Treino Execução 07 (200 épocas) - 3 classe	s - Imagens <u>Tr</u> e	eino: 4659 - Imagens de Val	idação: 11 <u>69 - Image</u>	m de Testes: 30	
Rede	Métricas					Loss Resnet50
ResultadoTreino	Acurácia	Precisão	Recall	AUC	Tempo Execução	model loss
RESNET50	92,02%	92,03%	91,95%	98,81%	35 mins	- train
Xception	98,80%	98,84%	98,78%	99,86%	55 mins	0.0
VGG19	96,61%	96,71%	96,61%		1hr e 5 mins	0.7
VGG16	97,77%	97,79%	,		27 mins	0.6
	21,111	01,1011				<u>8</u> 05 −
Resultado Validação	Acurácia	Precisão	Recall	AUC	Tempo Execução	0.4
RESNET50	89,99%	89,99%	89,99%	97,51%	35 mins	03. Mary Mary
Xception	96,49%	96,65%	96,32%	99,41%	55 mins	02-
VGG19	95,30%	95,38%	95,30%	99,67%	50 mins	0 20 40 60 80
VGG16	96,75%	96,75%	96,75%		27 mins	epoch
Modelo		Parâmetros	Ativação	Dropout Down Pooling	BatchNormal	Loss XCeption
RESNET50					Sim	model loss
	Dense 1	128	relu	0,2		0.40 tain
	Dense2		relu	-,		0.35 - valid
	Dense 3		softmax			0.30
Modelo		Parâmetros	Ativação	Dropout Down Pooling	BatchNormal	0.25
Xception	Dense 1	128	relu		Sim	- 8 020-
'	Dense2		relu	-,		015
	Dense 3		softmax			0.10
Modelo		Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling	BatchNormal	0.03
VGG19	Dense 1		relu		Sim	0 5 10 15 20 25 30 35 40 epoch
	Dense2		relu	0,2		
	Dense 3		softmax			
Modelo	201100 0	Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling	BatchNormal	Loss VGG19
VGG16	Dense 1		relu		Sim	model loss
	Dense2		relu			0.5 train valid
	Dense 3		softmax			0.4
	Compilação Modelos	Learning Rate	Loss	Otimizador	EarlyStop	8 0.3
RESNET50	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		categorical_crossentropy	Adam	25	0.2
Xception			categorical_crossentropy	Adam	25	
VGG19			categorical_crossentropy	Adam	25	- 1
VGG16			categorical_crossentropy	Adam	25	
		2,01	J _ :::::::::::::::::::::::::::::::::::			epoch
	Fit modelos	Treino	Epocas Executadas	Steps		
RESNET50	-	1				Loss VGG16
Xception		1		0		model loss
VGG19		1		0		train valid
VGG16		1		0		0.4
10010				J		
						0.3
						<u> </u>
						02
						out Whater A I MI
						- Company of the comp
						0 10 20 30 40 50 60 70 80
						epoch
			l .			

Célula: C33

Comentário: Learnig rate em 0.1 não proporcionou uma melhoria significativa nas métricas e na taxa Loss, o mesmo quando foi executado com o valor 2.0, somente aumentando o tempo de execução.