| Treino Execução | 04.i2 (200 é | pocas) - 3 cla | sses - Imaç | gens Treino: | : 4659 - Imagens | de Validação: | 1169 | | | |
|-------------------|--------------|----------------|-------------|--------------|------------------|------------------|-------|----------------|--------------------|--|
| Rede | Métricas | | | | | | | | | Loss Resnet50 |
| ResultadoTreino | Acurácia | Pre | cisão | Recall | | AUC | | Tempo Execução | 10 1 | model loss |
| RESNET50 | | 83,07% | 83,37% | | 82,76% | 9: | 5,24% | 50 mins | 0.9 - | train valid |
| Xception | | 99,36% | 99,36% | | 99,36% | 99 | 9,99% | 45 mins | 0.8 - | |
| VGG19 | | 95,18% | 95,24% | | 95,22% | 9: | 9,53% | 1hr e 15 mins | 0.7 | |
| VGG16 | | 94,24% | 94,26% | | 94,22% | 9: | 9,45% | 45 mins | SS 0.6 | |
| | | | | | | | | | 0.5 | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
| Resultado Validad | Acurácia | Pre | cisão | Recall | | AUC | | Tempo Execução | 0.4 | With the way of a land |
| RESNET50 | | 85,20% | 85,16% | | 84,94% | 90 | 6,70% | 50 mins | 0.4 | The contract of |
| Xception | | 98,20% | 98,20% | | 98,20% | 99 | 9,68% | 45 mins | | 0 10 20 30 40 50 60 70 epoch |
| VGG19 | | 95,81% | 95,81% | | 95,81% | 99 | 9,67% | 1hr e 15 mins | | |
| VGG16 | | 96,24% | 96,23% | | 96,15% | 99 | 9,74% | 45 mins | | |
| | | | | | | | | | | Loss Xception |
| Modelo | | Par | âmetros | Ativação | | Dropout Down Poo | oling | BNormalization | 0.25 | model loss |
| RESNET50 | | | | | | | | Não | 0.20 | valid |
| | Dense 1 | | 128 | relu | | | 0,2 | | | |
| | Dense2 | | 64 | relu | | | | | 0.15 · SS | |
| | Dense 3 | | 3 | softmax | | | | | 0.10 | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |
| Modelo | | Par | âmetros | Ativação | | Dropout Down Poo | oling | | 0.05 | WW ~//W |
| Xception | Dense 1 | | 128 | relu | | | 0,2 | Não | 0.03 | |
| | Dense2 | Dense2 64 | | relu | | | | | 0 5 10 15 20 25 30 | |
| | Dense 3 | | 3 | softmax | | | | | | epoch |
| Modelo | | Par | âmetros | Ativação | | Dropout Down Poo | oling | Não | | Loss VGG19 |
| VGG19 | Dense 1 | | | relu | | | 0,2 | | _ | model loss |
| | Dense2 | | | relu | | | | | 0.45 - | train valid |
| | Dense 3 | | | softmax | | | | | 0.40 | |
| Modelo | | Par | âmetros | Ativação | | Dropout Down Poo | oling | | 0.35 - | |
| VGG16 | Dense 1 | | 128 | relu | | | 0,2 | Não | 0.30 | |
| | Dense2 | | 64 | relu | | | | | 0.20 | |
| | Dense 3 | | 3 | softmax | | | | | 0.15 - | What have a second of the seco |
| | | | | | | | | | 0.10 | and which will be seen that |
| | Compilaçã | o Modelos Lea | rning rate | Loss | | Otimizador | | EarlyStop | | 0 20 40 60 80 100 epoch |

| 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 | | |
|----------|----------------|-------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|--|
| RE | ESNET50 | | | 1 | 75 | 0 | |
| Xc | eption | | | 1 | 32 | 0 | |
| VG | GG19 | | | 1 | 105 | 0 | |
| VG | G16 | | | 1 | 60 | 0 | |
| Xc VG | eption GG19 | | | 1 1 1 1 | 75 32 105 | 0 0 0 0 | |

