

Treino Execução 01 (150 épocas) - 4 classes - Imagens Treino: 4659 - Imagens de Validação: 1169

Rede		Métricas					
ResultadoTrein	Acurácia	Precisão	Recall	AUC	Tempo Execução		
RESNET50	37,32%	42,36%	5,91%	70,90%	1hr e 15 mins		
Xception	42,38%	55,96%	15,42%	74,35%	40 mins		
VGG19	39,65%	38,67%	2,11%	71,55%	1hr e 10 mins		
VGG16	37,88%	37,98%	3,37%	71,13%	1hr 12mins		
Resultado Val	Acurácia	Precisão	Recall	AUC	Tempo Execução		
RESNET50	48,30%	40,38%	40,38%	68,06%	1hr e 15 mins		
Xception	46,79%	46,79%	46,79%	74,12%	40 mins		
VGG19	36,18%	0,00%	0,00%	70,92%	1hr e 10 mins		
VGG16	36,18%	36,18%	36,18%	70,92%	1hr 12mins		
Modelo	Parâmetros	Ativação	Dropout				
RESNET50	Dense 1	128 relu	não aplicado				
	Dense2	64 relu					
	Dense 3	4 softmax					
Xception	Dense 1	128 relu	Dropout não aplicado				
	Dense2	64 relu					
	Dense 3	4 softmax					
VGG19	Dense 1	relu	Dropout não aplicado				
	Dense2	relu					
	Dense 3	softmax					
VGG16	Dense 1	128 relu	Dropout não aplicado				
	Dense2	64 relu					
	Dense 3	4 softmax					
Compilação Modelos				Learning Rate	Loss	Otimizador	EarlyStop
RESNET50		0,5	categorical_crossentropy	Adam	50		

Xception	0,5	categorical_crossentropy	Adam	50
VGG19	0,5	categorical_crossentropy	Adam	50
VGG16	0,5	categorical_crossentropy	Adam	50

Fit modelos	Treino	Epocas Executadas	Steps	
RESNET50	1	133	0	
Xception	1	11	0	
VGG19	1	77	0	
VGG16	1	116	0	

Cenário não apresentou métricas favoráveis no Treino e Validação