

DECISION TREE

		max_depth									
base	treinamento/teste	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HOG (16x16)	70/30	0,554	0,579	0,633	0,654	0,604	0,608	0,621	0,633	0,608	0,617
	80/20	0,562	0,594	0,6	0,638	0,638	0,594	0,625	0,625	0,588	0,681
	90/10	0,5	0,512	0,562	0,6	0,588	0,612	0,575	0,562	0,6	0,675
	cv_n_splits_10	0,546	0,569	0,59	0,601	0,606	0,619	0,61	0,605	0,638	0,615
	cv_n_splits_15	0,564	0,551	0,594	0,593	0,605	0,598	0,615	0,6	0,595	0,614
	cv_n_splits_20	0,569	0,541	0,566	0,602	0,591	0,616	0,606	0,604	0,616	0,606
	cv_n_splits_5	0,555	0,581	0,614	0,631	0,625	0,621	0,632	0,638	0,614	0,621
HOG (16x16) e PCA de 0.25	70/30	0,583	0,638	0,671	0,667	0,696	0,688	0,629	0,662	0,658	0,7
	80/20	0,575	0,65	0,662	0,65	0,656	0,644	0,656	0,65	0,65	0,644
	90/10	0,512	0,612	0,612	0,625	0,6	0,688	0,6	0,612	0,612	0,638
	cv_n_splits_10	0,565	0,625	0,632	0,646	0,622	0,63	0,615	0,6	0,625	0,626
	cv_n_splits_15	0,574	0,631	0,626	0,638	0,635	0,635	0,61	0,611	0,614	0,611
	cv_n_splits_20	0,571	0,63	0,614	0,646	0,636	0,654	0,635	0,641	0,626	0,631
	cv_n_splits_5	0,582	0,648	0,646	0,655	0,654	0,629	0,636	0,61	0,62	0,618
HOG (16x16) e PCA de 0.5	70/30	0,583	0,638	0,662	0,65	0,667	0,625	0,675	0,679	0,642	0,633
	80/20	0,575	0,65	0,65	0,575	0,669	0,656	0,644	0,681	0,644	0,6
	90/10	0,512	0,612	0,612	0,65	0,662	0,688	0,588	0,588	0,625	0,625
	cv_n_splits_10	0,565	0,621	0,644	0,638	0,639	0,65	0,648	0,64	0,648	0,64
	cv_n_splits_15	0,574	0,63	0,631	0,644	0,653	0,658	0,637	0,65	0,643	0,636
	cv_n_splits_20	0,571	0,628	0,651	0,656	0,675	0,665	0,655	0,655	0,669	0,659
	cv_n_splits_5	0,582	0,649	0,649	0,641	0,656	0,656	0,656	0,655	0,655	0,638
HOG (16x16) e PCA de 0.6	70/30	0,583	0,638	0,654	0,679	0,654	0,671	0,696	0,692	0,717	0,704
	80/20	0,575	0,65	0,619	0,55	0,631	0,688	0,669	0,619	0,65	0,619
	90/10	0,512	0,612	0,612	0,638	0,675	0,612	0,575	0,7	0,612	0,6
	cv_n_splits_10	0,565	0,621	0,642	0,635	0,626	0,653	0,654	0,635	0,64	0,629
	cv_n_splits_15	0,574	0,63	0,634	0,634	0,649	0,662	0,65	0,67	0,649	0,655
	cv_n_splits_20	0,571	0,628	0,657	0,676	0,676	0,648	0,672	0,659	0,645	0,649
	cv_n_splits_5	0,582	0,649	0,641	0,626	0,654	0,65	0,655	0,66	0,634	0,635
HOG (16x16) e PCA de 0.75	70/30	0,583	0,638	0,646	0,65	0,667	0,65	0,625	0,633	0,621	0,633
	80/20	0,575	0,65	0,619	0,6	0,662	0,7	0,65	0,694	0,65	0,619
	90/10	0,512	0,612	0,612	0,638	0,6	0,575	0,638	0,65	0,625	0,6
	cv_n_splits_10	0,565	0,621	0,644	0,64	0,626	0,636	0,63	0,616	0,629	0,624
	cv_n_splits_15	0,574	0,631	0,63	0,631	0,653	0,643	0,638	0,634	0,634	0,641
	cv_n_splits_20	0,571	0,626	0,655	0,666	0,675	0,666	0,659	0,645	0,638	0,638
	cv_n_splits_5	0,582	0,649	0,642	0,632	0,659	0,642	0,645	0,635	0,634	0,624
HOG (16x16) e PCA de 0.85	70/30	0,583	0,638	0,642	0,688	0,646	0,667	0,646	0,642	0,658	0,625
	80/20	0,575	0,65	0,619	0,675	0,638	0,631	0,588	0,612	0,612	0,619
	90/10	0,512	0,612	0,612	0,638	0,638	0,625	0,65	0,612	0,7	0,675
	cv_n_splits_10	0,565	0,621	0,648	0,636	0,621	0,629	0,625	0,615	0,606	0,624
	cv_n_splits_15	0,574	0,631	0,639	0,633	0,663	0,666	0,643	0,645	0,623	0,63
	cv_n_splits_20	0,571	0,628	0,64	0,651	0,661	0,641	0,645	0,648	0,634	0,625
	cv_n_splits_5	0,582	0,649	0,641	0,644	0,656	0,632	0,643	0,645	0,645	0,638
HOG (16x16) e PCA de 0.9	70/30	0,583	0,638	0,662	0,679	0,671	0,667	0,621	0,625	0,612	0,6
	80/20	0,575	0,65	0,619	0,675	0,638	0,65	0,638	0,644	0,6	0,638
	90/10	0,512	0,612	0,612	0,65	0,65	0,612	0,662	0,662	0,688	0,725
	cv_n_splits_10	0,565	0,621	0,646	0,636	0,626	0,629	0,64	0,65	0,65	0,655
	cv_n_splits_15	0,574	0,63	0,639	0,631	0,649	0,654	0,644	0,638	0,653	0,624
	cv_n_splits_20	0,571	0,628	0,642	0,66	0,663	0,658	0,645	0,634	0,628	0,629
	cv_n_splits_5	0,582	0,649	0,641	0,639	0,649	0,628	0,644	0,639	0,64	0,63
HOG (16x16) e PCA de 0.95	70/30	0,583	0,638	0,662	0,7	0,688	0,6	0,612	0,621	0,571	0,55

DecisionTree e NaiveBayes

HOG (16x16) e PCA de 1	80/20	0,575	0,65	0,612	0,65	0,644	0,631	0,631	0,638	0,631	0,619
	90/10	0,512	0,612	0,612	0,638	0,638	0,612	0,6	0,588	0,675	0,625
	cv_n_splits_10	0,565	0,62	0,646	0,635	0,64	0,626	0,622	0,652	0,649	0,626
	cv_n_splits_15	0,574	0,631	0,639	0,631	0,646	0,631	0,629	0,635	0,645	0,64
	cv_n_splits_20	0,571	0,628	0,645	0,65	0,659	0,654	0,649	0,629	0,642	0,632
	cv_n_splits_5	0,582	0,649	0,64	0,636	0,666	0,634	0,629	0,64	0,628	0,617
	70/30	0,533	0,533	0,529	0,525	0,533	0,454	0,454	0,462	0,45	0,517
	80/20	0,55	0,55	0,544	0,538	0,538	0,531	0,531	0,544	0,538	0,538
	90/10	0,575	0,575	0,575	0,588	0,575	0,562	0,575	0,575	0,562	0,538
	cv_n_splits_10	0,529	0,53	0,514	0,503	0,511	0,497	0,506	0,507	0,485	0,495
	cv_n_splits_15	0,533	0,517	0,526	0,524	0,52	0,516	0,495	0,506	0,514	0,505
	cv_n_splits_20	0,52	0,527	0,505	0,499	0,517	0,492	0,495	0,489	0,509	0,495
	cv_n_splits_5	0,535	0,535	0,532	0,511	0,516	0,507	0,519	0,511	0,515	0,515
	70/30	0,521	0,592	0,575	0,575	0,612	0,588	0,608	0,617	0,654	0,642
HOG (20x20)	80/20	0,588	0,694	0,7	0,625	0,656	0,612	0,675	0,688	0,65	0,662
	90/10	0,5	0,575	0,675	0,588	0,55	0,575	0,575	0,562	0,638	0,612
	cv_n_splits_10	0,565	0,615	0,628	0,625	0,635	0,636	0,615	0,614	0,602	0,604
	cv_n_splits_15	0,56	0,622	0,617	0,635	0,636	0,621	0,626	0,611	0,625	0,63
	cv_n_splits_20	0,555	0,626	0,615	0,636	0,652	0,661	0,658	0,655	0,639	0,65
	cv_n_splits_5	0,582	0,638	0,63	0,651	0,65	0,635	0,63	0,634	0,631	0,636
	70/30	0,6	0,575	0,658	0,638	0,638	0,675	0,646	0,667	0,612	0,638
	80/20	0,619	0,606	0,669	0,638	0,719	0,7	0,712	0,712	0,694	0,7
	90/10	0,588	0,662	0,662	0,675	0,65	0,688	0,712	0,6	0,638	0,662
	cv_n_splits_10	0,61	0,636	0,651	0,645	0,634	0,631	0,636	0,638	0,634	0,645
	cv_n_splits_15	0,61	0,649	0,656	0,637	0,646	0,635	0,626	0,619	0,622	0,617
	cv_n_splits_20	0,61	0,648	0,652	0,636	0,621	0,631	0,634	0,639	0,631	0,628
	cv_n_splits_5	0,591	0,624	0,662	0,64	0,666	0,669	0,656	0,658	0,645	0,668
	70/30	0,6	0,575	0,671	0,683	0,633	0,646	0,646	0,633	0,638	0,633
HOG (20x20) e PCA de 0.25	80/20	0,619	0,675	0,725	0,688	0,694	0,688	0,738	0,731	0,7	0,656
	90/10	0,588	0,675	0,738	0,738	0,75	0,75	0,725	0,688	0,725	0,688
	cv_n_splits_10	0,61	0,631	0,678	0,684	0,679	0,68	0,685	0,682	0,682	0,669
	cv_n_splits_15	0,604	0,629	0,683	0,695	0,672	0,68	0,68	0,68	0,672	0,667
	cv_n_splits_20	0,61	0,638	0,686	0,706	0,672	0,681	0,696	0,689	0,666	0,686
	cv_n_splits_5	0,591	0,618	0,655	0,655	0,668	0,658	0,649	0,656	0,645	0,648
	70/30	0,6	0,575	0,671	0,712	0,6	0,621	0,633	0,65	0,638	0,654
	80/20	0,619	0,675	0,725	0,662	0,719	0,669	0,669	0,675	0,65	0,7
	90/10	0,588	0,675	0,738	0,688	0,75	0,662	0,688	0,688	0,7	0,675
	cv_n_splits_10	0,61	0,631	0,676	0,676	0,68	0,67	0,662	0,659	0,651	0,651
	cv_n_splits_15	0,604	0,629	0,681	0,682	0,669	0,675	0,67	0,662	0,664	0,657
	cv_n_splits_20	0,61	0,638	0,684	0,694	0,678	0,678	0,676	0,664	0,673	0,668
	cv_n_splits_5	0,591	0,618	0,658	0,64	0,66	0,642	0,658	0,656	0,66	0,625
	70/30	0,6	0,575	0,712	0,712	0,671	0,671	0,667	0,658	0,671	0,721
HOG (20x20) e PCA de 0.5	80/20	0,619	0,675	0,719	0,688	0,681	0,681	0,669	0,662	0,675	0,662
	90/10	0,588	0,675	0,738	0,738	0,738	0,725	0,738	0,7	0,725	0,762
	cv_n_splits_10	0,61	0,631	0,664	0,674	0,679	0,688	0,685	0,672	0,685	0,679
	cv_n_splits_15	0,604	0,629	0,671	0,672	0,679	0,684	0,674	0,667	0,675	0,676
	cv_n_splits_20	0,61	0,638	0,685	0,673	0,685	0,686	0,676	0,685	0,69	0,68
	cv_n_splits_5	0,591	0,618	0,656	0,651	0,653	0,656	0,655	0,646	0,659	0,666
	70/30	0,6	0,575	0,712	0,696	0,638	0,679	0,683	0,638	0,65	0,646
	80/20	0,619	0,675	0,719	0,644	0,688	0,681	0,7	0,7	0,681	0,712
	90/10	0,588	0,675	0,738	0,738	0,75	0,725	0,775	0,712	0,7	0,762
	cv_n_splits_10	0,61	0,631	0,671	0,675	0,682	0,675	0,675	0,678	0,684	0,675
	cv_n_splits_15	0,604	0,629	0,677	0,674	0,696	0,679	0,682	0,686	0,67	0,674
HOG (20x20) e PCA de 0.6	80/20	0,619	0,675	0,719	0,644	0,688	0,681	0,7	0,7	0,681	0,712
	90/10	0,588	0,675	0,738	0,738	0,75	0,725	0,775	0,712	0,7	0,762
	cv_n_splits_10	0,61	0,631	0,671	0,675	0,682	0,675	0,675	0,678	0,684	0,675
	cv_n_splits_15	0,604	0,629	0,677	0,674	0,696	0,679	0,682	0,686	0,67	0,674
HOG (20x20) e PCA de 0.75	80/20	0,619	0,675	0,719	0,644	0,688	0,681	0,7	0,7	0,681	0,712
	90/10	0,588	0,675	0,738	0,738	0,75	0,725	0,775	0,712	0,7	0,762
	cv_n_splits_10	0,61	0,631	0,671	0,675	0,682	0,675	0,675	0,678	0,684	0,675
	cv_n_splits_15	0,604	0,629	0,677	0,674	0,696	0,679	0,682	0,686	0,67	0,674
HOG (20x20) e PCA de 0.85	80/20	0,619	0,675	0,719	0,644	0,688	0,681	0,7	0,7	0,681	0,712
	90/10	0,588	0,675	0,738	0,738	0,75	0,725	0,775	0,712	0,7	0,762
	cv_n_splits_10	0,61	0,631	0,671	0,675	0,682	0,675	0,675	0,678	0,684	0,675
	cv_n_splits_15	0,604	0,629	0,677	0,674	0,696	0,679	0,682	0,686	0,67	0,674

DecisionTree e NaiveBayes

HOG (20x20) e PCA de 0.9	cv_n_splits_20	0,61	0,638	0,686	0,68	0,698	0,675	0,665	0,699	0,684	0,678
	cv_n_splits_5	0,591	0,618	0,658	0,646	0,646	0,651	0,656	0,655	0,665	0,65
	70/30	0,6	0,575	0,712	0,692	0,642	0,642	0,658	0,646	0,625	0,633
	80/20	0,619	0,675	0,719	0,638	0,681	0,681	0,669	0,725	0,7	0,662
	90/10	0,588	0,675	0,738	0,725	0,75	0,725	0,8	0,762	0,712	0,7
	cv_n_splits_10	0,61	0,625	0,665	0,665	0,69	0,682	0,686	0,69	0,685	0,67
	cv_n_splits_15	0,604	0,629	0,677	0,671	0,687	0,679	0,665	0,67	0,654	0,659
HOG (20x20) e PCA de 0.95	cv_n_splits_20	0,61	0,638	0,686	0,682	0,702	0,693	0,678	0,694	0,699	0,695
	cv_n_splits_5	0,591	0,618	0,658	0,644	0,635	0,646	0,66	0,65	0,648	0,643
	70/30	0,6	0,575	0,712	0,671	0,646	0,646	0,667	0,625	0,633	0,646
	80/20	0,619	0,675	0,712	0,688	0,706	0,7	0,7	0,706	0,7	0,662
	90/10	0,588	0,675	0,725	0,725	0,662	0,662	0,762	0,738	0,7	0,688
	cv_n_splits_10	0,61	0,625	0,664	0,669	0,662	0,66	0,661	0,664	0,628	0,655
	cv_n_splits_15	0,604	0,629	0,676	0,675	0,661	0,659	0,656	0,669	0,651	0,64
HOG (20x20) e PCA de 1	cv_n_splits_20	0,61	0,638	0,685	0,669	0,669	0,684	0,659	0,678	0,682	0,666
	cv_n_splits_5	0,591	0,618	0,658	0,655	0,628	0,645	0,647	0,625	0,629	0,624
	70/30	0,529	0,546	0,542	0,492	0,5	0,5	0,508	0,529	0,517	0,512
	80/20	0,531	0,531	0,531	0,556	0,519	0,531	0,538	0,525	0,519	0,512
	90/10	0,588	0,562	0,525	0,525	0,538	0,538	0,55	0,512	0,55	0,55
	cv_n_splits_10	0,524	0,52	0,515	0,511	0,511	0,511	0,52	0,528	0,523	0,512
	cv_n_splits_15	0,531	0,53	0,526	0,532	0,515	0,539	0,522	0,525	0,517	0,527
HOG (24x24)	cv_n_splits_20	0,529	0,506	0,5	0,511	0,526	0,522	0,542	0,518	0,552	0,524
	cv_n_splits_5	0,526	0,528	0,525	0,532	0,524	0,528	0,524	0,526	0,504	0,516
	70/30	0,592	0,642	0,629	0,662	0,654	0,662	0,654	0,667	0,638	0,662
	80/20	0,6	0,65	0,619	0,625	0,706	0,656	0,681	0,662	0,706	0,675
	90/10	0,525	0,612	0,638	0,65	0,638	0,612	0,675	0,588	0,6	0,612
	cv_n_splits_10	0,579	0,628	0,638	0,644	0,666	0,645	0,641	0,649	0,661	0,655
	cv_n_splits_15	0,564	0,631	0,641	0,664	0,643	0,679	0,645	0,649	0,635	0,631
HOG (24x24) e PCA de 0.25	cv_n_splits_20	0,581	0,646	0,631	0,636	0,635	0,639	0,633	0,638	0,619	0,641
	cv_n_splits_5	0,58	0,616	0,617	0,651	0,665	0,669	0,689	0,672	0,66	0,679
	70/30	0,571	0,6	0,629	0,633	0,65	0,629	0,617	0,646	0,646	0,671
	80/20	0,569	0,625	0,656	0,662	0,669	0,662	0,656	0,656	0,631	0,662
	90/10	0,5	0,612	0,625	0,625	0,625	0,662	0,538	0,638	0,662	0,6
	cv_n_splits_10	0,524	0,572	0,602	0,595	0,619	0,628	0,62	0,633	0,626	0,611
	cv_n_splits_15	0,534	0,593	0,635	0,626	0,633	0,608	0,615	0,606	0,6	0,6
HOG (24x24) e PCA de 0.5	cv_n_splits_20	0,512	0,554	0,618	0,611	0,597	0,606	0,608	0,588	0,581	0,581
	cv_n_splits_5	0,536	0,588	0,619	0,638	0,624	0,629	0,63	0,629	0,625	0,643
	70/30	0,529	0,633	0,617	0,65	0,679	0,654	0,708	0,704	0,654	0,671
	80/20	0,519	0,562	0,606	0,581	0,65	0,638	0,625	0,638	0,638	0,656
	90/10	0,475	0,55	0,525	0,588	0,562	0,55	0,612	0,65	0,65	0,675
	cv_n_splits_10	0,51	0,562	0,588	0,635	0,633	0,636	0,656	0,662	0,669	0,669
	cv_n_splits_15	0,518	0,566	0,588	0,613	0,62	0,621	0,631	0,635	0,631	0,623
HOG (24x24) e PCA de 0.6	cv_n_splits_20	0,53	0,56	0,581	0,629	0,635	0,638	0,645	0,654	0,634	0,64
	cv_n_splits_5	0,525	0,582	0,599	0,604	0,646	0,638	0,635	0,624	0,646	0,638
	70/30	0,529	0,633	0,621	0,662	0,675	0,654	0,704	0,671	0,667	0,658
	80/20	0,519	0,562	0,606	0,581	0,65	0,631	0,619	0,644	0,644	0,631
	90/10	0,475	0,55	0,525	0,588	0,575	0,612	0,625	0,6	0,588	0,55
	cv_n_splits_10	0,51	0,562	0,589	0,634	0,622	0,639	0,645	0,635	0,646	0,653
	cv_n_splits_15	0,518	0,566	0,584	0,61	0,621	0,614	0,613	0,605	0,618	0,617
HOG (24x24) e PCA de 0.75	cv_n_splits_20	0,53	0,56	0,58	0,626	0,635	0,631	0,634	0,643	0,64	0,651
	cv_n_splits_5	0,525	0,582	0,592	0,595	0,649	0,639	0,648	0,62	0,634	0,634
	70/30	0,529	0,633	0,629	0,629	0,65	0,625	0,633	0,642	0,662	0,654
	80/20	0,519	0,562	0,606	0,644	0,594	0,606	0,575	0,619	0,631	0,656

DecisionTree e NaiveBayes

HOG (24x24) e PCA de 0.85	90/10	0,475	0,55	0,525	0,575	0,55	0,588	0,575	0,638	0,575	0,588
	cv_n_splits_10	0,51	0,557	0,581	0,61	0,601	0,616	0,633	0,63	0,635	0,615
	cv_n_splits_15	0,518	0,566	0,58	0,599	0,619	0,624	0,639	0,622	0,644	0,647
	cv_n_splits_20	0,53	0,56	0,575	0,595	0,629	0,626	0,622	0,622	0,629	0,636
	cv_n_splits_5	0,525	0,571	0,597	0,615	0,614	0,624	0,629	0,64	0,631	0,638
	70/30	0,529	0,633	0,612	0,638	0,65	0,633	0,638	0,629	0,633	0,675
	80/20	0,519	0,562	0,606	0,619	0,575	0,606	0,588	0,569	0,606	0,6
	90/10	0,475	0,55	0,525	0,575	0,538	0,588	0,588	0,6	0,525	0,55
	cv_n_splits_10	0,51	0,557	0,579	0,61	0,59	0,596	0,592	0,586	0,585	0,581
	cv_n_splits_15	0,518	0,566	0,579	0,586	0,596	0,61	0,616	0,595	0,598	0,601
HOG (24x24) e PCA de 0.9	cv_n_splits_20	0,53	0,56	0,571	0,592	0,62	0,626	0,624	0,625	0,597	0,615
	cv_n_splits_5	0,525	0,571	0,595	0,612	0,6	0,588	0,591	0,599	0,595	0,589
	70/30	0,529	0,633	0,612	0,638	0,658	0,608	0,667	0,646	0,621	0,667
	80/20	0,519	0,562	0,606	0,619	0,575	0,65	0,606	0,631	0,638	0,612
	90/10	0,475	0,55	0,525	0,575	0,538	0,538	0,612	0,6	0,588	0,6
	cv_n_splits_10	0,51	0,557	0,579	0,614	0,589	0,597	0,599	0,605	0,571	0,592
	cv_n_splits_15	0,518	0,566	0,58	0,589	0,603	0,61	0,61	0,6	0,597	0,604
	cv_n_splits_20	0,53	0,56	0,571	0,592	0,612	0,595	0,62	0,6	0,607	0,614
	cv_n_splits_5	0,525	0,571	0,595	0,611	0,594	0,586	0,575	0,594	0,594	0,6
	70/30	0,529	0,633	0,612	0,629	0,612	0,579	0,612	0,608	0,629	0,608
HOG (24x24) e PCA de 0.95	80/20	0,519	0,562	0,606	0,612	0,581	0,6	0,662	0,65	0,631	0,65
	90/10	0,475	0,55	0,525	0,575	0,562	0,588	0,675	0,662	0,638	0,612
	cv_n_splits_10	0,51	0,557	0,576	0,608	0,602	0,615	0,604	0,606	0,612	0,617
	cv_n_splits_15	0,518	0,565	0,579	0,585	0,605	0,591	0,604	0,598	0,596	0,59
	cv_n_splits_20	0,53	0,559	0,568	0,59	0,606	0,599	0,602	0,582	0,604	0,581
	cv_n_splits_5	0,525	0,571	0,592	0,602	0,578	0,571	0,578	0,586	0,594	0,594
	70/30	0,542	0,542	0,546	0,546	0,533	0,542	0,533	0,542	0,542	0,546
	80/20	0,55	0,55	0,55	0,531	0,544	0,525	0,55	0,538	0,562	0,556
	90/10	0,538	0,538	0,475	0,488	0,512	0,512	0,512	0,512	0,55	0,538
	cv_n_splits_10	0,53	0,516	0,511	0,503	0,521	0,542	0,512	0,516	0,513	0,504
HOG (24x24) e PCA de 1	cv_n_splits_15	0,531	0,516	0,53	0,512	0,52	0,528	0,504	0,5	0,493	0,501
	cv_n_splits_20	0,53	0,501	0,523	0,49	0,54	0,513	0,511	0,512	0,495	0,507
	cv_n_splits_5	0,546	0,535	0,538	0,535	0,522	0,52	0,514	0,511	0,521	0,518
	70/30	0,579	0,592	0,621	0,625	0,625	0,625	0,671	0,608	0,65	0,575
	80/20	0,581	0,644	0,638	0,644	0,65	0,662	0,706	0,688	0,688	0,7
	90/10	0,538	0,625	0,6	0,625	0,588	0,562	0,6	0,55	0,625	0,6
	cv_n_splits_10	0,549	0,595	0,61	0,633	0,619	0,622	0,631	0,616	0,609	0,61
	cv_n_splits_15	0,534	0,601	0,611	0,613	0,609	0,626	0,625	0,624	0,61	0,615
	cv_n_splits_20	0,539	0,575	0,605	0,622	0,63	0,646	0,649	0,639	0,645	0,629
	cv_n_splits_5	0,556	0,609	0,635	0,634	0,628	0,638	0,651	0,658	0,635	0,64
VGG16_avg	70/30	0,512	0,583	0,596	0,629	0,658	0,629	0,571	0,625	0,6	0,596
	80/20	0,625	0,644	0,575	0,588	0,6	0,575	0,544	0,556	0,575	0,544
	90/10	0,588	0,638	0,6	0,562	0,65	0,625	0,638	0,612	0,612	0,6
	cv_n_splits_10	0,554	0,579	0,621	0,604	0,582	0,585	0,589	0,575	0,589	0,575
	cv_n_splits_15	0,541	0,563	0,601	0,612	0,604	0,602	0,609	0,596	0,602	0,597
	cv_n_splits_20	0,552	0,566	0,61	0,619	0,591	0,608	0,584	0,589	0,588	0,579
	cv_n_splits_5	0,571	0,595	0,598	0,619	0,621	0,604	0,6	0,604	0,586	0,602
	MÉDIA	0,559	0,604	0,622	0,628	0,630	0,628	0,630	0,628	0,626	0,626
	Desvio Padrão	0,037	0,043	0,054	0,050	0,052	0,050	0,053	0,051	0,049	0,050

MELHOR RESULTADO: max_depth 7, HOG (20x20) e PCA de 0.9, divisão de 90/10 com precisão de 0,800

NAIVE BAYES

base	treinamento/teste	accuracy
HOG (16x16)	70/30	0,767
	80/20	0,769
	90/10	0,738
	cv_n_splits_10	0,761
	cv_n_splits_15	0,761
	cv_n_splits_20	0,759
HOG (16x16) e PCA de 0.25	cv_n_splits_5	0,759
	70/30	0,738
	80/20	0,738
	90/10	0,75
	cv_n_splits_10	0,711
	cv_n_splits_15	0,711
HOG (16x16) e PCA de 0.5	cv_n_splits_20	0,708
	cv_n_splits_5	0,716
	70/30	0,738
	80/20	0,731
	90/10	0,7
	cv_n_splits_10	0,721
HOG (16x16) e PCA de 0.6	cv_n_splits_15	0,719
	cv_n_splits_20	0,719
	cv_n_splits_5	0,724
	70/30	0,746
	80/20	0,744
	90/10	0,725
HOG (16x16) e PCA de 0.75	cv_n_splits_10	0,716
	cv_n_splits_15	0,717
	cv_n_splits_20	0,712
	cv_n_splits_5	0,719
	70/30	0,758
	80/20	0,731
HOG (16x16) e PCA de 0.85	90/10	0,712
	cv_n_splits_10	0,721
	cv_n_splits_15	0,712
	cv_n_splits_20	0,719
	cv_n_splits_5	0,715
	70/30	0,75
HOG (16x16) e PCA de 0.9	80/20	0,712
	90/10	0,7
	cv_n_splits_10	0,699
	cv_n_splits_15	0,695
	cv_n_splits_20	0,695
	cv_n_splits_5	0,698
HOG (16x16) e PCA de 0.95	70/30	0,721
	80/20	0,706
	90/10	0,688
	cv_n_splits_10	0,7
	cv_n_splits_15	0,694
	cv_n_splits_20	0,701
	cv_n_splits_5	0,691
	70/30	0,721
	80/20	0,706

DecisionTree e NaiveBayes

HOG (16x16) e PCA de 1	90/10	0,675
	cv_n_splits_10	0,685
	cv_n_splits_15	0,684
	cv_n_splits_20	0,69
	cv_n_splits_5	0,685
	70/30	0,575
	80/20	0,606
	90/10	0,6
	cv_n_splits_10	0,526
	cv_n_splits_15	0,534
HOG (20x20)	cv_n_splits_20	0,524
	cv_n_splits_5	0,534
	70/30	0,779
	80/20	0,806
	90/10	0,8
	cv_n_splits_10	0,754
	cv_n_splits_15	0,751
	cv_n_splits_20	0,754
	cv_n_splits_5	0,751
HOG (20x20) e PCA de 0.25	70/30	0,667
	80/20	0,738
	90/10	0,75
	cv_n_splits_10	0,689
	cv_n_splits_15	0,692
	cv_n_splits_20	0,692
	cv_n_splits_5	0,684
HOG (20x20) e PCA de 0.5	70/30	0,788
	80/20	0,794
	90/10	0,788
	cv_n_splits_10	0,749
	cv_n_splits_15	0,746
	cv_n_splits_20	0,747
	cv_n_splits_5	0,744
HOG (20x20) e PCA de 0.6	70/30	0,767
	80/20	0,762
	90/10	0,725
	cv_n_splits_10	0,736
	cv_n_splits_15	0,738
	cv_n_splits_20	0,738
	cv_n_splits_5	0,734
HOG (20x20) e PCA de 0.75	70/30	0,771
	80/20	0,75
	90/10	0,725
	cv_n_splits_10	0,728
	cv_n_splits_15	0,732
	cv_n_splits_20	0,728
	cv_n_splits_5	0,731
HOG (20x20) e PCA de 0.85	70/30	0,783
	80/20	0,731
	90/10	0,725
	cv_n_splits_10	0,724
	cv_n_splits_15	0,727
	cv_n_splits_20	0,729

DecisionTree e NaiveBayes

HOG (20x20) e PCA de 0.9	cv_n_splits_5	0,719
	70/30	0,754
	80/20	0,75
	90/10	0,688
	cv_n_splits_10	0,702
	cv_n_splits_15	0,706
	cv_n_splits_20	0,712
HOG (20x20) e PCA de 0.95	cv_n_splits_5	0,705
	70/30	0,746
	80/20	0,731
	90/10	0,688
	cv_n_splits_10	0,695
	cv_n_splits_15	0,691
	cv_n_splits_20	0,693
HOG (20x20) e PCA de 1	cv_n_splits_5	0,692
	70/30	0,596
	80/20	0,612
	90/10	0,638
	cv_n_splits_10	0,547
	cv_n_splits_15	0,552
	cv_n_splits_20	0,551
HOG (24x24)	cv_n_splits_5	0,555
	70/30	0,771
	80/20	0,806
	90/10	0,775
	cv_n_splits_10	0,738
	cv_n_splits_15	0,732
	cv_n_splits_20	0,732
HOG (24x24) e PCA de 0.25	cv_n_splits_5	0,739
	70/30	0,679
	80/20	0,719
	90/10	0,725
	cv_n_splits_10	0,655
	cv_n_splits_15	0,656
	cv_n_splits_20	0,661
HOG (24x24) e PCA de 0.5	cv_n_splits_5	0,654
	70/30	0,746
	80/20	0,738
	90/10	0,762
	cv_n_splits_10	0,73
	cv_n_splits_15	0,725
	cv_n_splits_20	0,722
HOG (24x24) e PCA de 0.6	cv_n_splits_5	0,734
	70/30	0,75
	80/20	0,75
	90/10	0,762
	cv_n_splits_10	0,724
	cv_n_splits_15	0,724
	cv_n_splits_20	0,722
HOG (24x24) e PCA de 0.75	cv_n_splits_5	0,718
	70/30	0,738
	80/20	0,725
	90/10	0,7

DecisionTree e NaiveBayes

HOG (24x24) e PCA de 0.85	cv_n_splits_10	0,722
	cv_n_splits_15	0,718
	cv_n_splits_20	0,72
	cv_n_splits_5	0,716
	70/30	0,742
	80/20	0,719
	90/10	0,7
HOG (24x24) e PCA de 0.9	cv_n_splits_10	0,714
	cv_n_splits_15	0,714
	cv_n_splits_20	0,719
	cv_n_splits_5	0,718
	70/30	0,733
	80/20	0,731
	90/10	0,7
HOG (24x24) e PCA de 0.95	cv_n_splits_10	0,725
	cv_n_splits_15	0,722
	cv_n_splits_20	0,721
	cv_n_splits_5	0,721
	70/30	0,725
	80/20	0,706
	90/10	0,688
HOG (24x24) e PCA de 1	cv_n_splits_10	0,701
	cv_n_splits_15	0,7
	cv_n_splits_20	0,698
	cv_n_splits_5	0,699
	70/30	0,604
	80/20	0,606
	90/10	0,625
VGG16_avg	cv_n_splits_10	0,546
	cv_n_splits_15	0,555
	cv_n_splits_20	0,548
	cv_n_splits_5	0,559
	70/30	0,538
	80/20	0,619
	90/10	0,512
VGG16_max	cv_n_splits_10	0,522
	cv_n_splits_15	0,518
	cv_n_splits_20	0,519
	cv_n_splits_5	0,54
	70/30	0,538
	80/20	0,55
	90/10	0,525
	cv_n_splits_10	0,52
	cv_n_splits_15	0,516
	cv_n_splits_20	0,518
	cv_n_splits_5	0,525
MÉDIA		0,696
Desvio Padrão		0,071

MELHOR RESULTADO: HOG (24x24) e divisão de 80/20 com precisão de 0,806