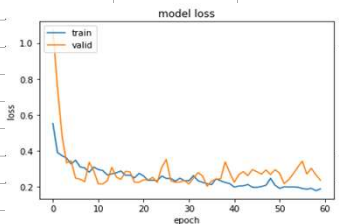
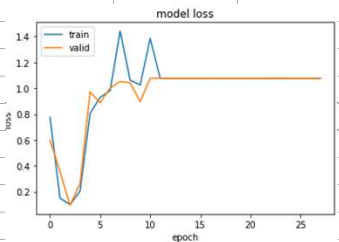


Treino Execução 05 (200 épocas) - 3 classes - Imagens Treino: 4659 - Imagens de Validação: 1169					
Rede	Métricas				
ResultadoTrein	Acurácia	Precisão	Recall	AUC	Tempo Execução
RESNET50	92,94%	92,96%		92,88%	98,95%
Xception	39,30%	0,00E+00		0,00E+00	58,11%
VGG19	39,99%	0,00E+00		0,00E+00	58,00%
VGG16	72,60%	72,60%		72,60%	89,25%
Resultado Valic	Acurácia	Precisão	Recall	AUC	Tempo Execução
RESNET50	91,02%	91,02%		91,02%	98,46%
Xception	40,38%	0,00E+00		0,00E+00	58,47%
VGG19	40,38%	0,00E+00		0,00E+00	58,47%
VGG16	72,80%	72,80%		72,80%	89,54%
Modelo		Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling	BatchNormal
RESNET50					Sim
	Dense 1	128	relu	0,2	
	Dense2	64	relu		
	Dense 3	3	softmax		
Modelo		Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling	BatchNormal
Xception	Dense 1	128	relu	0,2	Sim
	Dense2	64	relu		
	Dense 3	3	softmax		
Modelo		Parâmetros	Ativação	Dropout Up Pooling	
VGG19	Dense 1	128	relu	0,2	Sim
	Dense2	64	relu		
	Dense 3	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		0,03	categorical_crossentropy	Adam	25
Xception		0,03	categorical_crossentropy	Adam	25
VGG19		0,03	categorical_crossentropy	Adam	25
VGG16		0,03	categorical_crossentropy	Adam	25
	Fit modelos	Treino	Epocas Executadas	Steps	
RESNET50		1	60	0	
Xception		1	27	0	
VGG19		1	29	0	
VGG16		1	28	0	

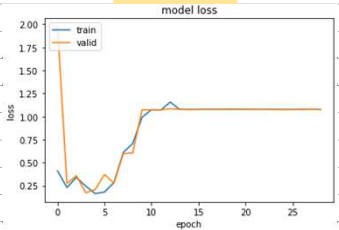
Loss Resnet50



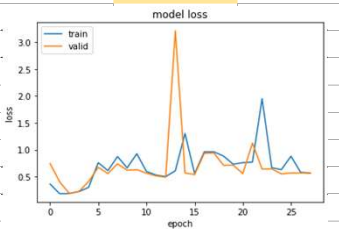
Loss Xception



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.