

Treino Execução 04 (200 épocas) - 3 classes - Imagens Treino: 4659 - Imagens de Validação: 1169

Rede	Métricas				
ResultadoTreino	Acurácia	Precisão	Recall	AUC	Tempo Execução
RESNET50	87,67%	87,85%		87,55%	97,21% 1hr e 50 mins
Xception	100,00%	100,00%		100,00%	100,00% 1hr e 15 mins
VGG19	97,16%	97,18%		97,16%	99,80% 1hr e 21 mins
VGG16	98,29%	98,29%		98,29%	99,93% 1hr e 37 mins

Resultado Validação	Acurácia	Precisão	Recall	AUC	Tempo Execução
RESNET50	87,68%	87,73%		87,43%	97,77% 1hr e 50 min
Xception	98,29%	98,29%		98,29%	99,09% 1hr e 15 min
VGG19	89,14%	89,14%		89,14%	98,35% 1hr e 10 mins
VGG16	97,35%	97,35%		97,35%	99,89% 1hr e 37 mins

Modelo	Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling
RESNET50	Dense 1	128 relu	0,2
	Dense2	64 relu	
	Dense 3	3 softmax	
Modelo	Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling
Xception	Dense 1	128 relu	0,2
	Dense2	64 relu	
	Dense 3	3 softmax	
Modelo	Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling
VGG19	Dense 1	relu	0,2
	Dense2	relu	
	Dense 3	softmax	
Modelo	Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling
VGG16	Dense 1	128 relu	0,2
	Dense2	64 relu	
	Dense 3	3 softmax	

Compilação Modelos	Learning Rate	Loss	Otimizador	EarlyStop
--------------------	---------------	------	------------	-----------

RESNET50	0,01	categorical_crossentropy	Adam	50
Xception	0,01	categorical_crossentropy	Adam	50
VGG19	0,01	categorical_crossentropy	Adam	50
VGG16	0,01	categorical_crossentropy	Adam	50

	Fit modelos	Treino	Epocas Executadas	Steps	
RESNET50			1	150	0
Xception			1	29	0
VGG19			1	79	0
VGG16			1	121	0