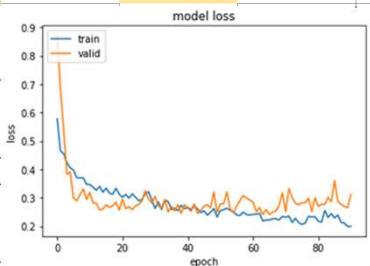
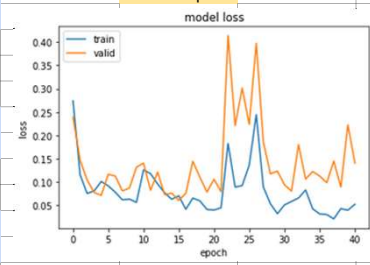


Treino Execução 07 (200 épocas) - 3 classes - Imagens Treino: 4659 - Imagens de Validação: 1169 - Imagem de Testes: 30					
Rede	Métricas				
ResultadoTreino	Acurácia	Precisão	Recall	AUC	Tempo Execução
RESNET50	92,02%	92,03%		91,95%	98,81% 35 mins
Xception	98,80%	98,84%		98,78%	99,86% 55 mins
VGG19	96,61%	96,71%		96,61%	99,63% 1hr e 5 mins
VGG16	97,77%	97,79%		97,75%	99,78% 27 mins
Resultado Validação	Acurácia	Precisão	Recall	AUC	Tempo Execução
RESNET50	89,99%	89,99%		89,99%	97,51% 35 mins
Xception	96,49%	96,65%		96,32%	99,41% 55 mins
VGG19	95,30%	95,38%		95,30%	99,67% 50 mins
VGG16	96,75%	96,75%		96,75%	99,80% 27 mins
Modelo		Parâmetros	Ativação	Dropout Down Pooling	BatchNormal
RESNET50					Sim
	Dense 1	128	relu	0,2	
	Dense2	64	relu		
	Dense 3	3	softmax		
Modelo		Parâmetros	Ativação	Dropout Down Pooling	BatchNormal
Xception	Dense 1	128	relu	0,2	Sim
	Dense2	64	relu		
	Dense 3	3	softmax		
Modelo		Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling	BatchNormal
VGG19	Dense 1	128	relu	0,2	Sim
	Dense2	64	relu		
	Dense 3	3	softmax		
Modelo		Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling	BatchNormal
VGG16	Dense 1	128	relu	0,2	Sim
	Dense2	64	relu		
	Dense 3	3	softmax		
	Compilação Modelos	Learning Rate	Loss	Otimizador	EarlyStop
RESNET50		0,01	categorical_crossentropy	Adam	25
Xception		0,01	categorical_crossentropy	Adam	25
VGG19		0,01	categorical_crossentropy	Adam	25
VGG16		0,01	categorical_crossentropy	Adam	25
	Fit modelos	Treino	Epocas Executadas	Steps	
RESNET50		1	29	0	
Xception		1	41	0	
VGG19		1	44	0	
VGG16		1	80	0	

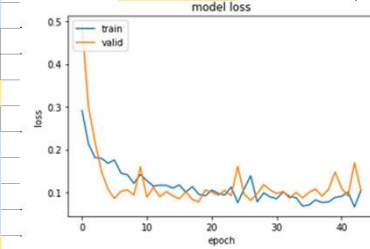
Loss Resnet50



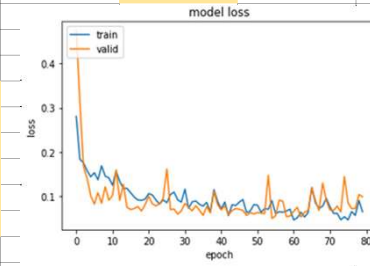
Loss Xception



Loss VGG19



Loss VGG16



**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.