

**Nome do Pet:** Prada  
**Nome do responsável:** Camila Sakavicius  
**Registrado por:** Camila Sakavicius / Ana Paula Ambrozini  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Border Collie  
**Resultado liberado em:** 27/06/25

**Nascido em:** 8/11/2018  
**País de nascimento:** Russia  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Número do microchip:** 643178021109724  
**Código da amostra:** 90102501367389

## Resultados para doenças

 **Vermelho**  
Risco aumentado

 **Amarelo**  
Risco intermediário

 **Verde**  
Sem risco

### Riscos já associados à raça da Prada

Nesta área você encontra resultados para variantes que já foram associadas aos riscos de doenças na raça do seu cão. Por isso conseguimos apontar o **Grau de risco** que o seu cão tem de desenvolver tais doenças.

| Nome da doença                                                    | Grau de risco                                                                       | Gene                   | Possibilidades de resultado | Variantes encontradas e analisadas        | Resultado do seu Pet | Explicação                                                             | Atenção para reprodução                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gastrointestinal</b>                                           |                                                                                     |                        |                             |                                           |                      |                                                                        |                                                                                       |
| Mal absorção intestinal de cobalamina (var. 2)                    |    | <b>CUBN</b>            | II / ID / DD                | nenhuma<br>g.19974334del                  | II                   | Seu Pet não possui risco aumentado.                                    |    |
| <b>Hematológico</b>                                               |                                                                                     |                        |                             |                                           |                      |                                                                        |                                                                                       |
| Neutropenia cíclica/Síndrome do Collie Cinza                      |  | <b>AP3B1</b>           | DD / DI / II                | nenhuma<br>g.28663120_28663121insA        | DD                   | Seu Pet não possui risco aumentado.                                    |  |
| <b>Imunológico</b>                                                |                                                                                     |                        |                             |                                           |                      |                                                                        |                                                                                       |
| Síndrome do Neutrófilo Aprisionado                                |  | <b>VPS13B</b>          | II / ID / DD                | nenhuma<br>g.1412654del                   | II                   | Seu Pet não possui risco aumentado.                                    |  |
| <b>Neurológico e neuromuscular</b>                                |                                                                                     |                        |                             |                                           |                      |                                                                        |                                                                                       |
| Lipofuscinose Ceróide Neuronal 5 (NCL5) (var.1)                   |  | <b>CLN5</b>            | CC / CT / TT                | nenhuma<br>g.30574637C>T                  | CC                   | Seu Pet não possui risco aumentado.                                    |  |
| Mielopatia degenerativa (SODIA)                                   |  | <b>SOD1</b>            | GG / GA / AA                | nenhuma<br>g.26540342G>A                  | GG                   | Seu Pet não possui risco aumentado.                                    |  |
| Neuropatia sensorial                                              |  | <b>FAM134B/RETREG1</b> | CC / CG / GG                | nenhuma<br>g.80439639_86910352inv_6.47 Mb | CC                   | Seu Pet não possui risco aumentado.                                    |  |
| <b>Odontológico</b>                                               |                                                                                     |                        |                             |                                           |                      |                                                                        |                                                                                       |
| Síndrome de Raine ou Hipomíneralização Dentária                   |  | <b>FAM20C</b>          | GG / GA / AA                | nenhuma<br>g.16452327C>A                  | GG                   | Seu Pet não possui risco aumentado.                                    |  |
| <b>Oftálmico</b>                                                  |                                                                                     |                        |                             |                                           |                      |                                                                        |                                                                                       |
| Anomalia do Olho do Collie (CEA)                                  |  | <b>NHEJ1</b>           | II / ID / DD                | nenhuma<br>g.25698030_25705826del         | II                   | Seu Pet não possui risco aumentado.                                    |  |
| Conioidisgenesia e glaucoma / glaucoma primário de ângulo fechado |  | <b>OLFML3</b>          | GG / GA / AA                | 1 cópia<br>g.51786924G>A                  | GA                   | Seu Pet não possui risco aumentado, ele é apenas portador da variante. |  |

Download realizado em 24/07/2026 15:28

Sensorial

Surdez de Início no Adulto (EAOD)



USP31

GG / GT / TT

nenhuma  
g.25681850G>T

GG

Seu Pet não possui risco aumentado.



Download realizado em 24/07/2026 15:28

**Nome do Pet:** Prada  
**Nome do responsável:** Camila Sakavicius  
**Registrado por:** Camila Sakavicius / Ana Paula Ambrozini  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Border Collie  
**Resultado liberado em:** 27/06/25

**Nascido em:** 8/11/2018  
**País de nascimento:** Rússia  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Número do microchip:** 643178021109724  
**Código da amostra:** 90102501367389

## Resultados para doenças

 **Vermelho**  
Risco aumentado

 **Amarelo**  
Risco intermediário

 **Verde**  
Sem risco

### Riscos ainda não associados à raça da Prada

Nesta área você encontra resultados para variantes que ainda não foram associadas aos riscos de doenças na raça do seu cão. Por isso o **Grau de risco** que o seu cão tem de desenvolver tais doenças não é uma certeza.

| Nome da doença                                            | Grau de risco                                                                       | Gene            | Possibilidades de resultado | Variantes encontradas e analisadas                      | Resultado do seu Pet | Explicação                          | Atenção para reprodução                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cardiovascular</b>                                     |                                                                                     |                 |                             |                                                         |                      |                                     |                                                                                       |
| Cardiomiopatia Arritmogênica do Ventrículo Direito (CAVD) |    | <b>STRN</b>     | II / ID / DD                | nenhuma<br>g.29270913_29270920del                       | II                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |    |
| Cardiomiopatia Dilatada (CMD)                             |   | <b>RBM20</b>    | II / ID / DD                | nenhuma<br>g.22146844_22146865del                       | II                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |   |
| Cardiomiopatia dilatada, variante de risco DCM1           |  | <b>PKD4</b>     | II / ID / DD                | nenhuma<br>g.20829667_20829682del                       | II                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |  |
| Cardiomiopatia dilatada, variante de risco DCM2           |  | <b>TTN</b>      | CC / CT / TT                | nenhuma<br>g.45024672C>T                                | CC                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |  |
| Cardiomiopatia e mortalidade juvenil                      |  | <b>YARS2</b>    | GG / GA / AA                | nenhuma<br>g.16157324C>A                                | GG                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |  |
| <b>Dermatológico</b>                                      |                                                                                     |                 |                             |                                                         |                      |                                     |                                                                                       |
| Acrodermatite letal                                       |  | <b>MKLN1</b>    | TT / TG / GG                | nenhuma<br>g.5731405T>G                                 | TT                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |  |
| Dermatomiosite - variante de risco 1                      |  | <b>PAN2</b>     | aa / Aa / AA                | nenhuma<br>g.627760G>A                                  | aa                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |  |
| Dermatomiosite - variante de risco 2                      |  | <b>MAP3K7CL</b> | bb / Bb / BB                | nenhuma<br>g.24132273_24132282delinsAC<br>TCCACAAA>GACT | bb                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |  |
| Displasia ectodérmica (variante 1)                        |  | <b>EDA</b>      | GG / GA / AA                | nenhuma<br>g.54511433G>A                                | GG                   | Sua Pet não possui risco aumentado. |  |
| Displasia ectodérmica (variante 2)                        |  | <b>PKP1</b>     | CC / CG / GG                | nenhuma<br>g.1966531C>G                                 | CC                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |  |
| Epidermólise Bolhosa Distrófica                           |  | <b>COL7A1</b>   | GG / GA / AA                | nenhuma<br>g.40538034G>A                                | GG                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |  |
| Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 1)         |  | <b>DSG1</b>     | II / ID / DD                | nenhuma<br>g.58163636_58163640del                       | II                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |  |
| Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 2)         |  | <b>KRT16</b>    | DD / DI / II                | nenhuma<br>g.21170013_21170014delinsCG<br>CA            | DD                   | Seu Pet não possui risco aumentado. |  |

Download realizado em 24/07/2026 15:28

|                                                       |   |                |              |                                            |    |                                     |   |
|-------------------------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 3)     | ● | <b>KRT16</b>   | II / ID / DD | nenhuma<br>g.21170028del                   | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 4)     | ● | <b>FAM83G</b>  | GG / GC / CC | nenhuma<br>g.41055619C>C                   | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Ictiose (variante 1)                                  | ● | <b>SLC27A4</b> | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.55168916C>T                   | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Ictiose (variante 2)                                  | ● | <b>PNPLA1</b>  | DD / ID / II | nenhuma<br>g.5417390_5417392delinsTACTACTA | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Ictiose (variante 3)                                  | ● | <b>NIPAL4</b>  | II / ID / DD | nenhuma<br>g.52737278del                   | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Ictiose (variante 4)                                  | ● | <b>ASPRV1</b>  | AA / AG / GG | nenhuma<br>g.68587027A>G                   | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Paraqueratose Nasal Hereditária (HNPK) (var. 1)       | ● | <b>SUV39H2</b> | AA / AC / CC | nenhuma<br>g.21731842A>C                   | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome de Ehler-Danlos/astenia cutânea (variante 1) | ● | <b>COL5A1</b>  | II / ID / DD | nenhuma<br>g.50806168delG                  | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

#### Desenvolvimento

|                                  |   |                 |              |                                   |    |                                     |   |
|----------------------------------|---|-----------------|--------------|-----------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Palato Fendido                   | ● | <b>ADAMTS20</b> | II / ID / DD | nenhuma<br>g.10553478_10553479del | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Persistência do ducto Mulleriano | ● | <b>AMHR2</b>    | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.1794738G>A           | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome de Musladin-Lueke       | ● | <b>ADAMTS2</b>  | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.49931561C>T          | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

#### Endócrino

|                                               |   |             |              |                                      |    |                                     |   |
|-----------------------------------------------|---|-------------|--------------|--------------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Doença do armazenamento de glicogênio tipo Ia | ● | <b>G6PC</b> | CC / CG / GG | nenhuma<br>g.20138777C>G             | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Hipotireoidismo congênito com bócio           | ● | <b>TPO</b>  | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.784624C>T               | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Nanismo pituitário                            | ● | <b>LHX3</b> | DD / DI / II | nenhuma<br>g.49252491_49252493insACA | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

#### Esquelético

|                                                                |   |                 |              |                                                 |    |                                     |   |
|----------------------------------------------------------------|---|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Condrodisplasia (variante 1)                                   | ● | <b>SLC13A1</b>  | II / ID / DD | nenhuma<br>g.60628774_60758561del               | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Displasia esquelética tipo 2                                   | ● | <b>COL11A2</b>  | CC / CG / GG | nenhuma<br>g.2652874C>G                         | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Displasia oculoesquelética 2 (displasia retineana e nanismo 2) | ● | <b>COL9A2</b>   | II / ID / DD | nenhuma<br>g.2645695_2646962 : 1267 bp deletion | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Osteogênese Imperfeita (variante 1)                            | ● | <b>SERPINH1</b> | AA / AG / GG | nenhuma<br>g.23033735A>G                        | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Osteogênese Imperfeita (variante 2)                            | ● | <b>COL1A2</b>   | DD / DI / II | nenhuma<br>g.19918265_19918268delinsTGTCATTGG   | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Osteogênese Imperfeita (variante 3)                            | ● | <b>COL1A2</b>   | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.19898487G>A                        | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Osteogênese Imperfeita tipo III                                | ● | <b>COL1A1</b>   | CC / CG / GG | nenhuma<br>g.26193593C>G                        | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Osteopatia Craniofacial (CMO) (var. 1)                         | ● | <b>SLC37A2</b>  | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.9387327G>A                         | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

#### Gastrointestinal

|                                                |   |             |              |         |    |                                     |   |
|------------------------------------------------|---|-------------|--------------|---------|----|-------------------------------------|---|
| Mal absorção intestinal de cobalamina (var. 1) | ● | <b>CUBN</b> | II / ID / DD | nenhuma | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
|------------------------------------------------|---|-------------|--------------|---------|----|-------------------------------------|---|

## Hematológico

|                                                  |   |                |              |                                           |    |                                     |   |
|--------------------------------------------------|---|----------------|--------------|-------------------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Anomalia de May-Hegglin                          | ● | <b>MYH9</b>    | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.28120346G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Deficiência de piruvato quinase (variante 1)     | ● | <b>PKLR</b>    | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.42268632C>T                  | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Deficiência de piruvato quinase (variante 2)     | ● | <b>PKLR</b>    | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.42268927G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Deficiência de piruvato quinase (variante 3)     | ● | <b>PKLR</b>    | TT / TC / CC | nenhuma<br>g.42268681T>C                  | TT | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Deficiência de piruvato quinase (variante 4)     | ● | <b>PKLR</b>    | II / ID / DD | nenhuma<br>g.42267825del                  | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Deficiência de pré-calicreína                    | ● | <b>KLKB1</b>   | AA / AT / TT | nenhuma<br>g.44501415A>T                  | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Deficiência do fator VII                         | ● | <b>F7</b>      | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.60578895G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Disfunção Plaquetária (trombopatia)              | ● | <b>RASGRP1</b> | II / ID / DD | nenhuma<br>g.52417313_52417315del         | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Doença de von Willebrand Tipo I                  | ● | <b>VWF</b>     | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.38951839G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Doença de von Willebrand Tipo II                 | ● | <b>VWF</b>     | AA / AG / GG | nenhuma<br>g.38924099A>G                  | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Doença de von Willebrand Tipo III                | ● | <b>VWF</b>     | II / ID / DD | nenhuma<br>g.38848106del                  | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Eliptocitose                                     | ● | <b>SPTB</b>    | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.39170437G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Hemofilia A - deficiência do fator VIII (var. 1) | ● | <b>F8</b>      | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.122975611C>T                 | CC | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Hemofilia A - deficiência do fator VIII (var. 2) | ● | <b>F8</b>      | GG / GC / CC | nenhuma<br>g.122981181G>C                 | GG | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Hemofilia A - deficiência do fator VIII (var. 3) | ● | <b>F8</b>      | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.123043081C>T                 | CC | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Hemofilia B - Deficiência do Fator IX (var.1)    | ● | <b>F9</b>      | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.109530868G>A                 | GG | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Hemofilia B - Deficiência do Fator IX (var.2)    | ● | <b>F9</b>      | II / ID / DD | nenhuma<br>del gene inteiro               | II | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Macrotrombocitopenia Congênita                   | ● | <b>TUBB1</b>   | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.43766144G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Policitemia                                      | ● | <b>JAK2</b>    | CC / CA / AA | nenhuma<br>g.93416506(MNP_GTCTGT>TTC CTT) | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome de Bernard-Soulier (BSS)                | ● | <b>GP9</b>     | II / ID / DD | nenhuma<br>g.3025814_3028273del: 265 pb   | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome de Scott Canina (CSS)                   | ● | <b>ANO6</b>    | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.8912219C>T                   | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

## Imunológico

|                                                    |   |               |              |                                       |    |                                     |   |
|----------------------------------------------------|---|---------------|--------------|---------------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Deficiência de Adesão Leucocitária Canina Tipo I   | ● | <b>ITGB2</b>  | CC / CG / GG | nenhuma<br>g.38537012C>G              | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Deficiência de Adesão Leucocitária Canina Tipo III | ● | <b>FERMT3</b> | DD / DI / II | nenhuma<br>g.52835933insGGCAGCCGCTCTT | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Deficiência de C3                                  | ● | <b>C3</b>     | II / ID / DD | nenhuma<br>g.53573746delC             | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Imunodeficiência severa combinada autossômica      | ● | <b>PRKDC</b>  | CC / CA / AA | nenhuma<br>g.49588C>A                 | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Imunodeficiência severa combinada ligada ao X      | ● | <b>IL2RG</b>  | DD / DI / II | nenhuma<br>g.55483459insG             | DD | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |

Download realizado em 24/07/2026 15:28

## Metabólico

|                                                                                  |   |              |              |                                            |    |                                     |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Atenuador da intoxicação por cobre (doença de Menkes)                            | ● | <b>ATP7A</b> | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.60279238C>T                   | CC | Esta não é uma variante de risco    | ● |
| Deficiência de Catalase                                                          | ● | <b>CAT</b>   | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.33397548C>T                   | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Deficiência de Fosfofrutoquinase/ doença de estocagem do glicogênio VII (var. 1) | ● | <b>PFKM</b>  | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.6620819C>T                    | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Deficiência de Fosfofrutoquinase/ doença de estocagem do glicogênio VII (var. 2) | ● | <b>PFKM</b>  | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.6631627G>A                    | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Doença de Wilson (intoxicação por cobre)                                         | ● | <b>ATP7B</b> | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.225097G>A                     | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Doença do Armazenamento de Glicogênio III                                        | ● | <b>AGL</b>   | II / ID / DD | nenhuma<br>g.50050451delT                  | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Fucosidose                                                                       | ● | <b>FUCA1</b> | II / ID / DD | nenhuma<br>g.75665866_75665879del          | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Gangliosidose GM1 (var. 1)                                                       | ● | <b>GLB1</b>  | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.3754313G>A                    | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Gangliosidose GM1 (var. 2)                                                       | ● | <b>GLB1</b>  | II / ID / DD | nenhuma<br>g.3796315delC                   | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Gangliosidose GM1 (var. 3)                                                       | ● | <b>GLB1</b>  | DD / DI / II | nenhuma<br>g.3796356insAGGATCCCAGACTTCCCCA | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Gangliosidose GM2                                                                | ● | <b>HEXB</b>  | II / ID / DD | nenhuma<br>g.57225684delG                  | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Mucopolissacaridose IIIa (MPSIIIa)                                               | ● | <b>SGSH</b>  | II / ID / DD | nenhuma<br>g.1544373_15443785delCCA        | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Mucopolissacaridose VI (MPSVI) (variante 1)                                      | ● | <b>ARSB</b>  | II / ID / DD | nenhuma<br>g.27870253_27870274del          | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Mucopolissacaridose VI (MPSVI) (variante 2)                                      | ● | <b>ARSB</b>  | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.27870445C>T                   | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Mucopolissacaridose VII (MPSVII) (variante 1)                                    | ● | <b>GUSB</b>  | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.741429C>T                     | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Mucopolissacaridose VII (MPSVII) (variante 2)                                    | ● | <b>GUSB</b>  | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.740428G>A                     | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Raquitismo por deficiência de vitamina D tipo II                                 | ● | <b>VDR</b>   | II / ID / DD | nenhuma<br>g.6895068delG                   | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

## Musculoesquelético

|                                                      |   |             |              |                          |    |                                     |   |
|------------------------------------------------------|---|-------------|--------------|--------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Disostose Espondilocostal                            | ● | <b>HES7</b> | II / ID / DD | nenhuma<br>g.32945846del | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Distrofia muscular tipo cintura 3R (LGMDR3) (var. 1) | ● | <b>SGCA</b> | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.26166312G>A | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Distrofia muscular – Tipo Duchenne (var. 2)          | ● | <b>DMD</b>  | TT / TC / CC | nenhuma<br>g.27926946T>C | TT | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Distrofia muscular – Tipo Duchenne (var. 3)          | ● | <b>DMD</b>  | CC / CA / AA | nenhuma<br>g.26956239C>A | CC | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Distrofia muscular – Tipo Duchenne (var.1)           | ● | <b>DMD</b>  | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.27926945C>T | CC | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Hipertrofia muscular/musculatura dupla               | ● | <b>MSTN</b> | II / ID / DD | nenhuma<br>g.729363delCA | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Miopatia Centronuclear 2                             | ● | <b>BINI</b> | AA / AG / GG | nenhuma<br>g.23522400A>G | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Miopatia Miotubular Ligada ao X (variante 1)         | ● | <b>MTM1</b> | CC / CA / AA | nenhuma                  | CC | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |

Download realizado em 24/07/2026 15:28

|                                                                     |   |            |              |         |    |                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|------------|--------------|---------|----|-------------------------------------|---|
| g.118885117C>A                                                      |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Miopatia Miotubular Ligada ao X (variante 2)                        | ● | MTM1       | AA / AC / CC | nenhuma | AA | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.118901282A>C                                                      |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Miotonia Congênita (variante 1)                                     | ● | CLCNI      | GG / GA / AA | nenhuma | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.6366383G>A                                                        |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Miotonia Congênita (variante 2)                                     | ● | CLCNI      | DD / DI / II | nenhuma | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.6344729_6344730insT                                               |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Miotonia Congênita (variante 3)                                     | ● | CLCNI      | DD / DI / II | nenhuma | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.6344748_6344749insT                                               |   |            |              |         |    |                                     |   |
| <b>Neurológico e neuromuscular</b>                                  |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Abiotrofia cerebelar                                                | ● | MUTYH/VMP1 | II / ID / DD | nenhuma | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.50666019delTCAAGCA                                                |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Ataxia cerebelar com degeneração esponjosa (SDCA1)                  | ● | KCNJ10     | TT / TC / CC | nenhuma | TT | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.22140659T>C                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Ataxia espinocerebelar (variante 1)                                 | ● | KCNJ10     | CC / CG / GG | nenhuma | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.22140300C>G                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Ataxia espinocerebelar (variante 2)                                 | ● | CAPN1      | CC / CT / TT | nenhuma | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.52009339C>T                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Ataxia Hereditária                                                  | ● | RAB24      | AA / AC / CC | nenhuma | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.36055678A>C                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Beta manoseidose                                                    | ● | MANBA      | AA / AT / TT | nenhuma | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.24147500A>T                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Colapso Induzido Por Exercício (CIE/EIC)                            | ● | DNM1       | CC / CA / AA | nenhuma | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.55282762C>A                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Degeneração cortical cerebelar                                      | ● | SNX14      | CC / CT / TT | nenhuma | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.45530566C>T                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Disrafismo espinhal                                                 | ● | NKX2-8     | DD / DI / II | nenhuma | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.15149895delinsAA                                                  |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Distrofia Neuroaxonal (NAD) (var. 1)                                | ● | VPS11      | TT / TC / CC | nenhuma | TT | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.14777774T>C                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Distrofia Neuroaxonal (NAD) (var. 2)                                | ● | PLA2G6     | GG / GA / AA | nenhuma | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.26544820C>A                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Distrofia Neuroaxonal/lipofuscinose ceróide neuronal (NCL1) (var.1) | ● | PPT1       | GG / GA / AA | nenhuma | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.2860424C>A                                                        |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Distrofia Neuroaxonal/lipofuscinose ceróide neuronal(NCL1) (var.2)  | ● | PPT1       | DD / DI / II | nenhuma | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.2883477_2883478insC                                               |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Doença de Krabbe                                                    | ● | GALC       | TT / TG / GG | nenhuma | TT | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.59311801T>G                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Doença do Armazenamento Vacuolar Neurodegenerativa                  | ● | ATG4D      | CC / CT / TT | nenhuma | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.50618958C>T                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Doença do disco intervertebral (IVDD) (marcador de risco)           | ● | FGF4-chr12 | DD / DI / II | nenhuma | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.33710179_33710180ins_3.2Mb                                        |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Encefalopatia Neonatal                                              | ● | ATF2       | AA / AC / CC | nenhuma | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.19078954A>C                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Epilepsia Focal                                                     | ● | LGI2       | AA / AT / TT | nenhuma | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.85210442A>T                                                       |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Epilepsia Mioclônica Generalizada                                   | ● | DIRAS1     | II / ID / DD | nenhuma | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.56474668_56474671del                                              |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Hipereplexia (doença de Startle)                                    | ● | SLC6A5     | II / ID / DD | nenhuma | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.42583699_42587925del                                              |   |            |              |         |    |                                     |   |
| Hipomielinização do sistema nervoso central                         | ● | FNIP2      | II / ID / DD | nenhuma | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| g.55928284delA                                                      |   |            |              |         |    |                                     |   |

|                                                                                               |   |                 |              |                                           |    |                                     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|--------------|-------------------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| L-2-hidroxi-<br>glutaric acidemia /<br>Acidúria L-2-<br>Hidroxi-<br>glutárica<br>(variante 2) | ● | <b>L2HGDH</b>   | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.26723470G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Lipofuscinose Ceróide<br>Neuronal (NCL10)                                                     | ● | <b>CTSD</b>     | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.46013354C>T                  | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Lipofuscinose Ceróide<br>Neuronal 12 (NCL12)(var.<br>1)                                       | ● | <b>ATP13A2</b>  | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.81208162C>T                  | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Lipofuscinose Ceróide<br>Neuronal 12 (NCL12)(var.<br>2)                                       | ● | <b>ATP13A2</b>  | II / ID / DD | nenhuma<br>g.81210367del                  | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Lipofuscinose Ceróide<br>Neuronal 2 (NCL2)                                                    | ● | <b>TPP1</b>     | II / ID / DD | nenhuma<br>g.29925074del                  | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Lipofuscinose ceróide<br>neuronal 4A (NCL4 A) /<br>Ataxia cerebelar                           | ● | <b>ARSG</b>     | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.15071276G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Lipofuscinose Ceróide<br>Neuronal 5 (NCL5) (var.2)                                            | ● | <b>CLN5</b>     | II / ID / DD | nenhuma<br>g.30574950_30574951del         | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Lipofuscinose Ceróide<br>Neuronal 6 (NCL6)                                                    | ● | <b>CLN6</b>     | AA / AG / GG | nenhuma<br>g.32247875A>G                  | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Lipofuscinose ceróide<br>neuronal 7 (NCL7)                                                    | ● | <b>MFSDB</b>    | II / ID / DD | nenhuma<br>g.13010761del                  | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Lipofuscinose Ceróide<br>Neuronal 8 (NCL8) (var.1)                                            | ● | <b>CLN8</b>     | DD / DI / II | nenhuma<br>g.30874627dupT                 | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Lipofuscinose Ceróide<br>Neuronal 8 (NCL8) (var.2)                                            | ● | <b>CLN8</b>     | TT / TC / CC | nenhuma<br>g.30874779T>C                  | TT | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Narcolepsia (variante 1)                                                                      | ● | <b>HCRT2</b>    | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.22517939G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Narcolepsia (variante 2)                                                                      | ● | <b>HCRT2</b>    | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.22620881G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Paralisia da laringe -<br>variante de risco                                                   | ● | <b>RAPGEF6</b>  | DD / DI / II | nenhuma<br>g.19841335insN[36]             | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Paralisia Laringea Juvenil<br>e Polineuropatia (JLPP)                                         | ● | <b>RAB3GAP1</b> | II / ID / DD | nenhuma<br>g.37908633del                  | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Polineuropatia (variante<br>1)                                                                | ● | <b>NDRG1</b>    | II / ID / DD | nenhuma<br>g.29691070delGTCCAGGCGA        | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Polineuropatia (variante<br>2)                                                                | ● | <b>NDRG1</b>    | CC / CA / AA | nenhuma<br>g.29714606C>A                  | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Polineuropatia (variante<br>3)                                                                | ● | <b>GJA9</b>     | II / ID / DD | nenhuma<br>g.3863520_3863521del           | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Polineuropatia (variante<br>4)                                                                | ● | <b>ARHGEF10</b> | II / ID / DD | nenhuma<br>g.54349199delCACGGTGAGC        | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome da Queda<br>Episódica                                                                | ● | <b>BCAN</b>     | CC / CA / AA | nenhuma<br>g.41325010_41340731delinsAAGCC | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome de Mutilação<br>Acral (AMS) - var. 1                                                 | ● | <b>GDNF</b>     | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.70875561C>T                  | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome de Van den<br>Ende-Gupta                                                             | ● | <b>SCARF2</b>   | II / ID / DD | nenhuma<br>g.30237714_30237715del         | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome Miastênica<br>Congênita (SMC/CMS)<br>(variante 1)                                    | ● | <b>COLQ</b>     | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.27175559G>A                  | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome Miastênica<br>Congênita (SMC/CMS)<br>(variante 2)                                    | ● | <b>COLQ</b>     | TT / TC / CC | nenhuma<br>g.27176737T>C                  | TT | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome Miastênica<br>Congênita (SMC/CMS)<br>(variante 3)                                    | ● | <b>CHAT</b>     | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.1484906G>A                   | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome Miastênica<br>Congênita (SMC/CMS)<br>(variante 4)                                    | ● | <b>CHRNE</b>    | DD / DI / II | nenhuma<br>g.31705137_31705138insC        | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |



| Pág.22/26                                                            |   |           |              |                                               |    |                                     |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------------|-----------------------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Tremor ligado ao X                                                   | ● | PLP1      | AA / AC / CC | nenhuma<br>g.77200833A>C                      | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Odontológico                                                         |   |           |              |                                               |    |                                     |   |
| Amelogênese Imperfeita/hipoplasia familiar de esmalte (FEH) (var. 1) | ● | ACPT      | DD / DI / II | nenhuma<br>g.106051995insC                    | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Amelogênese Imperfeita/hipoplasia familiar de esmalte (FEH) (var. 2) | ● | SLC24A4   | DD / DI / II | nenhuma<br>g.1679121_1679122: 21 bp insertion | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Amelogênese Imperfeita/hipoplasia familiar de esmalte (FEH) (var. 3) | ● | ENAM      | II / ID / DD | nenhuma<br>g.59946494delTTTCC                 | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Oftálmico                                                            |   |           |              |                                               |    |                                     |   |
| Acromatopsia/hemeralopia (variante 1)                                | ● | CNGA3     | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.44234861C>T                      | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Acromatopsia/hemeralopia (variante 2)                                | ● | CNGB3     | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.32837065C>T                      | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Acromatopsia/hemeralopia (variante 3)                                | ● | CNGA3     | II / ID / DD | nenhuma<br>g.44234200_44234202del             | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia Progressiva da Retina - Início Tardio                        | ● | SAG       | TT / TC / CC | nenhuma<br>g.44843440T>C                      | TT | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia progressiva da retina (PRA tipo 5)                           | ● | NECAP1    | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.37468611C>A                      | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia Progressiva da Retina (PRA1)                                 | ● | SLC4A3    | DD / DI / II | nenhuma<br>g.26145745_26145746insC            | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia Progressiva da Retina (variante 1)                           | ● | CNGA1     | II / ID / DD | nenhuma<br>g.43831897_43831900del             | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia Progressiva da Retina (variante 2)                           | ● | CNGB1     | DD / DI / II | nenhuma<br>g.58622673_58622675delinsCT AGCTAC | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia Progressiva da Retina Dominante (PRA-AD)                     | ● | RHO       | GG / GC / CC | nenhuma<br>g.5637394G>C                       | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia progressiva da retina(PRA2)                                  | ● | TTC8      | II / ID / DD | nenhuma<br>g.60090185del                      | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1) (variante 1)              | ● | PDE6B     | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.91747713C>T                      | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1) (variante 2)              | ● | PDE6B     | DD / DI / II | nenhuma<br>g.91747685_91747686insCGAC TTCA    | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1) (variante 3)              | ● | PDE6B     | II / ID / DD | nenhuma<br>g.91747728_91747730del             | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia Progressiva de Retina (PRA/PRCD)                             | ● | PRCD      | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.4188663C>T                       | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Atrofia Progressiva de Retina (RCD3)                                 | ● | PDE6A     | II / ID / DD | nenhuma<br>g.59145361del                      | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Catarata Hereditária (HC) (variante 1)                               | ● | HSF4      | II / ID / DD | nenhuma<br>g.82198105del                      | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Distrofia de cones e bastonetes (crd-2)                              | ● | IQCB1     | DD / DI / II | nenhuma<br>g.25078911insG                     | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Distrofia macular da córnea                                          | ● | LOC489707 | CC / CA / AA | nenhuma<br>g.75279762C>A                      | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Doença de Stargardt (Degeneração Retinal)                            | ● | ABCA4     | DD / DI / II | nenhuma<br>g.55146549insC                     | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Glaucoma Primário de Ângulo Aberto - var. 1                          | ● | ADAMTS10  | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.53096339C>T                      | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

|                                 |   |          |              |                          |    |                                     |   |
|---------------------------------|---|----------|--------------|--------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Luxação primária da Lente (PLL) | ● | ADAMTS17 | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.40782144G>A | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Malformação Ocular Congênita    | ● | SIX6     | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.35566504C>T | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Retinopatia Multifocal 1        | ● | BEST1    | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.54478586G>A | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Retinopatia Multifocal 2        | ● | BEST1    | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.54476143C>T | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome do Olho Seco           | ● | FAM83H   | II / ID / DD | nenhuma<br>g.37328055del | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

#### Pulmonar

|                                            |   |        |              |                                   |    |                                     |   |
|--------------------------------------------|---|--------|--------------|-----------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Discinesia ciliar primária (variante 1)    | ● | CCDC39 | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.13952270G>A          | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Discinesia ciliar primária (variante 2)    | ● | NME5   | II / ID / DD | nenhuma<br>g.25792084del          | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Inflamação Pulmonar Recorrente             | ● | AKNA   | II / ID / DD | nenhuma<br>g.68576237_68576240del | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo | ● | ANLN   | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.47812143C>T          | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

#### Renal/Urinarío

|                                                                  |   |        |              |                                   |    |                                     |   |
|------------------------------------------------------------------|---|--------|--------------|-----------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Cistadenocarcinoma Renal e Dermatófibrose Nodular                | ● | FLCN   | AA / AG / GG | nenhuma<br>g.42186445A>G          | AA | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Cistinúria Tipo IA (variante 1)                                  | ● | SLC3A1 | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.46706001C>T          | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Cistinúria Tipo IA (variante 2)                                  | ● | SLC3A1 | II / ID / DD | nenhuma<br>g.46700948del          | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Cistinúria Tipo IIA                                              | ● | SLC3A1 | II / ID / DD | nenhuma<br>g.46725151_46725156del | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Cistinúria Tipo IIB                                              | ● | SLC7A9 | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.119211940G>A         | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Doença do rim policístico                                        | ● | PKD1   | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.38856816G>A          | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Hiperoxalúria Primária                                           | ● | AGXT   | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.50968854G>A          | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Hiperuricosúria (HUU)                                            | ● | SLC2A9 | GG / GT / TT | nenhuma<br>g.69456869G>T          | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Nefropatia hereditária ligada ao X (Síndrome de Alport) (var. 1) | ● | COL4A5 | GG / GT / TT | nenhuma<br>g.82196868G>T          | GG | Sua Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Nefropatia hereditária (variante 1)                              | ● | COL4A4 | GG / GA / AA | nenhuma<br>g.39893376G>A          | GG | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Nefropatia hereditária (variante 2)                              | ● | COL4A4 | TT / TA / AA | nenhuma<br>g.39953906T>A          | TT | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

#### Sensorial

|                                            |   |        |              |                                    |    |                                     |   |
|--------------------------------------------|---|--------|--------------|------------------------------------|----|-------------------------------------|---|
| Surdez Bilateral com Disfunção Vestibular  | ● | MYO7A  | CC / CT / TT | nenhuma<br>g.21563111C>T           | CC | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Surdez de início juvenil (EOAD)            | ● | EPS8L2 | II / ID / DD | nenhuma<br>g.25752663_25752674del  | II | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |
| Surdez unilateral com disfunção vestibular | ● | PTPRQ  | DD / DI / II | nenhuma<br>g.22989894_22989895insA | DD | Seu Pet não possui risco aumentado. | ● |

**Nome do Pet:** Prada**Nome do responsável:** Camila Sakavicius**Registrado por:** Camila Sakavicius / Ana Paula Ambrozini**Sexo:** Fêmea**Raça:** Border Collie**Resultado liberado em:** 27/06/25**Nascido em:** 8/11/2018**País de nascimento:** Russia**Estado de nascimento:** -**Nº registro pedigree:** -**Número do microchip:** 643178021109724**Código da amostra:** 90102501367389

## Resultados de características

● **Vermelho**  
Risco aumentado
 ● **Amarelo**  
Risco intermediário
 ● **Verde**  
Sem risco

### Marcadores de características relacionados à saúde da Prada

Nesta área você encontra variantes de características que possuem relação com a saúde do Pet.

| Característica                          | Risco para saúde                     | Gene           | Possibilidades de resultado | Variantes encontradas e analisadas | Resultado do seu Pet | Explicação                                                                                                                                                 | Atenção para reprodução              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Albinismo oculocutâneo -1               | <span style="color: green;">●</span> | <b>SLC45A2</b> | II / ID / DD                | <b>g.73864859del</b>               | II                   | Nenhum risco aumentado de câncer de pele e fotofobia, pois seu pet não é albino                                                                            | <span style="color: green;">●</span> |
| Albinismo oculocutâneo -2               | <span style="color: green;">●</span> | <b>SLC45A2</b> | GG / GA / AA                | <b>g.73867311C&gt;A</b>            | GG                   | Nenhum risco aumentado de câncer de pele e fotofobia, pois seu pet não é albino                                                                            | <span style="color: green;">●</span> |
| Braquicefalia / síndrome braquicefálica | <span style="color: green;">●</span> | <b>BMP3</b>    | CC / CA / AA                | <b>g.5231894C&gt;A</b>             | CC                   | Sem risco aumentado de síndrome braquicefálica, mesmo em cães braquicefálicos                                                                              | <span style="color: green;">●</span> |
| Cauda retorcida / em parafuso           | <span style="color: green;">●</span> | <b>DVL2</b>    | II / ID / DD                | <b>g.32195051del</b>               | II                   | Nenhum risco aumentado de problemas de coluna, por não possuir cauda retorcida                                                                             | <span style="color: green;">●</span> |
| Diluição da cor (d2)                    | <span style="color: green;">●</span> | <b>MLPH</b>    | DD / D d2 / d2 d2           | <b>g.48150787G&gt;C</b>            | DD                   | Nenhum risco de alopecia por diluição da cor, por não ter pelagem de cor diluída                                                                           | <span style="color: green;">●</span> |
| Diluição da cor (d3)                    | <span style="color: green;">●</span> | <b>MLPH</b>    | DD / D d3 / d3 d3           | <b>g.48150741_48150742insC</b>     | DD                   | Nenhum risco de alopecia por diluição da cor, por não ter pelagem de cor diluída                                                                           | <span style="color: green;">●</span> |
| Pelagem arlequim                        | <span style="color: green;">●</span> | <b>PSMB7</b>   | hh / Hh / HH                | <b>g.58530295T&gt;G</b>            | hh                   | Este pet não possui pelagem arlequim, e por isto não tem nenhum risco de diversos problemas de saúde, especialmente surdez e problemas de visão para o pet | <span style="color: green;">●</span> |
| Pelagem merle                           | <span style="color: green;">●</span> | <b>PMEL</b>    | mm / Mm / MM                | <b>g.292852_292853insSINE</b>      | mm                   | Nenhum risco surdez e problemas de visão para o pet, uma vez que ele não possui pelagem merle                                                              | <span style="color: green;">●</span> |

Download realizado em 24/07/2026 15:28

**Nome do Pet:** Prada  
**Nome do responsável:** Camila Sakavicius  
**Registrado por:** Camila Sakavicius / Ana Paula Ambrozini  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Border Collie  
**Resultado liberado em:** 27/06/25

**Nascido em:** 8/11/2018  
**País de nascimento:** Rússia  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Número do microchip:** 643178021109724  
**Código da amostra:** 90102501367389

## Resultados de características

 **Vermelho**  
Risco aumentado

 **Amarelo**  
Risco intermediário

 **Verde**  
Sem risco

### Marcadores de características físicas da Prada

Nesta área você encontra variantes de características que **não** possuem relação com a saúde do Pet.

| Característica                   | Gene                | Possibilidades de resultado                                                                     | Variantes encontradas e analisadas | Resultado do seu Pet | Explicação                                     |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| Cacau                            | <b>HPS3</b>         | CO CO/ CO co/ co co                                                                             | <b>g.43969695G&gt;A</b>            | CO CO                | Cores determinadas por outros genes            |
| Cauda curta natural              | <b>T</b>            | tt / Tt                                                                                         | <b>g.54192143G&gt;C</b>            | tt                   | Cães com cauda de comprimento normal           |
| Dedos supranumerários            | <b>LMBR1 ou SHH</b> | CC / CT / TT                                                                                    | <b>g.19380592C&gt;T</b>            | CC                   | Cães sem dedos supranumerários                 |
| Intensidade de feomelanina       | <b>MFSI2</b>        | II / li / ii                                                                                    | <b>g.55850145C&gt;T</b>            | II                   | Cães com pelagem dourado intenso / avermelhado |
| Marrom/chocolate (bC)            | <b>TYRP1</b>        | B B / B bC / bC bC                                                                              | <b>g.33317810T&gt;A</b>            | B B                  | Cães E_K_ têm pelo e pele pretos               |
| Marrom/chocolate (bD)            |                     | Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta característica para seu Pet |                                    |                      |                                                |
| Marrom/chocolate (bE)            | <b>TYRP1</b>        | B B / B bE / bE bE                                                                              | <b>g.33326719T&gt;G</b>            | B B                  | Cães E_K_ têm pelo e pele pretos               |
| Marrom/chocolate (bS)            |                     | Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta característica para seu Pet |                                    |                      |                                                |
| Máscara grizzle                  | <b>MC1R</b>         | E E / E Eg / Eg Eg                                                                              | <b>g.63695017C&gt;A</b>            | E E                  | Sem máscara grizzle                            |
| Pelagem dourada/avermelhada (e1) | <b>MC1R</b>         | E E / E e1 / e1 e1                                                                              | <b>g.63694334G&gt;A</b>            | E E                  | Cor de pelo de outras cores, exceto dourado    |
| Pelagem dourada/avermelhada (e2) | <b>MC1R</b>         | E E / E e2 / e2 e2                                                                              | <b>g.63695679C&gt;G</b>            | E E                  | Cor de pelo de outras cores, exceto dourado    |
| Pelagem dourada/avermelhada (e3) | <b>MC1R</b>         | E E / E e3 / e3 e3                                                                              | <b>g.63694433del</b>               | E E                  | Cor de pelo de outras cores, exceto dourado    |
| Pelo encaracolado -1             | <b>KRT71</b>        | CC / CT / TT                                                                                    | <b>g.2539211C&gt;T</b>             | CC                   | Cães com pelo liso                             |
| Pelo encaracolado -2             | <b>KRT71</b>        | DD / DI / II                                                                                    | <b>g.2543230_2543237insACA</b>     | DD                   | Cães com pelo liso                             |
| Pelo longo - 1                   | <b>FGF5</b>         | GG / GT / TT                                                                                    | <b>g.4509367G&gt;T</b>             | TT                   | Cães com pelo longo                            |
| Pelo longo - 2                   | <b>FGF5</b>         | II / ID / DD                                                                                    | <b>g.4528617_4528632del</b>        | II                   | Cães com pelo curto                            |
| Pelo longo - 3                   | <b>FGF5</b>         | DD / DI / II                                                                                    | <b>g.4528622_4528623insGG</b>      | DD                   | Cães com pelo curto                            |
| Pelo longo - 4                   |                     | Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta característica para seu Pet |                                    |                      |                                                |
| Preto recessivo/marrom           |                     | Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta característica para seu Pet |                                    |                      |                                                |
| Subpelo/pelagem dupla            | <b>ADRB1-AU1</b>    | TT / TC / CC                                                                                    | <b>g.24866296T&gt;C</b>            | TT                   | Cães com pouco ou nenhum subpelo               |
| Tendência a queda de pelos       | <b>MC5R</b>         | TT / TC / CC                                                                                    | <b>g.24541931C&gt;T</b>            | CC                   | Cães com tendência a pouca queda de pelo       |

\*A petgenoma entrega uma precisão de 98,3% para os resultados. Especificamente para essa variante a precisão é de 76%, de forma que sugerimos cautela na interpretação, levando em consideração o fenótipo do animal.

Download realizado em 24/07/2026 15:28

**Nome do Pet:** Prada  
**Nome do responsável:** Camila Sakavicius  
**Registrado por:** Camila Sakavicius / Ana Paula Ambrozini  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Border Collie  
**Resultado liberado em:** 27/06/25

**Nascido em:** 8/11/2018  
**País de nascimento:** Rússia  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Número do microchip:** 643178021109724  
**Código da amostra:** 90102501367389

## Paternidade

### Perfil de DNA para atestado de grau de parentesco

O perfil de DNA do seu cão está guardado com muito carinho em nosso banco de dados, disponível para futuros testes de paternidade.

Isso significa que, caso você queira saber **quem são os pais do seu pet** ou até mesmo comprovar que os filhotes são dele, somente precisaremos da análise do outro Pet para emissão do **certificado de paternidade**.

Os teste de paternidade em cães podem ser utilizados nas situações abaixo:



#### Para garantir que o Pet adquirido realmente é filhote dos pais que o canil informou

Muitas vezes, o canil fornece laudos de saúde dos pais do filhote que você adquiriu, mas para ter certeza que aqueles pais saudáveis eram mesmo os pais de seu cão, é interessante você solicitar o teste de paternidade.



#### Para comprovar que o Pet adquirido é filhote de um cão campeão da raça

É importante ter certeza que você está pagando a mais por um motivo real. Quando o filhote de um cão campeão for adulto, terá maior chance de ter o padrão físico que você conheceu nos pais. Lembre-se sempre que o filhote terá somente 50% da genética deste grande campeão, por isso é importante conhecer também o outro genitor.



#### Para agregar valor aos filhotes do canil

Um criador que realiza teste de paternidade comprova para o comprador que o pedigree do filhote é verdadeiro! Para isso é necessário testar todos os reprodutores, assim o canil possibilita que o comprador realize o teste do filhote com a petgenoma e utilize os dados dos reprodutores para o teste de paternidade, sem nenhum gasto a mais para o canil.



#### Para acasalamento da fêmea com 2 machos

O acasalamento com dois machos em um mesmo período fértil é um comportamento natural de caninos. Na criação de cães de raça é bastante interessante pois possibilita que a fêmea tenha filhotes de dois machos em uma mesma gestação, aumentando a variabilidade da ninhada. Por isso, o teste de paternidade de toda a ninhada é obrigatório para o registro e emissão do pedigree dos filhotes.

Esta análise foi realizada pela técnica de microarray em uma amostra de DNA obtida por coleta de mucosa oral.

Paula Rohr

Geneticista e Responsável Técnica  
 CRBio 135337/01-D

Darilene Tyska

Geneticista e Bioinformata  
 CRMV 2025/06455

Fabiana Michelsen de Andrade

Geneticista e Diretora Científica  
 CRBio 110385/03-D

Download realizado em 24/07/2026 15:28