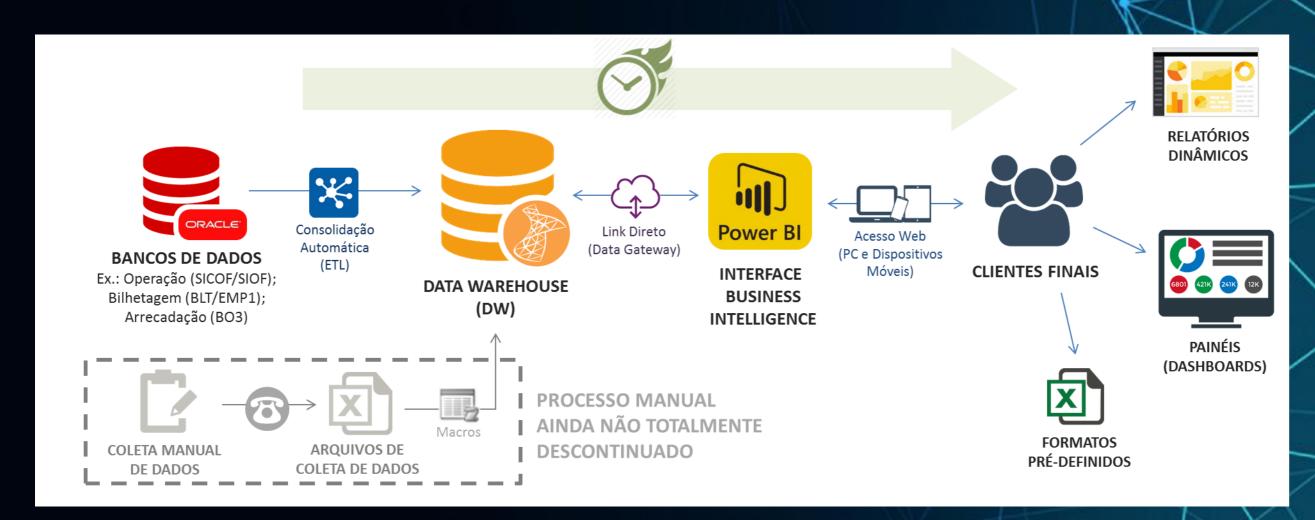






SITUAÇÃO PRETENDIDA

Fluxo Automático de Importação de Dados → Cliente acessa diretamente o dado desejado;

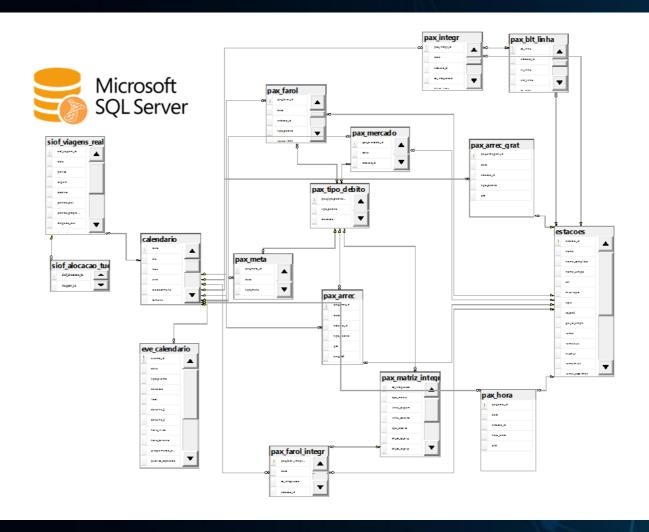






CONSOLIDAÇÃO DOS DADOS

Criação de Banco de Dados Concentrador (DW) em servidor próprio (Microsoft SQL Server);

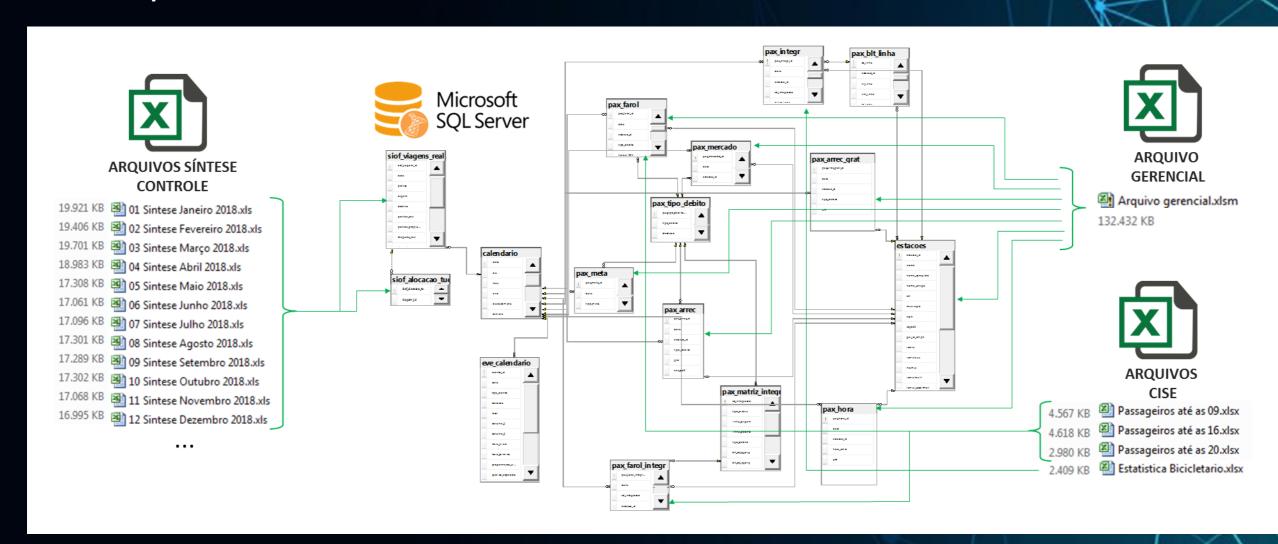






CONSOLIDAÇÃO DOS DADOS

Migração de dados históricos dos diversos arquivos Excel para o DW;

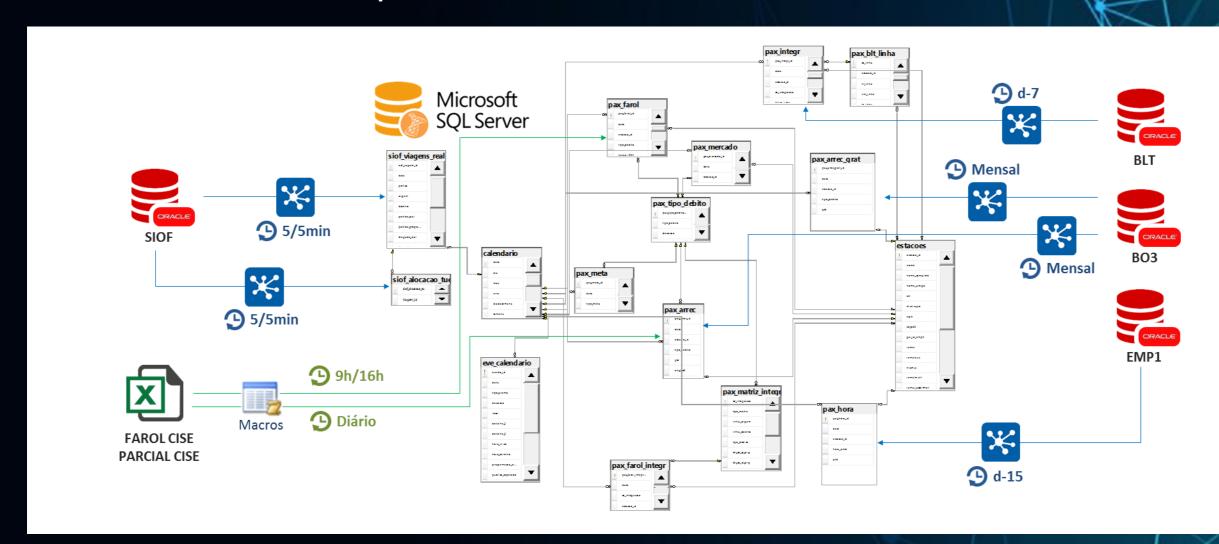






CONSOLIDAÇÃO DOS DADOS

Criação de rotinas ETL para importação automática dos dados dos bancos/planilhas auxiliares;

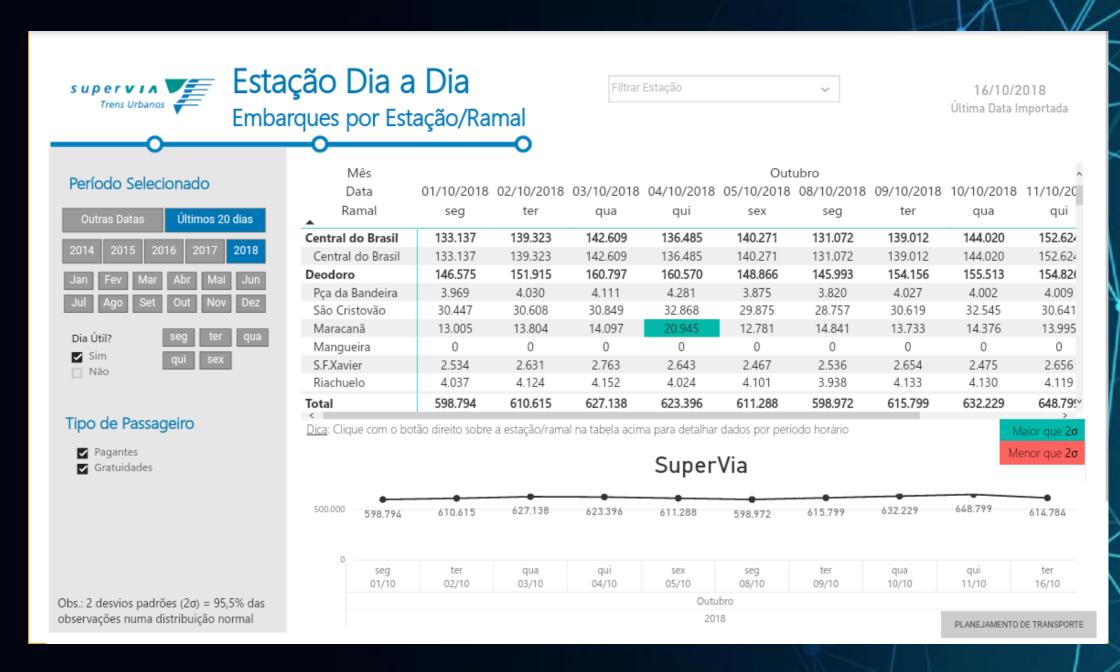




http://powerbi.microsoft.com







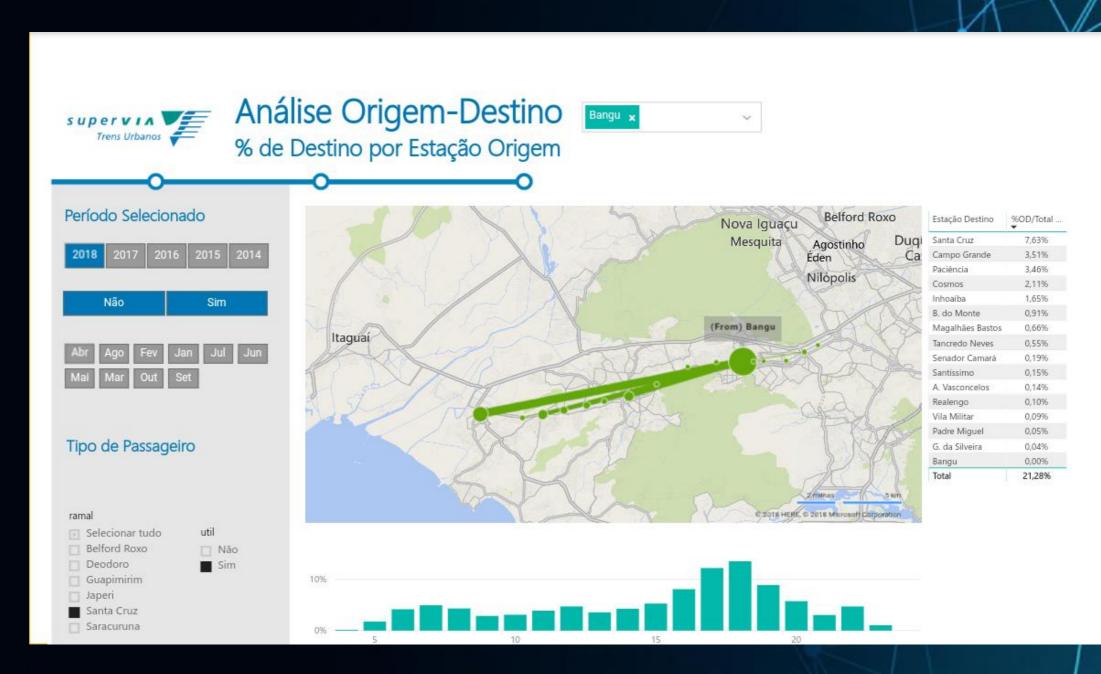






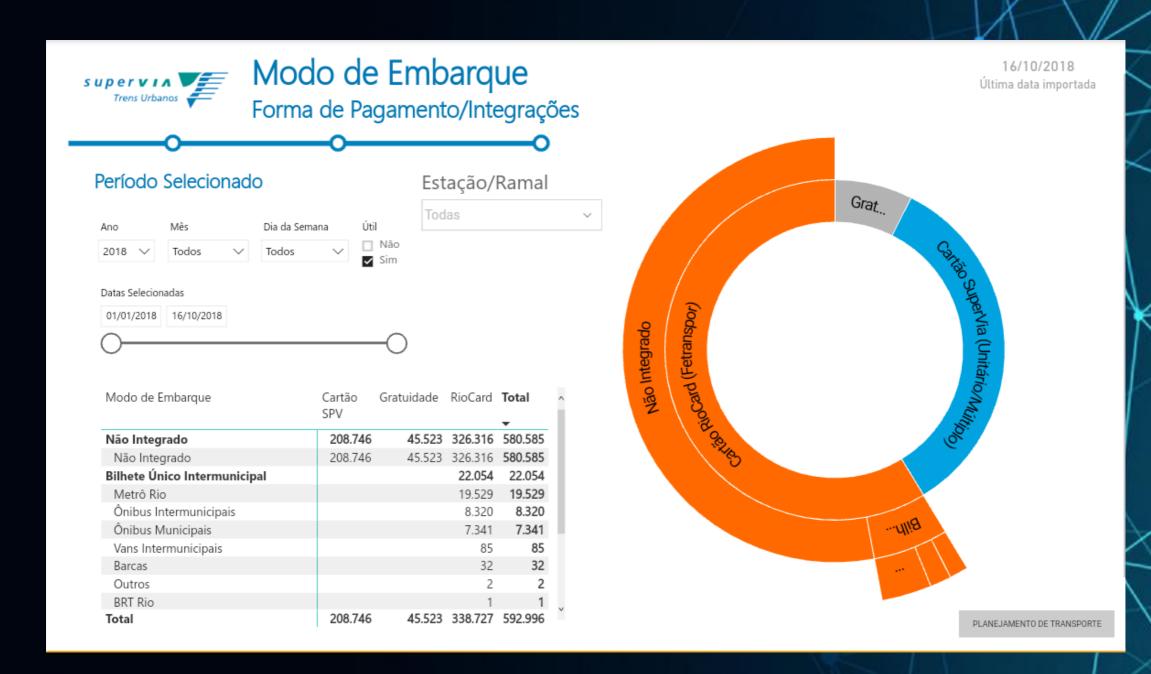






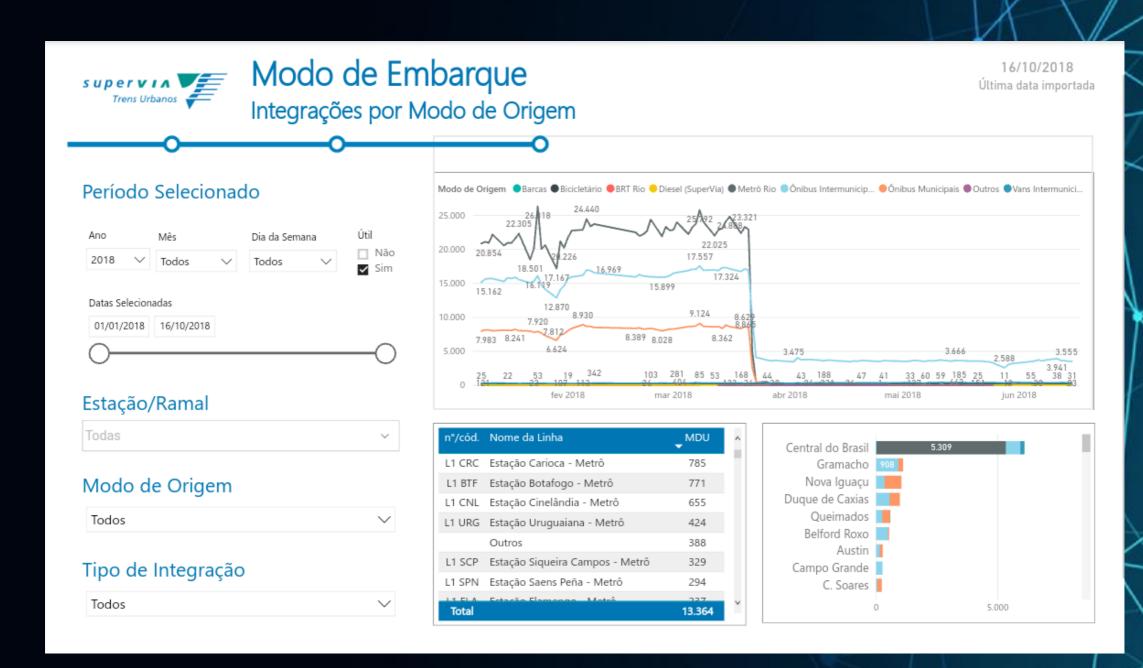
















MDU Passageiros Totais 2018 - Até 17/10														
Ramal	Estação	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Belford Roxo	Jacarezinho	214	498	547	1.089	1.042	1.156	1.125	1.104	1.093	1.158	-	-	914
	Del Castilho	492	540	547	566	592	797	655	583	590	612	-	-	598
	Pilares	825	880	881	830	861	866	823	852	859	862	-	-	853
	Tomaz Coelho	377	412	416	411	428	418	402	405	403	399	-	-	408
	Cavalcante	313	337	334	320	325	323	318	331	339	355	-	-	328
	Mercadão de Madureira	2.853	2.994	2.842	2.844	3.180	3.093	3.184	3.639	3.697	3.838	-	-	3.207
	Rocha Miranda	361	375	397	399	381	384	389	396	410	410	-	-	390
	Honório Gurgel	345	477	494	447	419	495	409	405	400	435	-	-	431
	Barros Filho	418	451	469	461	462	478	491	508	501	504	-	-	475
	Costa Barros	252	351	326	310	230	348	378	259	238	256	-	-	294
	Pavuna	1.803	1.974	1.887	2.090	1.862	1.831	1.741	1.820	1.840	1.923	-	-	1.871
	Vila Rosali	150	167	167	175	189	179	173	174	174	174	-	-	173
	Agostinho Porto	889	962	970	1.003	1.014	1.015	997	1.014	990	990	-	-	987
	Coelho da Rocha	1.874	1.997	2.075	2.113	2.170	2.170	2.173	2.195	2.202	2.211	-	-	2.122
	Belford Roxo	9.342	10.001	10.165	10.367	10.491	10.396	10.093	10.218	10.310	10.404	-	-	10.185
Total		20.506	22.417	22.517	23.426	23.648	23.949	23.350	23.902	24.044	24.534	-	-	23.236
veodoro	Centrai do Brasii	128.9	135.5	136.3	140.0	139.3	140.5	135.0	139.0	139.8	139.6	-	-	137.515
	Pça da Bandeira	3.831	4.057	4.141	4.196	4.182	4.176	3.871	4.040	4.054	4.032	-	-	4.061
	São Cristovão	23.852	27.755	29.493	30.291	29.352	30.170	26.670	30.122	30.765	30.751	-	-	28.945
	Maracanã	9.727	11.891	12.192	12.581	13.820	13.564	13.079	13.295	13.519	14.405	-	-	12.812
	Mangueira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.F.Xavier	2.356	2.430	2.508	2.572	2.559	2.571	2.448	2.496	2.569	2.597	-	-	2.510
	Riachuelo	3.704	4.015	3.973	4.010	4.049	4.073	3.702	4.023	4.085	4.082	-	-	3.968
	Sampaio	1.265	1.486	1.864	1.919	1.782	1.738	1.282	1.649	1.831	1.869	-	-	1.669
	E.Novo	3.475	3.849	3.985	4.058	3.995	4.109	3.636	3.947	4.026	4.020	-	-	3.911
	Silva Freire	552	588	582	585	576	569	535	570	586	567	-	-	571
	Méier	12.066	13.549	13.961	14.091	13.908	13.909	12.971	13.896	14.172	14.064	-	-	13.666
	Engenho de Dentro	10.066	10.792	11.574	11.248	11.353	11.512	10.827	11.571	11.350	12.197	-	-	11.239
	Piedade	2.787	2.969	3.077	3.137	3.121	3.157	2.989	3.044	3.071	3.052	-	-	3.045
	Quintino	2.355	2.609	2.874	2.945	2.913	3.040	2.740	2.946	3.012	2.946	-	-	2.847
	0 1	0.054	0.600	0.600	0.000	0.707	0.750	0.544	0.000	0.700	0.704			2 6 4 4





PRÓXIMAS ETAPAS





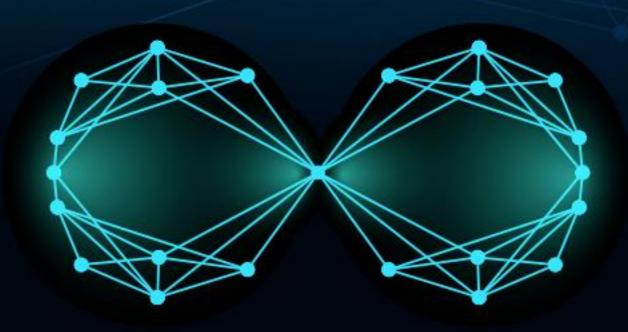


PRÓXIMAS ETAPAS









MelhoresPráticas

