**GERAL**

- NORM: 03

- HOLD: 01 OU 02

- HPO: RANDOM ou BEST

- KERNELS: 08

- Novelty Melhor quando considera apenas erro!

- Surprise Funciona com saída PBC!

- MAX & MIN Máximos e mínimos valores

- BEST: MELHOR COMBINACAO DE RESULTADOS

- BEST N PROTS: NÚMERO DE PROTOTIPOS PARA MELHOR RESULTADO

- SPARSE: VERIFICA QUAIS MELHORES PARA UTILIZAR

- DM1 x DM2: VERIFICA SE HÁ MELHORIA

- NN x KNN: VERIFICA SE HÁ MELHORIA

- KERNELS: VERIFICA QUAIS MELHORES PARA UTILIZAR

**MOTOR FAILURE – HPO 1**

- MAX & MIN: 0.6178 – 0.9987

- BEST: NOV + DM2 + K + GAU NOV + DM1 + K + EXP

- BEST N PROTS: 44 45

- SPARSE: NOV (21/32)

- DM1 x DM2: DM1 (33/64) – porém, quando DM2 melhor, melhora mais.

- NN x KNN: KNN (40/64) 3-NN 3-NN

- KERNELS: KMOD (13;5), EXP (9;2), CAU (8;3), LOG (8;4) (de 48;16)

**MOTOR FAILURE – HPO B**

- MAX & MIN: 0.5732 – 0.9996

- BEST: NOV + DM2 + K + GAU

- BEST N PROTS: 44

- SPARSE: NOV (10) / COH (10) / SUR (10)

- DM1 x DM2: DM2 (35/64)

- NN x KNN: KNN (37/64) 3-NN

- KERNELS: EXP (11;2); KMOD (9;4); CAU (8;3) ; GAU (5;4) (de 48;16)

**PAP-SMEAR – HPO 1**

- MAX & MIN: 0.2824 – 0.9287

- BEST: ALD + DM2 + K + LOG

- BEST N PROTS: 109

- SPARSE: ALD (17/32)

- DM1 x DM2: DM1 (38/64)

- NN x KNN: KNN (54/64)

- KERNELS: LOG (11;6); LIN (11;3); POL (10;4); SIG (8;2) (de 48;16)

**PAP-SMEAR – HPO B**

- MAX & MIN: 0.4252 – 0.9388

- BEST: ALD + DM2 + K + LOG

- BEST N PROTS: 89

- SPARSE: SURP (16/32)

- DM1 x DM2: DM1 (33/64) – porém, quando DM2 melhor, melhora mais.

- NN x KNN: KNN (46/64)

- KERNELS: LOG (10;6); LIN (9;4); POL (8;0); KMOD (5;2) (de 48;16)

**VERTEBRAL COLUMN – HPO 1**

- MAX & MIN: 0.6806 – 0.8172

- BEST: COH + DM2 + KNN + LOG

- BEST N PROTS: 173

- SPARSE: COH (17/32)

- DM1 x DM2: DM1 (42/64)

- NN x KNN: KNN (52/64)

- KERNELS: POL (11;3); LOG (9;5);

**VERTEBRAL COLUMN – HPO B**

- MAX & MIN: 0.5498 – 0.8092

- BEST: COH + DM2 + KNN + KMO

- BEST N PROTS: 50

- SPARSE: COH, NOV (11)

- DM1 x DM2: DM1 (44/64)

- NN x KNN: KNN (52/64)

- KERNELS: LOG (13;8); KMO (10;3)

**WALL-FOLLOWING – HPO 1**

- MAX & MIN: 0.1630 – 0.9668

- BEST: SUR + DM1 + 1NN + GAU

- BEST N PROTS: 443

- SPARSE: COH, NOV, SURP

- DM1 x DM2: DM1 (35;64)

- NN x KNN: KNN (40;64)

- KERNELS: EXP (12;3); CAU (12;7)

**WALL-FOLLOWING – HPO B**

- MAX & MIN: 0.2465 – 0.9668

- BEST: (SUR + DM2 + 1NN + KMO) (SUR+ DM1 + KNN + CAU)

- BEST N PROTS: 724 124

- SPARSE: SURP (15/32)

- DM1 x DM2: 2 (37/64)

- NN x KNN: KNN (39/64)

- KERNELS: LOG (10;10); GAU (9;0); EXP (8;3) (48;16)

**OTHERS**

- MAX & MIN:

- BEST:

- BEST N PROTS:

- SPARSE:

- DM1 x DM2:

- NN x KNN:

- KERNELS: