

## Uma variante detectada

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Neurológico	Mielopatia degenerativa (SOD1)	SOD1 - Cromossomo 31	Variante do Pastor Belga Malinois, Boxer, Pastor Alemão e outros	Uma variante detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Anomalia do olho de Collie / Hipoplasia da Coróide	NHEJ1 - Cromossomo 37	Variante do Border Collie, Collie, Pastor de Shetland	Uma variante detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

## Duas variantes detectadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Nenhuma Variante Identificada	Nenhuma Variante Identificada	-	-	

## Principais doenças genéticas da raça

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Audição	Surdez de início no adulto	USP31 - Cromossomo 6	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Gastrointestinal e Hepático	Mal absorção intestinal da cobalamina	CUBN - Cromossomo 2	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Gastrointestinal e Hepático	Mal absorção intestinal da cobalamina	CUBN - Cromossomo 2	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Síndrome do neutrófilo aprisionado	VPS13B - Cromossomo 13	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Doença de Von Willebrand II	VWF - Cromossomo 27	Variante do Pointer Alemão de Pelo Curto, Pointer Alemão de Pelo Duro, Spitz Alemão e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Resistência a Múltiplos Medicamentos, sensibilidade à Ivermectina	ABCB1 - Cromossomo 14	deITAG	Variante não detectada: sem risco de intolerância a medicamentos
Metabólico	Resistência a Múltiplos Medicamentos, sensibilidade à Ivermectina	ABCB1 - Cromossomo 14	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco de intolerância a medicamentos
Neurológico	Lipofucinose ceróide neuronal 5	CLN5 - Cromossomo 22	Variante do Australian Cattle Dog, Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Mielopatia degenerativa (SOD1)	SOD1 - Cromossomo 31	Variante do Pastor Belga Malinois, Boxer, Pastor Alemão e outros	Uma variante detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Neurológico	Lipofucinose Ceróide Neuronal,5	CLN5 - Cromossomo 22	Variante do Border Collie, Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Neuropatia sensorial	FAM134B/RETREG 1 - Cromossomo 4	Variante do Border Collie, Sem Raça Definida	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Odontológico	Hipomineralização dentária	FAM20C - Cromossomo 6	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Atrofia progressiva da retina - PRCD	PRCD - Cromossomo 9	Variante do Várias	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Anomalia do olho de Collie / Hipoplasia da Coróide	NHEJ1 - Cromossomo 37	Variante do Border Collie, Collie, Pastor de Shetland	Uma variante detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	GLAU - Goniodisgenesia e Glaucoma	OLFML3 - Cromossomo 17	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Oftalmológico	Glaucoma, ângulo aberto primário	ADAMTS17 - Cromossomo 20	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Ossos e Músculos	Osteopatia craniomandibular	SLC37A2 - Cromossomo 5	Variante do Cairn Terrier, Terrier escocês, West Highland White Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Condrodistrofia e doença do disco intervertebral (CDDY/IVDD) tipo I	FGF4 - Cromossomo 12	Variante do Cocker Spaniel Americano, Basset Hound, Beagle e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Miotonia hereditária	CLCN1 - Cromossomo 16	Variante do Boiadeiro Australiano, Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Ossos e Músculos	Miotonia hereditária	CLCN1 - Cromossomo 16	Variante do Schnauzer	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Renal	Cistinúria tipo II - A	SLC3A1 - Cromossomo 10	Variante do Australian cattle dog	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

## Todas as doenças genéticas avaliadas

Categoria	Doença	Gene	Variante	Resultado
Cardiorrespiratório	Cardiomiopatia dilatada (Tipo Schnauzer)	RBM20 - Cromossomo 28	Variante do Schnauzer	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Cardiorrespiratório	Cardiomiopatia dilatada, variante de risco DCM2	TTN - Cromossomo 36	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Cardiorrespiratório	Cardiomiopatia e mortalidade juvenil	YARS2 - - Cromossomo 27	Variante do Pastor Belga	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Cardiorrespiratório	Cardiomiopatia dilatada, variante de risco DCM1	PDK4 - Cromossomo 14	Variante do Doberman Pinscher	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Ictiose	ASPRV1 - Cromossomo 10	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Dermatomiosite - variante de risco 1	PAN2 - Cromossomo 10	Variante do Pastor de Shetland, Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Síndrome de Ehler-Danlos	COL5A1 - Cromossomo 9	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Dermatomiosite - variante de risco 2	MAP3K7CL - Cromossomo 31	Variante do Pastor de Shetland, Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Dermatológico	Hiperqueratose epidermolítica	KRT10 - Cromossomo 9	Variante do Norfolk Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Hiperqueratose palmoplantar (ou hiperqueratose dos coxins)	FAM83G - Cromossomo 5	Variante do Terrier Irlandês, Kromfohrlander	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Ictiose	NIPAL4 - Cromossomo 4	Variante do Buldogue Americano, American Bully	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Ictiose	PNPLA1 - Cromossomo 12	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Epidermólise bolhosa distrófica (Tipo Pastor Asiático)	COL7A1 - Cromossomo 20	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Ictiose	SLC27A4 - Cromossomo 9	Variante do Dogue Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Paraqueratose nasal (HNPK)	SUV39H2 -Cromossomo 2	Variante do Labrador	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Dermatológico	Ictiose	PNPLA1 - Cromossomo 12	Variante do Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Dermatológico	Displasia ectodérmica anidrótica	EDA - Cromossomo X	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Gastrointestinal e Hepático	Mucocele da vesícula biliar - variante de risco	ABCB4 - Cromossomo 14	Variante do Pastor de Shetland	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Gastrointestinal e Hepático	Mal absorção intestinal da cobalamina	CUBN - Cromossomo 2	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Gastrointestinal e Hepático	Mal absorção intestinal da cobalamina	CUBN - Cromossomo 2	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Síndrome de Bernard-Soulier (BSS)	GP9 - Cromossomo 20	Variante do Cocker Spaniel	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de fator VIII - hemofilia A	F8 - Cromossomo X	Variante do Boxer	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Hematológico	Deficiência de fator VII	F7 - Cromossomo 22	Variante do Beagle, Spitz japonês e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Síndrome do neutrófilo aprisionado	VPS13B - Cromossomo 13	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Eliptocitose	SPTB - Cromossomo 8	G>A	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Doença de Von Willebrand III	VWF - Cromossomo 27	Variante do Terrier Escocês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Trombopatia	RASGRP2 - Cromossomo 3	Variante do Eskimo Spitz	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de fator VIII (hemofilia A) - variante 1	F8 - Cromossomo X	Variante 1 do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Doença de Von Willebrand II	VWF - Cromossomo 27	Variante do Pointer Alemão de Pelo Curto, Pointer Alemão de Pelo Duro, Spitz Alemão e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença



<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Hematológico	Síndrome de Scott	ANO6 - Cromossomo 27	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Desordem de coagulação devido a deficiência de P2RY12	P2RY12 - Cromossomo 23	Variante do Grande Boiadeiro Suíço	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Doença de Von Willebrand I	VWF - Cromossomo 27	Variante do Barbet, Bernese, Terrier brasileiro, Pinscher e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Policitemia	JAK2 - Cromossomo 1	Variante do Maltes, Poodle, Yorkshire, West Highlander Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de fator IX de coagulação (hemofilia B)	F9 - Cromossomo X	Variante do Rhodesian Ridgeback	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Trombopatia	RASGRP2 - Cromossomo 30	Variante do Basset Hound	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Trombastenia	ITGA2B - Cromossomo 9	Variante do Otterhound	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Hematológico	Trombastenia	ITGA2B - Cromossomo 9	Variante do Cão de Montanha dos Pirinéus	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de fator IX de coagulação (hemofilia B)	F9 - Cromossomo X	Variante do Labrador	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de fator VIII (hemofilia A) - variante 2	F8 - Cromossomo X	Variante 2 do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Doença de Von Willebrand III	VWF - Cromossomo 27	Variante do Dutch Kooiker	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Anomalia de May-Hegglin	MYH9 - Cromossomo 10	Variante do Pug	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Deficiência de pre calicreína	KLKB1 - Cromossomo 16	Variante do Shih Tzu	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Hematológico	Trombocitopenia	TUBB1 - Cromossomo 24	Variante do King Charles Spaniel	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Imunológico	Deficiência de adesão leucocitária, tipo III	FERMT3 - Cromossomo 18	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Imunológico	Deficiência de adesão leucocitária, tipo I	ITGB2 - Cromossomo 31	Variante do Setter Irlandês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Imunológico	Deficiência de C3	C3 - Cromossomo 20	Variante do Spaniel Bretão	Inconclusivo
Imunológico	Imunodeficiência severa combinada (negativo para células T e células B, e positivo para células NK)	RAG1 - Cromossomo 18	Variante do Frisian Water Dog	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Imunológico	Imunodeficiência severa combinada, ligada ao X	IL2RG - Cromossomo X	Variante do Welsh Corgi Cardigan	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Imunológico	Imunodeficiência severa combinada	PRKDC - Cromossomo 29	Variante do Jack Russel Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Mucopolisacaridose VII	GUSB - Cromossomo 6	Variante do Terrier Brasileiro	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Deficiência de piruvato desidrogenase do eritrócito	PKLR - Cromossomo 7	Variante do Pug	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Metabólico	Doença de Krabbe	GALC - Cromossomo 8	Variante do Cairn Terrier, West Highland White Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Deficiência de piruvato desidrogenase	PDP1 - Cromossomo 29	Variante do Clumber Spaniel, Sussex Spaniel	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Beta manosidose	MANBA - Cromossomo 32	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Hipertermina maligna	RYR1 - Cromossomo 1	Variante do Labrador, Pastor Alemão, Collie, Pinscher	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Doença do Armazenamento de Glicogênio IA (Tipo Maltês)	G6PC - Cromossomo 9	Variante do Maltês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Doença de armazenamento de glicogênio II (Doença de Pompes)	GAA - Cromossomo 9	Variante do Finnish Lapphund, Swedish Lapphund	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Nanismo pituitário	LHX3 - Cromossomo 9	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Metabólico	Doença de Armazenamento de Glicogênio IIIA (Tipo Retriever de Pelo Encaracolado)	AGL - Cromossomo 6	Variante do Curly Coated Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Mucopolisacaridose VII	GUSB - Cromossomo 6	Variante do Pastor Alemão	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Hipocatalasia	CAT - Cromossomo 18	Variante do Foxhound Americano, Beagle, Poodle e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Resistência a Múltiplos Medicamentos, sensibilidade à Ivermectina	ABCB1 - Cromossomo 14	Variante do Border Collie	Variante não detectada: sem risco de intolerância a medicamentos
Metabólico	Deficiência de piruvato desidrogenase do eritrócito	PKLR - - Cromossomo 7	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Mucopolisacaridose IIIa	SGSH - Cromossomo 9	Variante do Dachshund	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Resistência a Múltiplos Medicamentos, sensibilidade à Ivermectina	ABCB1 - Cromossomo 14	deITAG	Variante não detectada: sem risco de intolerância a medicamentos

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Metabólico	Deficiência de piruvato desidrogenase do eritrócito	PKLR - Cromossomo 7	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Raquitismo por deficiência de vitamina D, tipo II	VDR - Cromossomo 27	Variante do Spitz Alemão Anão (Pomerânia)	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Doença de armazenamento de glicogênio VII (deficiência de fosfofrutoquinase)	PFKM - Cromossomo 27	Variante do Cocker spaniel americano, Springer spaniel inglês, Whippet	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Metabólico	Doença de Wilson	ATP7B - Cromossomo 22	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Gangliosidose, GM1	GLB1 - Cromossomo 23	Variante do Shiba Inu	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Hipoplasia cerebelar	VLDLR - Cromossomo 1	Variante do Eurasier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Gangliosidose, GM1	GLB1 - Cromossomo 23	Variante do Husky Siberiano	Inconclusivo
Neurológico	Lipofucinose ceróide neuronal 5	CLN5 - Cromossomo 22	Variante do Australian Cattle Dog, Border Collie	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Neurológico	Lipofucinose ceróide neuronal (NCL 12)	ATP13A2 - Cromossomo 2	Variante do Terrier Tibetano	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Ataxia cerebelar, de início precoce e progressiva	SEL1L - Cromossomo 8	Variante do Sabujo finlandês (Finish Hound)	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Lipofucinose ceróide neuronal 6	CLN6 - Cromossomo 30	Variante do Pastor Australiano	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Ataxia cerebelar	KCNJ10 - Cromossomo 38	Variante do Pastor Malinois	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Narcolepsia	HCRTR2 - Cromossomo 12	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Encefalopatia neonatal com convulsões	ATF2 - Cromossomo 36	Variante do Poodle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Mielopatia degenerativa (SOD1B)	SOD1 - Cromossomo 31	Variante do Bernese	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Neurológico	Lipofucinose ceróide neuronal 7	MFSD8 - Cromossomo 19	Variante do Chihuahua, Cão de Crista Chinês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Neuropatia sensorial	FAM134B/RETREG 1 - Cromossomo 4	Variante do Border Collie, Sem Raça Definida	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Polineuropatia	NDRG1 - Cromossomo 13	Variante do Malamute do Alaska	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Síndrome da mutilação acral	GDNF - Cromossomo 4	Variante do Pointer inglês, Springer Spaniel Inglês e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Ataxia espinhocerebelar	CAPN1 - Cromossomo 18	Variante do Parson Russel Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Polineuropatia juvenil e paralisia da laringe - JLPP	RAB3GAP1 - Cromossomo 19	Variante do Black Russian Terrier, Rottweiler	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	EIC ou CIE - Colapso induzido pelo exercício	DNM1 - Cromossomo 9	Variante do Labrador Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença



<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Neurológico	Síndrome da queda episódica	BCAN - Cromossomo 7	Variante do Cavalier King Charles Spaniel	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Mielopatia degenerativa (SOD1)	SOD1 - Cromossomo 31	Variante do Pastor Belga Malinois, Boxer, Pastor Alemão e outros	Uma variante detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Narcolepsia	HCRT2 - Cromossomo 12	Variante do Dachshund	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Ataxia espinhocerebelar	KCNJ10 - Cromossomo 38	Variante do Dachshund, Fox terrier e outros	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Lipofucinose Ceróide Neuronal,5	CLN5 - Cromossomo 22	Variante do Border Collie, Golden Retriever	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Distrofia neuroaxonal	MFN2 - Cromossomo 2	Variante do Schnauzer, Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	L-2-hidroxi-glutarica cídemia	L2HGDH - Cromossomo 8	Variante do Staffordshire Bull Terrier	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

<b>Categoria</b>	<b>Doença</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Neurológico	Distrofia neuroaxonal	VPS11 - Cromossomo 5	Variante do Rottweiler	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Lipofuscinose ceróide neuronal 8 (NCL8)	CLN8 - Cromossomo 37	Variante do Setter Inglês	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Gangliosidose, GM2, tipo II	HEXB - Cromossomo 2	Variante do Poodle Toy	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Degeneração cortical cerebelar neonatal	SPTBN2 - Cromossomo 18	Variante do Beagle	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença
Neurológico	Epilepsia benigna familiar juvenil	LGI2 - Cromossomo 3	Variante do Lagotto Romagnolo	Variante não detectada: sem risco aumentado para desenvolvimento da doença

## Traços

<b>Categoria</b>	<b>Traços</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem marrom/chocolate - Gene B (variantes bD, bS, bC)	TYRP1 - Cromossomo 11	c.1033_1035del; c.991C>T; c.121T>A	B bD + B bC: Coloração preta ou marrom (em cães E_K_). Portador das variantes bD e bC, transmitindo cada uma para 50% dos filhotes.

Categoria	Traços	Gene	Variante	Resultado
Modificadores da coloração	Cor de pelagem harlequim - Gene H	PSMB7 - Cromossomo 9	c.146T>G	h/h: não portador da variante H, não transmitindo para seus filhotes. Poderá ter qualquer outra cor ou padrão de pelagem, exceto arlequim.
Modificadores da coloração	Cor de pelagem diluída (azul ou isabela) Gene D (variantes d/d1 e d4)	MLPH - Cromossomo 25	c.-22G>A; c.667_668insC	d1d1 + Dd4: Coloração diluída azul/blue ou isabela/lilac (em cães E_K_). portador da variante "d1", transmitindo para 100% dos filhotes, e da variante "d4", transmitindo para 50% dos filhotes.
Modificadores da coloração	Merle - variantes M e m	PMEL - Cromossomo 6	g.292837ins	M/m: portador da variante M, transmitindo para 50% dos filhotes. Terá pelagem merle
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem - Gene K (variante ky)	CBD103 - Cromossomo 16	c.231_233del	ky/ky: A cor da pelagem irá depender das variantes no gene A. Portador da variante ky, transmitindo para 100% dos filhotes.
Modificadores da coloração	Manchas Brancas	KIT - Cromossomo 13	c.140_141insA	k/k: Não apresentará branco na pelagem, a não ser por possíveis pequenas áreas frontais. Não portador da variante K, não transmitindo para nenhum filhote.

Categoria	Traços	Gene	Variante	Resultado
Características da pelagem	Pelo encaracolado - Gene C (variante c1)	KRT71 - Cromossomo 27	c.451C>T	C/C: pelo liso. Não portador da variante c1 para pelo encaracolado, não transmitindo para nenhum filhote.
Modificadores da coloração	Cor de pelagem zibelina, agouti/cinza lobo, preto e canela ou preto recessivo - Gene A (variante "a" avaliada; para outras variantes - ay, aw, at - pode ser necessário novas análises)	ASIP - Cromossomo 24	c.286C>T, g. 23353288_2335347 2del	awaw, awat ou atat: portador das variantes "aw" e/ou "at", podendo transmiti-las para 50% a 100% dos filhotes. Sendo E_kyky, poderá ser cinza lobo ou preto e canela.
Características físicas	Braquicefalia	BMP3 - Cromossomo 32	c.1344C>A	Variante não detectada: baixa chance de braquicefalia
Características da pelagem	Comprimento de pelo - Gene FGF5 (variantes Lh1, Lh3, Lh4 e Lh5)	FGF5 - Cromossomo 32	c.284G>T; c.556_571del; c.559_560dup; c.578C>T	Lh1/Lh1: portador da variante "Lh1", transmitindo para 100% dos filhotes. Tem pelo longo ("Lh" = long hair)
Características físicas	Cauda curta (natural bobtail) - Gene T	T - Cromossomo 1	g.54192143G>C	t/t: não portador da variante T para cauda curta, não transmitindo para nenhum filhote. Possui cauda de comprimento normal.
Características da pelagem	Pelo longo em bigode e sobancelha (improper coat)	RSPO2 - Cromossomo 13	167 bp 3' UTR insertion	Não portador da variante F, não transmitindo para nenhum filhote. Não possui pelo longo em bigode e sobancelha

<b>Categoria</b>	<b>Traços</b>	<b>Gene</b>	<b>Variante</b>	<b>Resultado</b>
Cor da camada da base dos pelos	Cor de pelagem - Gene E (variante e1)	MC1R - Cromossomo 5	c.233G>T	EE: Pode ter pelagem escura pois não é portador de nenhuma variante do Gene E. A coloração da pelagem irá depender dos outros genes.