Extração de características

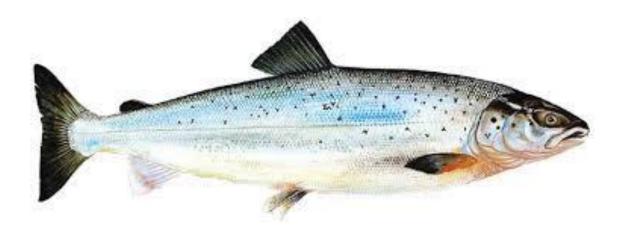
Jones Granatyr



Características

- Conjunto de atributos com informações sobre determinado problema
- Imagens
- Sons
- Bases de dados comerciais

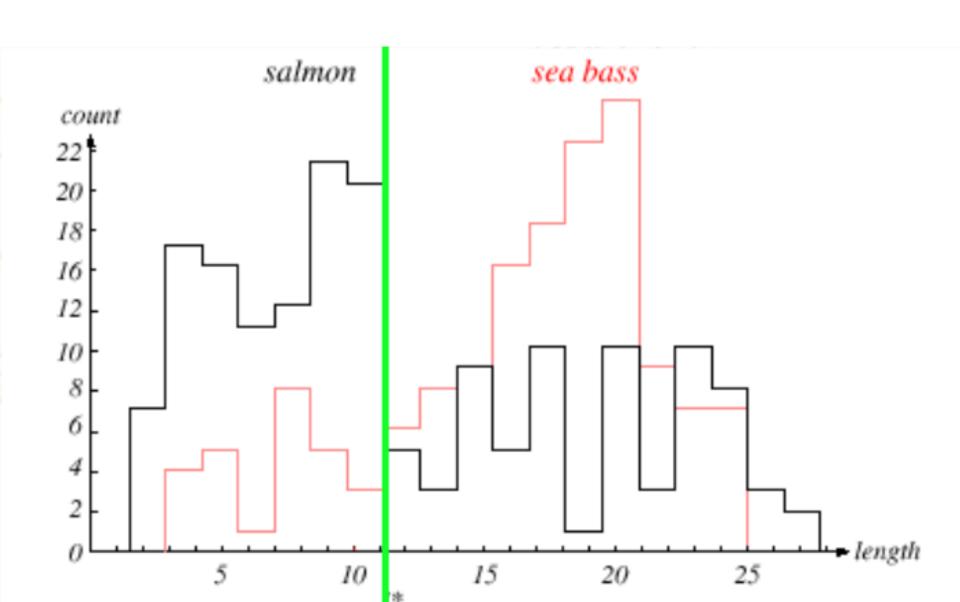
Salmão x Robalo



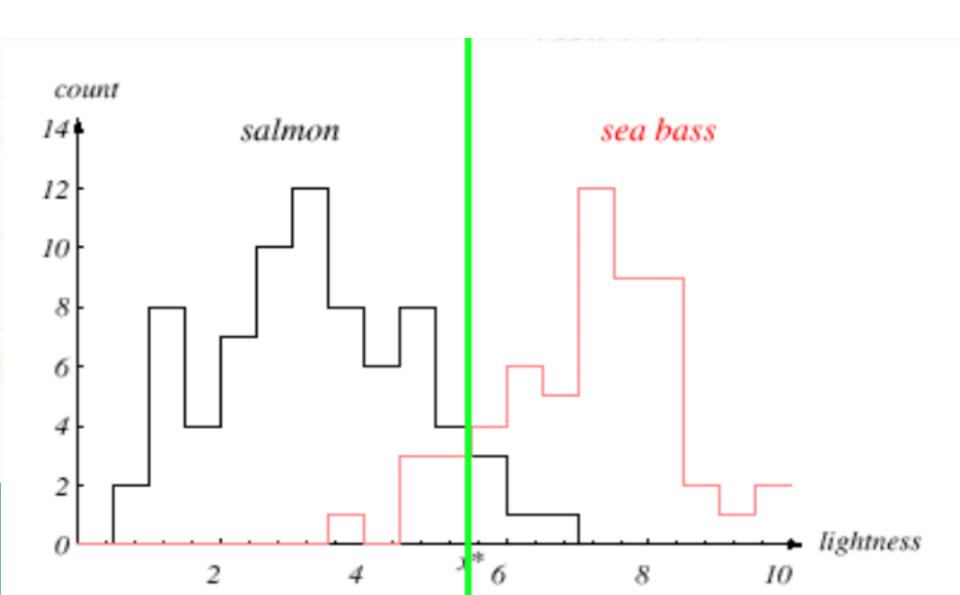


Extração de características Segmentação Classificação Sensor Pós-processamento Decisão Entrada

Características - Comprimento do peixe

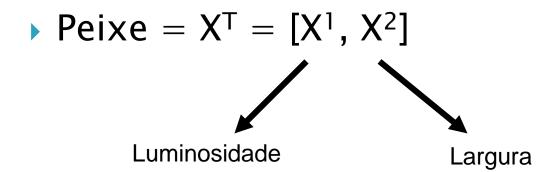


Características - Luminosidade

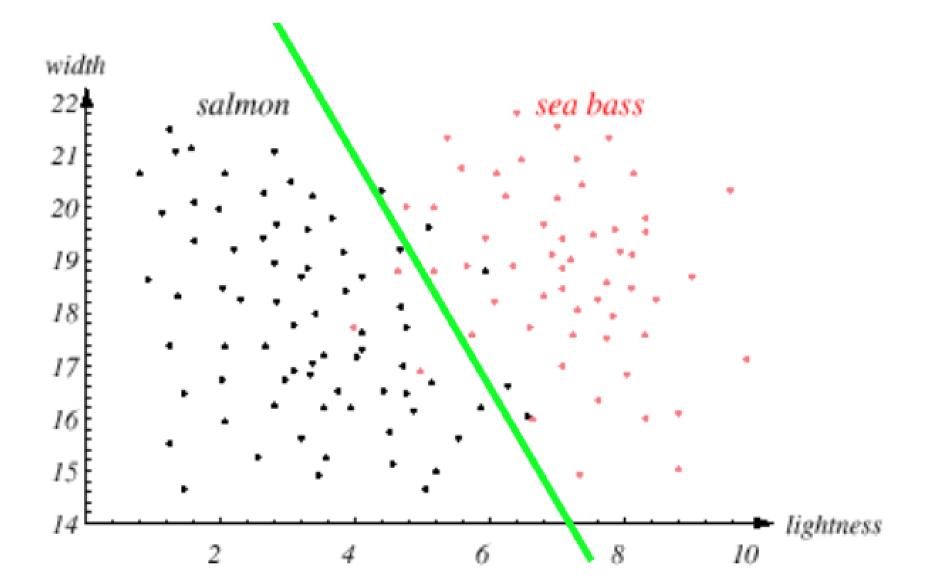


Vetor de características

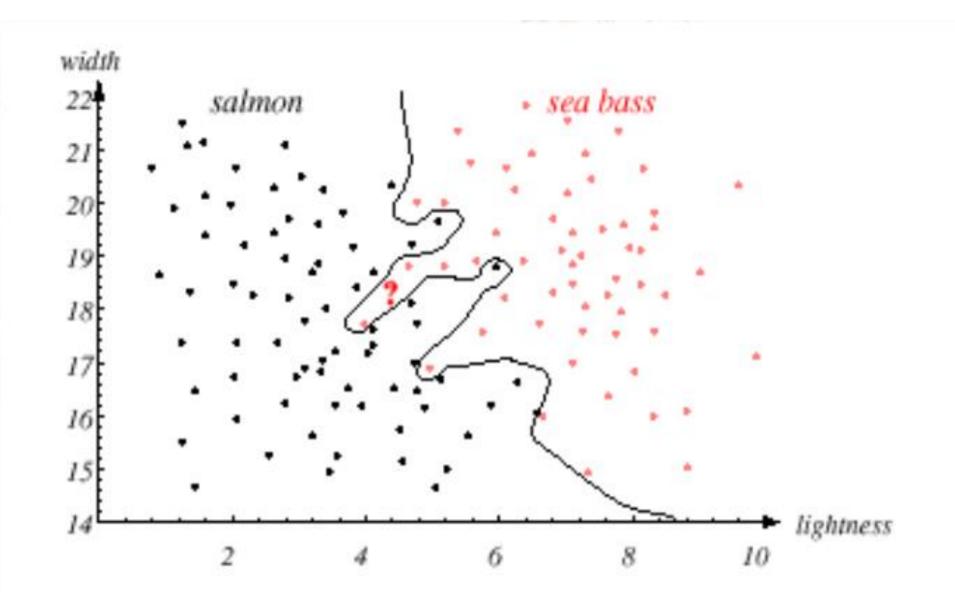
 Adotar a luminosidade e adicionar a largura do peixe



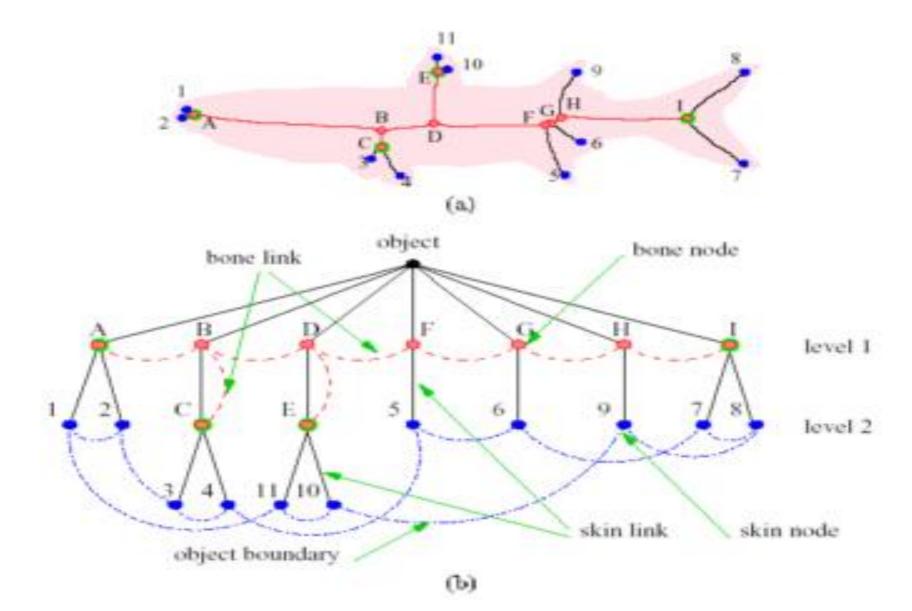
Fronteira de decisão



Fronteira de decisão

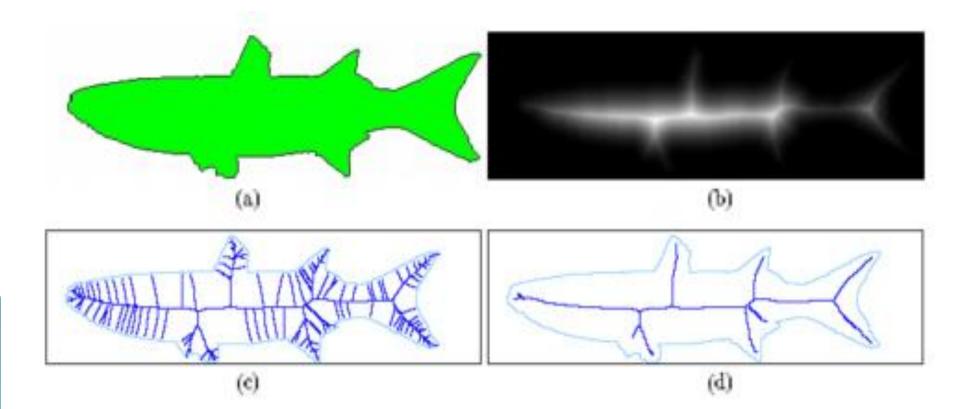


Descritores de forma

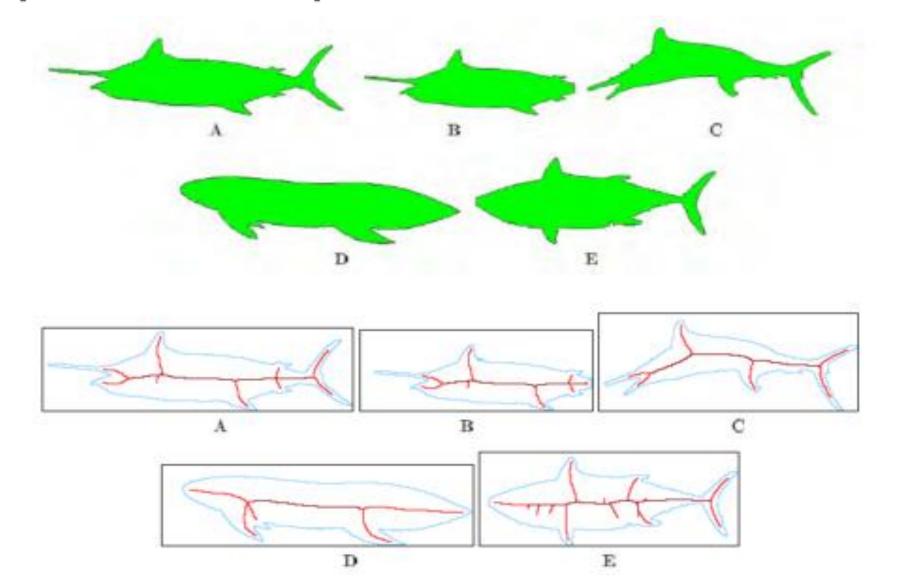


Descritores de Forma - Contorno + Esqueleto

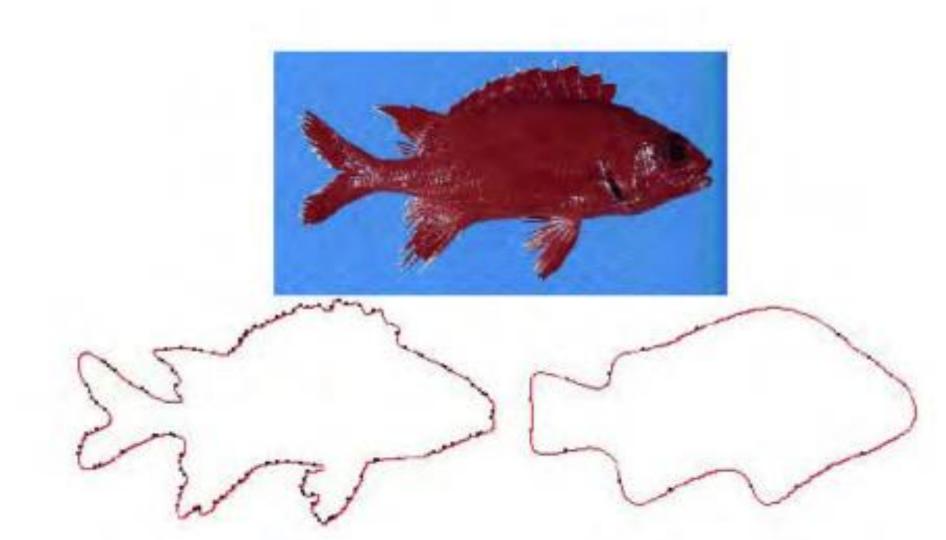
- Objeto original
- Imagem (distância)
- Imagem do esqueleto (distância 3 pixels)
- Imagem do esqueleto (distância 10 pixels)



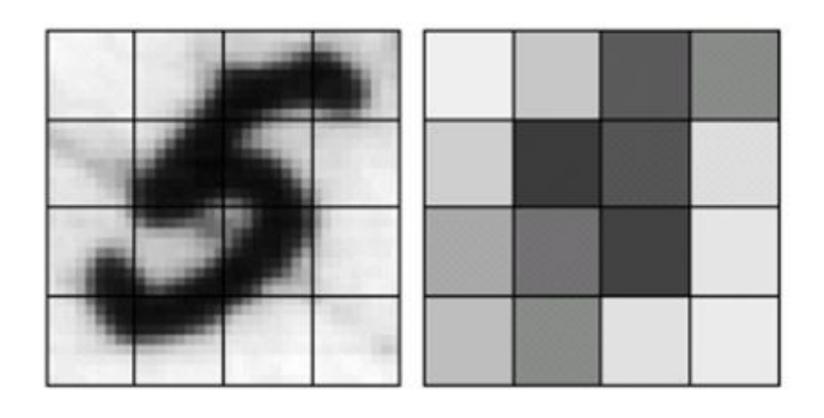
Descritores de forma - Extraídos a partir do esqueleto

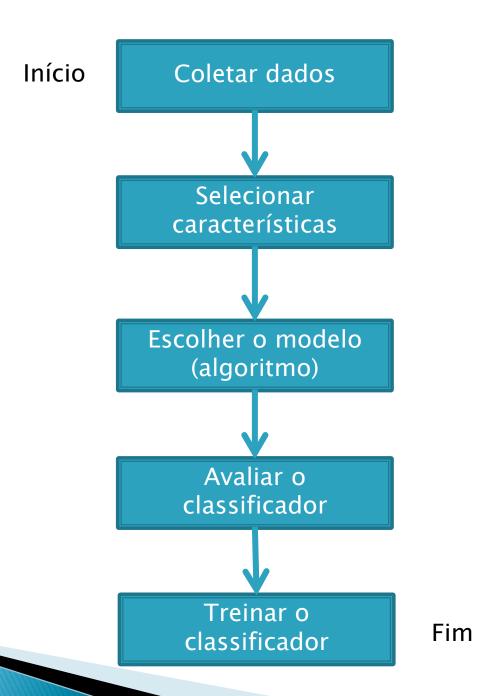


Descritores de Forma - Curvaturas



Descritores de Forma - Superfície

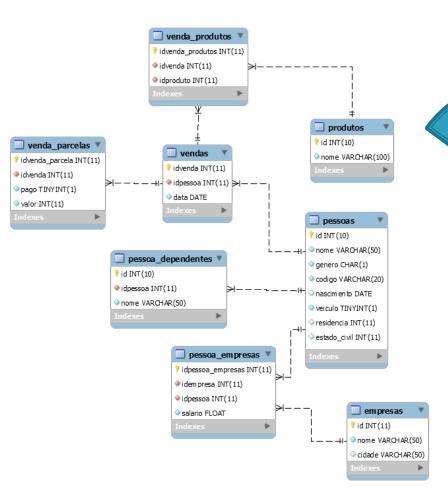




Características em sons







Bases comerciais

Gênero	Idade	Estado cívil	Dependentes	Renda	Residência	Veículo	Perfil pagador
М	< 20	Solteiro	0-2	700-8000	Alugada	Sim	Médio
F	< 20	Solteiro	0-2	> 15000	Própria	Sim	Bom
М	20-39	Casado	3-5	8001-15000	Própria	Sim	Bom
М	< 20	Casado	3-5	8001-15000	Parentes	Não	Ruim
М	>=40	Divorciado	> 5	700-8000	Parentes	Sim	Médio
F	>=40	Viúvo	> 5	700-8000	Alugada	Não	Médio
М	20-39	Divorciado	0-2	8001-15000	Alugada	Não	Ruim
F	20-39	Casado	0-2	> 15000	Alugada	Sim	Bom
F	>=40	Casado	0-2	700-8000	Parentes	Sim	Médio
F	< 20	Solteiro	0-2	700-8000	Própria	Sim	Bom
М	20-39	Solteiro	3-5	8001-15000	Própria	Sim	Médio
М	>=40	Solteiro	3-5	8001-15000	Própria	Não	Ruim
F	20-39	Divorciado	0-2	> 15000	Alugada	Não	Ruim
F	< 20	Viúvo	0-2	8001-15000	Parentes	Não	Bom
F	>=40	Casado	0-2	700-8000	Parentes	Sim	Médio
М	20-39	Solteiro	> 5	8001-15000	Alugada	Sim	Ruim
М	< 20	Solteiro	0-2	> 15000	Própria	Sim	Bom
F	20-39	Divorciado	3-5	700-8000	Própria	Sim	Bom
F	>=40	Viúvo	3-5	8001-15000	Alugada	Não	Médio
M	>=40	Solteiro	0-2	700-8000	Parentes	Não	Ruim

Conclusão