

# Comparação de arquiteturas do TOP500 - OPRP

Alunos: **Ariel Agne da Silveira**  
**Gustavo José Neves da Silva**

	Summit	DGX SaturnV Volta
Fabricante	IBM	Nvidia
Arquitetura		
Flynn	MIMD	MIMD
Memória	2.801.664 GB	16.896 GB
CPU	IBM POWER9 22C 3.07GHz	Xeon E5-2698v4 20C 2.2GHz
N° cores	2.414.592	22.440
GPU	NVIDIA Volta GV100	NVIDIA Tesla V100
Arquitetura de rede		
Fabricante	Dual-rail Mellanox EDR Infiniband	Infiniband EDR
Capacidade	100Gb	100 Gb
Sistema operacional	RHEL 7.4	Ubuntu Linux
Posição no TOP500	1	469
Consumo energético	10,096.00 kW	97.00 kW