

Rede Neural Convolucional

Apresentação dos dados obtidos

Arthur Labaki e Vinnicius Pereira em 22 de junho de 2023

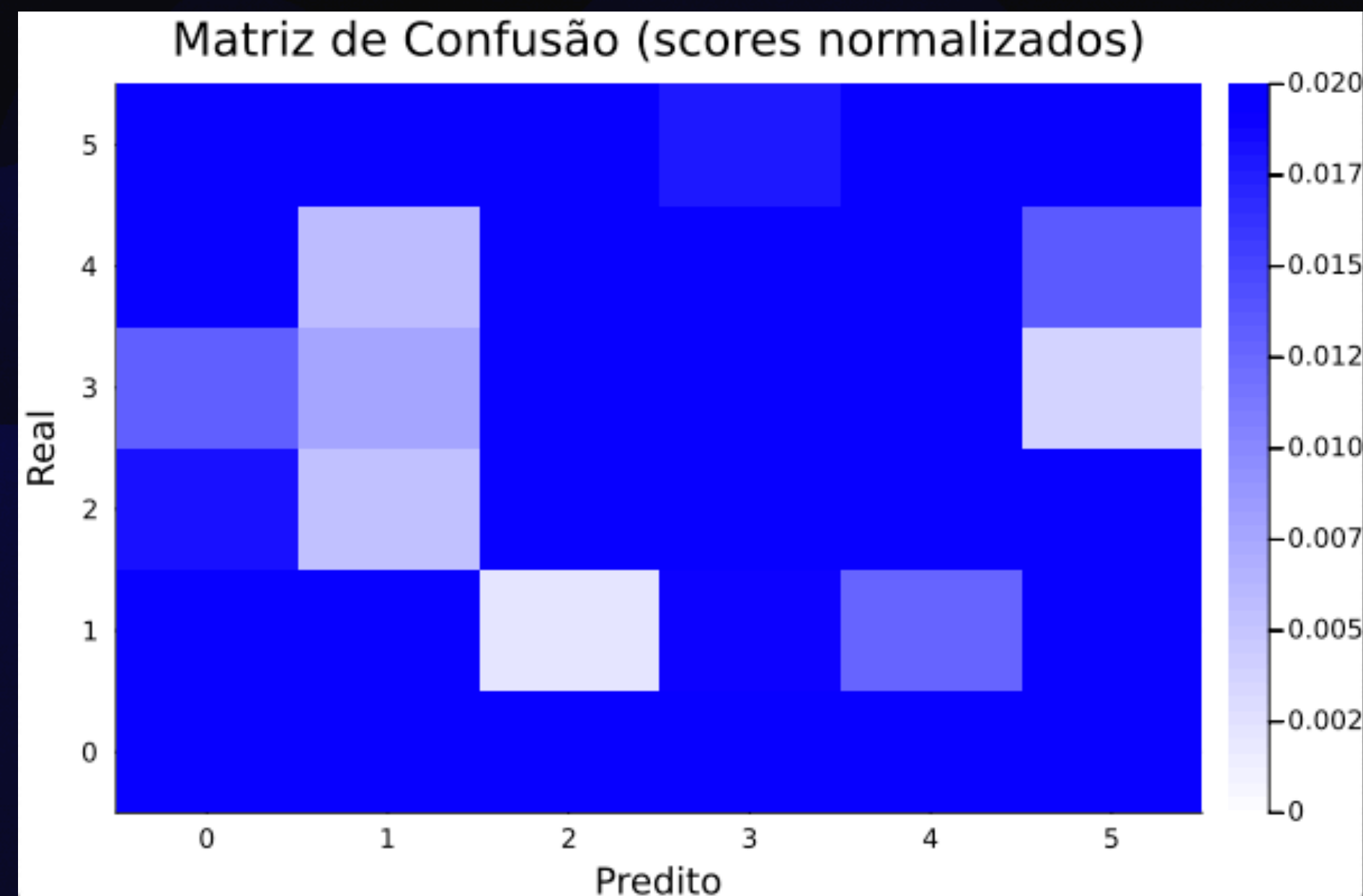
Intel Image Classification

Dataset de 25 mil imagens de cenas naturais.

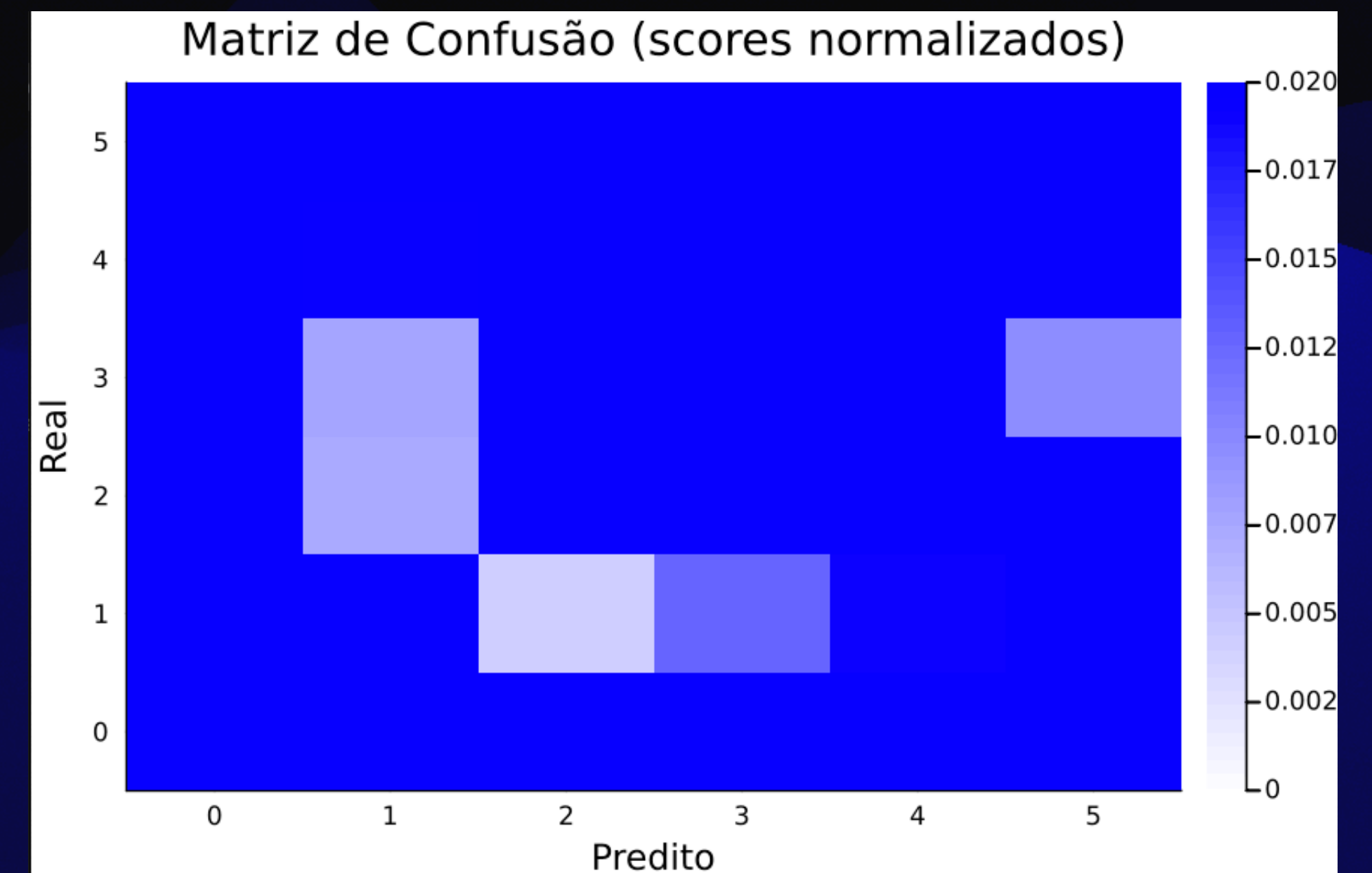
Classificados em edifícios, floresta, geleira, montanha, mar e rua.



Intel Image Classification



Acurácia: 0.7066



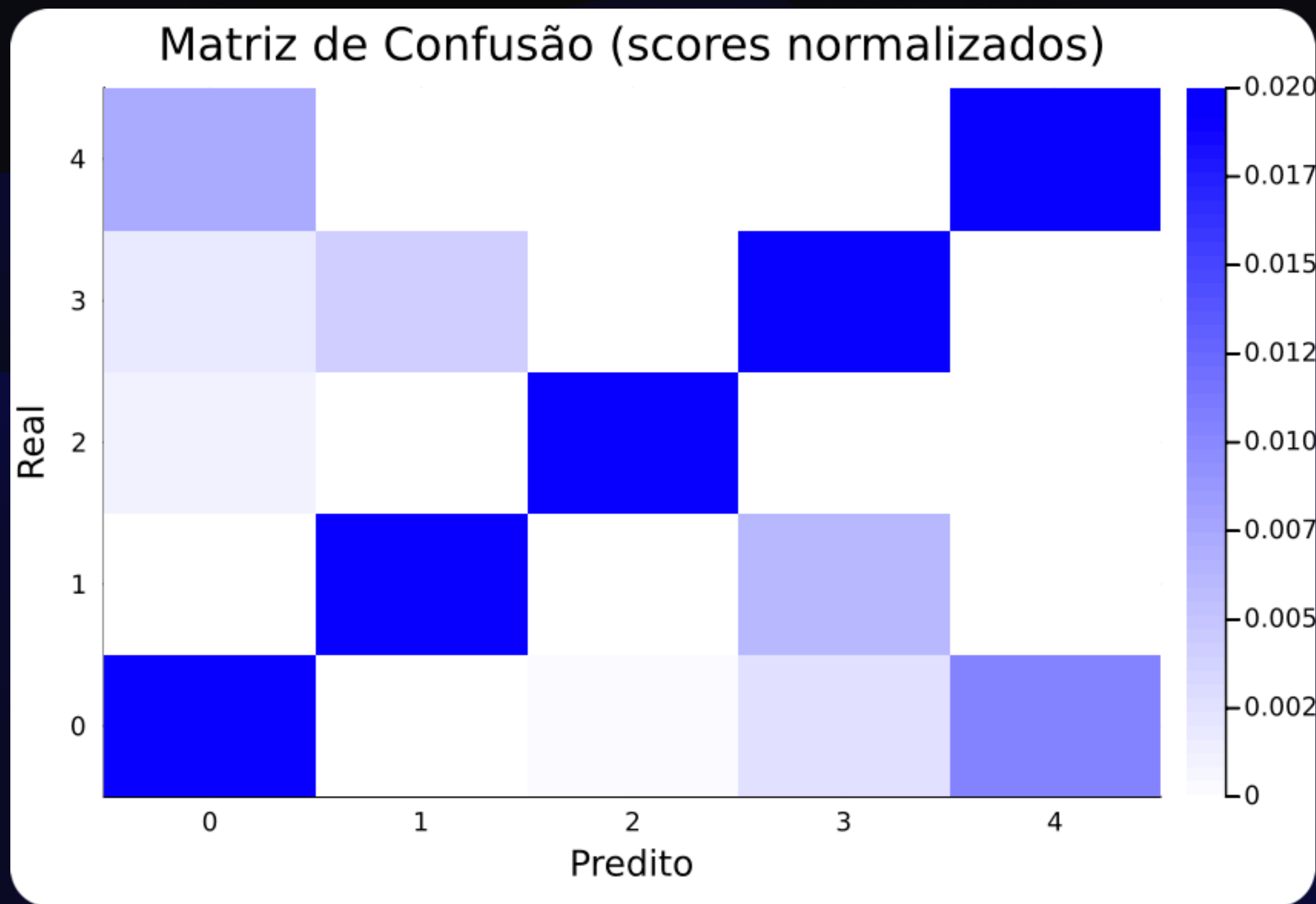
Acurácia: 0.6776

Rice Image Dataset

Dataset de 75 mil imagens de diferentes grãos de arroz.
Classificados em Arbóreo, Basmati, Ipsala, Jasmim e Karacadag.



Rice Image Dataset



Acurácia: 0.9932
Número de épocas: 15

Class	Precision	Recall	Specificity	F1 Score	Actual count	Predicted count
0	0.990	0.987	0.998	0.988	3010	3000
1	0.996	0.994	0.999	0.995	3010	3004
2	1.000	0.999	1.000	0.999	3010	3008
3	0.991	0.994	0.998	0.993	3010	3019
4	0.990	0.993	0.997	0.991	3010	3019