

ANEXO V - Métricas para cada modelo referentes ao teste

M01	Sem aplicação de ganho de informação				Com aplicação de ganho de informação			
	Amostra desbalanceada		Amostra balanceada		Amostra desbalanceada		Amostra balanceada	
	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19
AUC	0,906	0,876	0,993	0,994	0,955	0,908	1,000	0,986
CA	0,808	0,788	0,952	0,969	0,865	0,865	1,000	0,905
F1	0,809	0,784	0,951	0,968	0,857	0,858	1,000	0,905
Precision	0,813	0,782	0,958	0,971	0,857	0,857	1,000	0,905
Recall	0,808	0,788	0,952	0,969	0,865	0,865	1,000	0,905

M02	Sem aplicação de ganho de informação				Com aplicação de ganho de informação			
	Amostra desbalanceada		Amostra balanceada		Amostra desbalanceada		Amostra balanceada	
	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19
AUC	0,907	0,889	1,000	1,000	0,946	0,91	1,000	0,979
CA	0,808	0,808	0,952	0,969	0,827	0,788	1,000	0,905
F1	0,791	0,797	0,951	0,968	0,81	0,78	1,000	0,905
Precision	0,789	0,800	0,958	0,971	0,807	0,781	1,000	0,905
Recall	0,808	0,808	0,952	0,969	0,827	0,788	1,000	0,905

M03	Sem aplicação de ganho de informação				Com aplicação de ganho de informação			
	Amostra desbalanceada		Amostra balanceada		Amostra desbalanceada		Amostra balanceada	
	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19
AUC	0,885	0,888	1,000	0,996	0,956	0,916	1,000	0,986
CA	0,750	0,808	0,952	0,969	0,846	0,808	1,000	0,905
F1	0,756	0,805	0,951	0,968	0,838	0,809	1,000	0,905
Precision	0,764	0,808	0,958	0,971	0,807	0,83	1,000	0,905
Recall	0,750	0,808	0,952	0,969	0,846	0,808	1,000	0,905

M04	Sem aplicação de ganho de informação				Com aplicação de ganho de informação			
	Amostra desbalanceada		Amostra balanceada		Amostra desbalanceada		Amostra balanceada	
	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19
AUC	0,914	0,875	1,000	0,994	0,951	0,92	1,000	0,965
CA	0,846	0,788	0,952	0,969	0,865	0,865	1,000	0,905
F1	0,828	0,776	0,951	0,968	0,856	0,857	1,000	0,905
Precision	0,825	0,769	0,958	0,971	0,857	0,857	1,000	0,905
Recall	0,846	0,788	0,952	0,969	0,865	0,865	1,000	0,905

M05	Sem aplicação de ganho de informação				Com aplicação de ganho de informação			
	Amostra desbalanceada		Amostra balanceada		Amostra desbalanceada		Amostra balanceada	
	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19
AUC	0,906	0,891	1,000	1,000	0,943	0,903	1,000	0,979
CA	0,827	0,808	0,952	0,969	0,846	0,827	1,000	0,905
F1	0,818	0,797	0,951	0,968	0,838	0,818	1,000	0,905
Precision	0,821	0,804	0,958	0,971	0,859	0,818	1,000	0,905
Recall	0,827	0,808	0,952	0,969	0,846	0,827	1,000	0,905

M06	Sem aplicação de ganho de informação				Com aplicação de ganho de informação			
	Amostra desbalanceada		Amostra balanceada		Amostra desbalanceada		Amostra balanceada	
	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19
AUC	0,912	0,893	1,000	1,000	0,947	0,912	1,000	0,986
CA	0,808	0,808	0,952	0,969	0,865	0,846	1,000	0,905
F1	0,791	0,797	0,951	0,968	0,857	0,836	1,000	0,905
Precision	0,789	0,800	0,958	0,971	0,838	0,854	1,000	0,905
Recall	0,808	0,808	0,952	0,969	0,865	0,846	1,000	0,905

M07	Sem aplicação de ganho de informação				Com aplicação de ganho de informação			
	Amostra desbalanceada		Amostra balanceada		Amostra desbalanceada		Amostra balanceada	
	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19
AUC	0,859	0,864	0,948	0,982	0,912	0,88	0,983	0,892
CA	0,788	0,808	0,810	0,906	0,827	0,808	0,857	0,714
F1	0,747	0,766	0,789	0,904	0,784	0,766	0,854	0,707
Precision	0,719	0,729	0,845	0,916	0,755	0,734	0,893	0,712
Recall	0,788	0,808	0,810	0,906	0,827	0,808	0,857	0,714

M08	Sem aplicação de ganho de informação				Com aplicação de ganho de informação			
	Amostra desbalanceada		Amostra balanceada		Amostra desbalanceada		Amostra balanceada	
	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19
AUC	0,806	0,834	0,986	0,999	0,847	0,824	0,941	0,960
CA	0,788	0,673	0,905	1,000	0,769	0,788	0,810	0,905
F1	0,749	0,638	0,896	1,000	0,731	0,772	0,810	0,899
Precision	0,718	0,608	0,915	1,000	0,703	0,77	0,810	0,926
Recall	0,788	0,673	0,905	1,000	0,769	0,788	0,810	0,905

M09	Sem aplicação de ganho de informação				Com aplicação de ganho de informação			
	Amostra desbalanceada		Amostra balanceada		Amostra desbalanceada		Amostra balanceada	
	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19
AUC	0,929	0,866	0,997	0,995	0,906	0,871	1,000	0,990
CA	0,827	0,808	0,952	0,938	0,808	0,788	0,905	0,952
F1	0,785	0,766	0,951	0,938	0,764	0,75	0,905	0,951
Precision	0,749	0,729	0,958	0,938	0,734	0,715	0,922	0,958
Recall	0,827	0,808	0,952	0,938	0,808	0,788	0,905	0,952

M10	Sem aplicação de ganho de informação				Com aplicação de ganho de informação			
	Amostra desbalanceada		Amostra balanceada		Amostra desbalanceada		Amostra balanceada	
	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19	INCV3	VGG19
AUC	0,796	-	1,000	0,984	0,823	0,783	1,000	0,984
CA	0,135	0,192	0,952	0,938	0,135	0,192	1,000	0,905
F1	0,089	0,198	0,953	0,938	0,112	0,192	1,000	0,905
Precision	0,510	0,437	0,960	0,950	0,308	0,384	1,000	0,932
Recall	0,135	0,192	0,952	0,938	0,135	0,192	1,000	0,905