

[Veja o relatório no site](#)

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Composição racial



**100%**  
**Spitz Alemão**

Conhecer sobre o comportamento esperado para cada raça que seu Pet descende pode te auxiliar a entendê-lo melhor!

- Neste relatório você verá informações aprofundadas sobre as tendências de comportamento das principais raças formadoras do seu Pet.
- Lembre-se que quanto maior for a porcentagem na composição racial, maiores as chances de estas informações refletirem o comportamento dele.
- Sugerimos que você dê especial atenção para as 3 raças com maior participação na composição racial do seu Pet.
- Todas as descrições se referem às médias esperadas para cada raça, mas **seu Pet é sempre único.**

Veja as informações que preparamos sobre a **principal** raça que compõem a Mel

### Spitz Alemão

	-	+
Amoroso, afetivo e dependente		
Sociável com crianças		
Sociável com desconhecidos		
Sociável com outros cães		
Sociável com outras espécies		
Gosta de brincar		
Possui muita energia		
Fácil de educar		
Late muito		
Necessita muito estímulo		

As características e habilidades das raças estão classificadas em uma escala de 1 a 5, onde 1 representa pouco e 5 representa muito.

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## As raças da Mel



### Spitz Alemão

#### Na Mel

100%

#### Peso estimado

2 a 23kg

#### Comportamentos

#### Tamanho da raça\*



\*Esta raça possui diferentes variedades de tamanhos.

Amoroso, afetivo e dependente	★★★★★
Sociável com crianças	★★★★☆
Sociável com desconhecidos	★★★☆☆
Sociável com outros cães	★★★☆☆
Sociável com outras espécies	★★★☆☆

Gosta de brincar	★★★★☆
Possui muita energia	★★★★★
Fácil de educar	★★★★☆
Late muito	★★★★☆
Necessita muito estímulo	★★★★☆

#### Pet e o ser humano

##### Amoroso, afetivo e dependente



O Spitz Alemão é um cão de estimação animado, extrovertido e leal à sua família. Ele é conhecido por ser alerta e atento, muitas vezes latindo para alertar seus donos de qualquer coisa incomum. Apesar dessa sua natureza alerta, o Spitz é muito sociável e gosta de ser incluído nas atividades familiares. A raça é brincalhona e adorável, formam fortes laços com seus familiares, podendo se tornar muito apegados e possivelmente muito dependentes da companhia humana. Seu comportamento alerta e protetor os torna excelentes cães de guarda, enquanto sua natureza afetuosa e brincalhona os torna ótimos companheiros.

##### Sociável com crianças



O Spitz Alemão é uma raça de cão que se dá muito bem com crianças mais velhas que sabem tratar o cão com gentileza e respeito. Eles são brincalhões e adoram participar de atividades familiares, o que os torna ótimos companheiros para algumas crianças. É importante lembrar que todas as crianças devem ser ensinadas a tratar os cães com gentileza e respeito, e as interações entre crianças e cães devem sempre ser supervisionadas por um adulto para garantir a segurança de ambos. As crianças devem ser ensinadas a não puxar os pelos do cão, não mexer nas orelhas e não puxar a cauda, além disso, é importante permitir que eles possam comer e descansar sem serem importunados. São regrinhas básicas que garantem uma amizade feliz e duradoura.

##### Sociável com desconhecidos



Embora sejam geralmente amigáveis e extrovertidos, o Spitz Alemão pode ser desconfiado de pessoas desconhecidas se não for devidamente socializado. Isso significa que eles podem latir para alertar seus donos sobre a presença de desconhecidos, mas raramente mostram agressividade. É importante notar que, como todas as raças de cães, cada Spitz Alemão é um indivíduo e pode ter diferentes níveis de conforto na presença de pessoas desconhecidas. Portanto, a socialização adequada é importante para garantir que eles se sintam confortáveis em uma variedade de situações.

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## As raças da Mel



### Spitz Alemão

#### Pet e outros animais

**Sociável com outros cães**  Embora sejam geralmente amigáveis e extrovertidos, o Spitz Alemão pode ser cauteloso com cães que ele não conhece se não for devidamente socializado. Isso significa que eles podem latir na presença de cães desconhecidos, mas raramente mostram agressividade. É importante notar que, como todos os cães, cada Spitz Alemão é um indivíduo e pode ter diferentes níveis de conforto com outros cães. Portanto, a socialização adequada é importante para garantir que eles se sintam confortáveis em uma variedade de situações.

**Sociável com outras espécies**  O Spitz Alemão é uma raça cheia de energia e curiosidade. Eles têm um instinto natural de caça, o que pode levá-los a perseguir pequenos animais, como coelhos, roedores ou pássaros. No entanto, é importante lembrar que, se você tem outros animais de estimação menores em casa, é recomendável fazer uma socialização cuidadosa antes de apresentá-los ao Spitz Alemão. Isso ajudará a garantir que todos os animais se sintam seguros e confortáveis em sua presença.

#### Pet dia-a-dia

**Gosta de brincar**  O Spitz Alemão é uma raça brincalhona e energética, adoram participar de atividades divertidas. Como filhotes, são especialmente animados, mas mesmo ao crescerem e se tornarem adultos, mantêm seu ânimo por brincadeiras. Embora possam se tornar um pouco mais calmos com a idade, ainda são cães que adoram jogos e atividades interativas.

**Possui muita energia**  O Spitz Alemão é conhecido por ter um nível de energia moderado a alto. Eles se adaptam bem a diferentes ambientes, mas para manter sua saúde física e psicológica em equilíbrio, é necessário um gasto energético adequado com exercícios físicos regulares, como caminhadas diárias e brincadeiras.

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## As raças da Mel



### Spitz Alemão

#### Pet dia-a-dia

- Fácil de educar** 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 Quanto à treinabilidade, o Spitz Alemão é descrito como um cão muito dócil e fácil de ser treinado. Eles são atentos, alegres e extraordinariamente ligados aos seus familiares, o que facilita o processo de aprendizado.
- Late muito** 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 O Spitz Alemão tende a latir bastante, uma característica herdada de seu papel tradicional como cão de guarda. Eles são alertas e podem latir em resposta a estímulos como ruídos e movimentos. Latidos também podem ocorrer por tédio ou para chamar atenção. Para controlar o latido, é útil manter uma rotina de exercícios, treinar comandos de silêncio e oferecer brinquedos que estimulem mentalmente o cão. A estimulação mental, socialização e o treinamento consistentes são essenciais para minimizar o latido excessivo.
- Necessita muito estímulo** 🐾 🐾 🐾 🐾 🐾 O Spitz Alemão é uma raça inteligente que requer uma boa quantidade de estimulação mental para se manter calmo e tranquilo. Atividades que desafiam a mente, como brinquedos interativos, truques e comandos, além de desafios cognitivos, são essenciais para manter a mente do Spitz ativa e evitar o tédio. Esses estímulos mentais contribuem para a saúde mental do cão, mantendo-o equilibrado e satisfeito em seu ambiente.
- Estilo de brincadeira preferido** O Spitz Alemão é uma raça conhecida por sua energia vibrante, inteligência afiada e curiosidade insaciável. Essas características moldam o tipo de brincadeira que eles mais apreciam. Ao ar livre, os Spitz Alemães se deleitam com jogos de busca, aproveitando cada oportunidade para perseguir bolas ou frisbees, satisfazendo assim seu instinto natural de perseguição. Eles também são companheiros entusiasmados para caminhadas, onde podem saciar sua sede por exploração. Além disso, sua agilidade e inteligência os tornam candidatos ideais para esportes caninos como competições de agility, onde podem exibir suas habilidades em correr, saltar e manobrar obstáculos com destreza. Dentro de casa, os Spitz Alemães continuam necessitando de estímulo mental e físico. Brinquedos que desafiam, como quebra-cabeças interativos, são perfeitos para manter suas mentes ocupadas, incentivando-os a resolver problemas para obter recompensas. Jogos de esconde-esconde também são uma ótima maneira de engajar seus sentidos, especialmente o olfato, enquanto procuram por petiscos ou brinquedos escondidos. Quando se trata de brinquedos, o Spitz Alemão se beneficia de uma variedade que atende a diferentes necessidades. Por exemplo, um brinquedo recheável pode ser usado tanto para alimentação lenta quanto como um desafio mental, mantendo-os ocupados por períodos prolongados. Ossos de borracha ou de corda são excelentes para satisfazer o instinto de mastigação, ajudando na limpeza dos dentes e fortalecimento da mandíbula. Brinquedos com apitos são irresistíveis para muitos Spitz Alemães, que se sentem motivados a interagir com os sons divertidos que eles emitem. Os benefícios desses brinquedos são múltiplos. Eles promovem estímulo mental, ajudando a prevenir o tédio e a estimular a capacidade de resolução de problemas. Brinquedos que encorajam a atividade física são fundamentais para manter um peso saudável e contribuir para a saúde física geral do cão. Além disso, brincar com os familiares fortalece o vínculo entre eles, proporcionando uma experiência de aprendizado positiva e alegre. Ao selecionar brinquedos e atividades para o seu Spitz Alemão, é importante sempre supervisionar as brincadeiras para garantir a segurança e o máximo aproveitamento das interações.

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultado de Consanguinidade

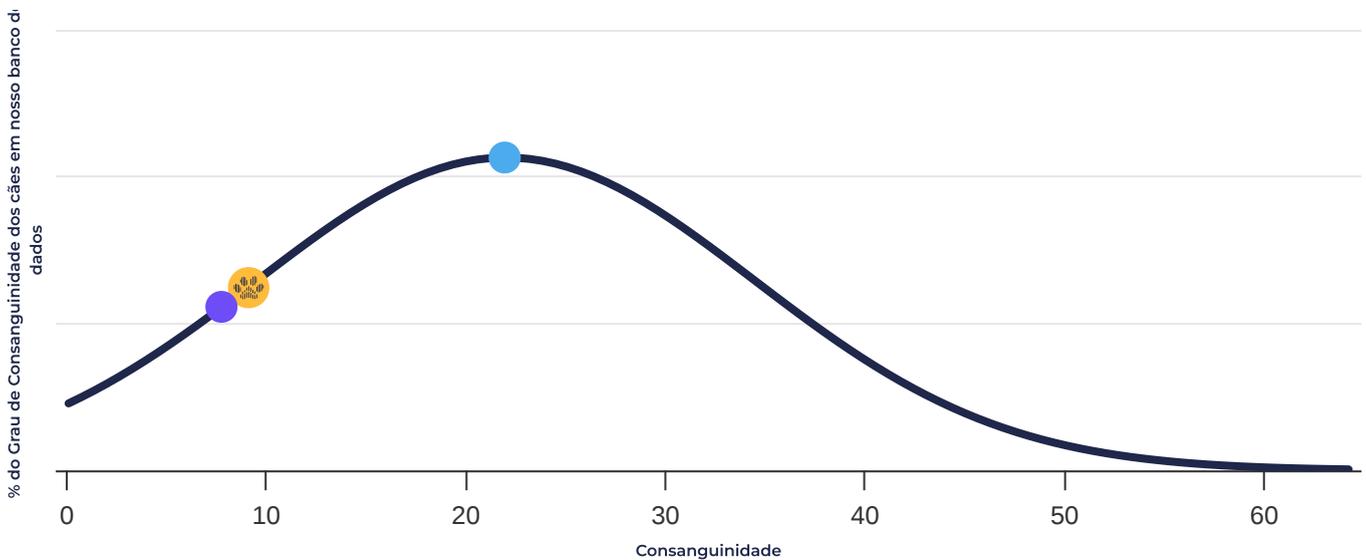
● **Vermelho**  
 Risco aumentado

● **Amarelo**  
 Risco intermediário

● **Verde**  
 Sem risco

### Consanguinidade da Mel

Nome do Pet	Risco	Explicação
Mel	<span style="color: orange;">●</span>	Como o seu pet possui o grau de consanguinidade superior à média da raça, mas inferior à dos cães em geral, seu risco é considerado INTERMEDIÁRIO



 **9.32%**  
 Grau de consanguinidade da Mel

 **7.78%**  
 Grau médio de consanguinidade da raça Spitz Alemão

 **22%**  
 Grau médio atual de consanguinidade de cães em geral

A consanguinidade, ou endogamia, ocorre quando **cães com algum grau de parentesco** são acasalados, gerando um filhote que é chamado de "consanguíneo".

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultado de Consanguinidade

### Consanguinidade da Mel

**Quanto maior for a proximidade dos pais, maior será o valor de consanguinidade deste filhote, o que pode trazer diversos riscos para a saúde dele, como:**

- maior risco de desenvolvimento de várias doenças genéticas
- maiores chances de câncer, especialmente em idades mais precoces (até 6 a 8 anos)
- predisposição à doenças relacionadas ao mau funcionamento do sistema imunológico (dermatites e, alergias alimentares, por exemplo)
- menores habilidades reprodutivas, com ninhadas menores e dificuldade para gerar filhotes
- diminuição da expectativa de vida de seu cão

**Então, se o marcador do seu Pet estiver com um valor alto de consanguinidade, significa que ele possui riscos aumentados para a saúde dele.**

- **se você é tutor/dono**, esteja preparado para os riscos associados a um valor alto. É interessante que você planeje, por exemplo, check ups que iniciem mais cedo na vida de seu Pet, e que sejam mais frequentes. Converse com seu médico veterinário sobre este risco.
- **se você é criador**, fique atento ao valor de consanguinidade de seu Pet, antes de reproduzi-lo. É de extrema importância diminuir este valor na ninhada. Para isso, é interessante que você utilize nossa ferramenta de previsão de consanguinidade da futura ninhada, antes de escolher o casal para ser acasalado.

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultados para doenças

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

### Riscos já associados à raça da Mel

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>Metabólico</b>							
Raquitismo por deficiência de vitamina D tipo II	●	<b>VDR</b>	II / ID / DD	nenhuma g.6895068delG	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Oftálmico</b>							
Atrofia Progressiva de Retina (RCD3)	●	<b>PDE6A</b>	II / ID / DD	nenhuma g.59145361del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Renal/Urinário</b>							
Hiperuricosúria (HUU)	●	<b>SLC2A9</b>	GG / GT / TT	nenhuma g.69456869G>T	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultados para doenças

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

### Riscos ainda não associados à raça da Mel

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)			Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta doença para seu Pet				
Cardiomiopatia Dilatada (CMD)	●	<b>RBM20</b>	II / ID / DD	nenhuma g.22146844_22146865del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cardiomiopatia dilatada, variante de risco DCM1	●	<b>PDK4</b>	II / ID / DD	nenhuma g.20829667_20829682del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cardiomiopatia dilatada, variante de risco DCM2	●	<b>TTN</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.45024672C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cardiomiopatia e mortalidade juvenil	●	<b>YARS2</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.16157324G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Dermatológico</b>							
Acrodermatite letal	●	<b>MKLN1</b>	TT / TG / GG	nenhuma g.5731405T>G	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Dermatomiosite - variante de risco 1	●	<b>PAN2</b>	aa / Aa / AA	nenhuma g.627760G>A	aa	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Dermatomiosite - variante de risco 2	●	<b>MAP3K7CL</b>	bb / Bb / BB	nenhuma g.24132273_24132282delinsAC TCCACAAA>GACT	bb	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Displasia ectodérmica (variante 1)	●	<b>EDA</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.54511433G>A	GG	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Displasia ectodérmica (variante 2)			Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta doença para seu Pet				
Epidermólise Bolhosa Distrófica	●	<b>COL7A1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.40538034G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 1)	●	<b>DSG1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.58163636_58163640del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 2)	●	<b>KRT16</b>	DD / DI / II	nenhuma g.21170013_21170014delinsCGG A	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins (variante 3)	●	<b>KRT16</b>	II / ID / DD	nenhuma g.21170028del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

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

### Desenvolvimento

Palato Fendido	●	<b>ADAMTS20</b>	II / ID / DD	nenhuma g.10553478_10553479del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Persistência do ducto Mulleriano	●	<b>AMHR2</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.1794738G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Musladin-Lueke	●	<b>ADAMTSL2</b>	CC / CT / TT	nenhuma 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 g.20138777C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hipotireoidismo congênito com bócio	●	<b>TPO</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.784624C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Nanismo pituitário	●	<b>LHX3</b>	DD / DI / II	nenhuma g.49252487insACA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

### Esquelético

Condrosdisplasia	●	<b>SLC13A1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.60628774_60758561del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Displasia esquelética tipo 2	●	<b>COL11A2</b>	CC / CG / GG	nenhuma 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 g.2645695_2646962 : 1267 bp deletion	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteogênese Imperfeita (variante 1)	●	<b>SERPINH1</b>	AA / AG / GG	nenhuma g.23033735A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteogênese Imperfeita (variante 2)	●	<b>COL1A2</b>	DD / DI / II	nenhuma g.19918265_19918268delinsTGCATTGG	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteogênese Imperfeita (variante 3)	●	<b>COL1A2</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.19898487G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteogênese Imperfeita tipo III	●	<b>COL1A1</b>	CC / CG / GG	nenhuma g.26193593C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteopatia Craniomandibular (CMO)	●	<b>SLC37A2</b>	GG / GA / AA	nenhuma 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 g.19796293delC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mal absorção intestinal de cobalamina (var. 2)	●	<b>CUBN</b>	II / ID / DD	nenhuma g.19974334del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

### Hematológico

Anomalia de May-Hegglin	●	<b>MYH9</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.28120346G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase (variante 1)	●	<b>PKLR</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.42268632C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase (variante 2)	●	<b>PKLR</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.42268927G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase (variante 3)	●	<b>PKLR</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.42268681T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase (variante 4)	●	<b>PKLR</b>	II / ID / DD	nenhuma g.42267825del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de pré-calcreína	●	<b>KLKB1</b>	AA / AT / TT	nenhuma g.44501415A>T	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência do fator VII	●	<b>F7</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.60578895G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Disfunção Plaquetária (trombopatia)	●	<b>RASGRP1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.52417313_52417315del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de von Willebrand Tipo I	●	<b>VWF</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.38951839G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de von Willebrand Tipo II	●	<b>VWF</b>	AA / AG / GG	nenhuma g.38924099A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de von Willebrand Tipo III	●	<b>VWF</b>	II / ID / DD	nenhuma g.38848106del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Eliptocitose	●	<b>SPTB</b>	GG / GA / AA	nenhuma 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 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 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 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 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 del gene inteiro	II	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Macrotrombocitopenia Congênita	●	<b>TUBB1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.43766144G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Neutropenia cíclica/Síndrome do Collie Cinza	●	<b>AP3B1</b>	DD / DI / II	nenhuma g.28663120_28663121insA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Policitemia	●	<b>JAK2</b>	CC / CA / AA	nenhuma g.93416506(MNP_GTCTGT>TT CCTT)	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Bernard-Soulier (BSS)	●	<b>GP9</b>	II / ID / DD	nenhuma g.3025814_3028273del: 265 pb	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Scott Canina (CSS)	●	<b>ANO6</b>	CC / CT / TT	nenhuma 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 g.38537012C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de Adesão Leucocitária Canina Tipo III	●	<b>FERMT3</b>	DD / DI / II	nenhuma g.52835933insGGCAGCCGCTT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de C3	●	<b>C3</b>	II / ID / DD	nenhuma g.53573746delC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Imunodeficiência severa combinada autossômica	●	<b>PRKDC</b>	CC / CA / AA	nenhuma g.49588C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Imunodeficiência severa combinada ligada ao X	●	<b>IL2RG</b>	DD / DI / II	nenhuma g.55483459insG	DD	Sua Pet não possui risco aumentado.	●

Síndrome do Neutrófilo Aprisionado	●	<b>VPS13B</b>	II / ID / DD	nenhuma g.1412654del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Metabólico</b>							
Deficiência de Catalase	●	<b>CAT</b>	CC / CT / TT	nenhuma 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 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 g.6631627G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Menkes	●	<b>ATP7A</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.60279238C>T	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Wilson	●	<b>ATP7B</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.225097G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença do Armazenamento de Glicogênio III	●	<b>AGL</b>	II / ID / DD	nenhuma g.50050451delT	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Fucosidose	●	<b>FUCA1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.75665866_75665879del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose (var. 1)	●	<b>GLB1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.3754313G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose (var. 2)	●	<b>GLB1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.3796315delC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose (var. 3)	●	<b>GLB1</b>	DD / DI / II	nenhuma g.3796356insAGGATCCCAGACTTGCCCCA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose GM2	●	<b>HEXB</b>	II / ID / DD	nenhuma g.57225684delG	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose IIIa (MPSIIIa)	●	<b>SGSH</b>	II / ID / DD	nenhuma g.1544373_15443785delCCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VI (MPSVI) (variante 1)	●	<b>ARSB</b>	II / ID / DD	nenhuma g.27870253_27870274del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VI (MPSVI) (variante 2)	●	<b>ARSB</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.27870445C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VII (MPSVII) (variante 1)	●	<b>GUSB</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.741429C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VII (MPSVII) (variante 2)	●	<b>GUSB</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.740428G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Musculoesquelético</b>							
Disostose Espondilocostal	●	<b>HES7</b>	II / ID / DD	nenhuma g.32945846del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular tipo cintura 3R (LGMDR3)	●	<b>SGCA</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.26166312G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne (var. 2)	●	<b>DMD</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.27926946T>C	TT	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne (var. 3)	●	<b>DMD</b>	CC / CA / AA	nenhuma g.26956239C>A	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne (var.1)	●	<b>DMD</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.27926945C>T	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Hipertrofia muscular/musculatura dupla	●	<b>MSTN</b>	II / ID / DD	nenhuma g.729363delCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Centronuclear 2	●	<b>BINI</b>	AA / AG / GG	nenhuma g.23522400A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Miotubular Ligada ao X (variante 1)	●	<b>MTM1</b>	CC / CA / AA	nenhuma g.118885117C>A	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Miotubular Ligada ao X (variante 2)	●	<b>MTM1</b>	AA / AC / CC	nenhuma g.118901282A>C	AA	Sua Pet não possui risco aumentado.	●

Miotonia Congênita (variante 1)	●	<b>CLCN1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.6366383G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita (variante 2)	●	<b>CLCN1</b>	DD / DI / II	nenhuma g.6344729_6344730insT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita (variante 3)	●	<b>CLCN1</b>	DD / DI / II	nenhuma g.6344748_6344749insT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

### Neurológico e neuromuscular

Abiotrofia cerebelar	●	<b>MUTYH/VMP1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.50666019delTCAAGGCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia cerebelar com degeneração esponjosa (SDCA1)	●	<b>KCNJ10</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.22140659T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia espinocerebelar (variante 1)	●	<b>KCNJ10</b>	CC / CG / GG	nenhuma g.22140300C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia espinocerebelar (variante 2)	●	<b>CAPN1</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.52009339C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia Hereditária	●	<b>RAB24</b>	AA / AC / CC	nenhuma g.36055678A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Beta mannosidose	●	<b>MANBA</b>	AA / AT / TT	nenhuma g.24147500A>T	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Colapso Induzido Por Exercício (CIE/EIC)	●	<b>DNM1</b>	CC / CA / AA	nenhuma g.55282762C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Degeneração cortical cerebelar	●	<b>SNX14</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.45530566C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Disrafismo espinhal	●	<b>NKX2-8</b>	DD / DI / II	nenhuma g.15149895delinsAA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal (NAD) (var. 1)	●	<b>VPS11</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.14777774T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal (NAD) (var. 2)	●	<b>PLA2G6</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.26544820G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal/lipofuscinose ceróide neuronal (NCL1) (var.1)	●	<b>PPT1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.2860424G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal/lipofuscinose ceróide neuronal(NCL1) (var.2)	●	<b>PPT1</b>	DD / DI / II	nenhuma g.2883477_2883478insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Krabbe	●	<b>GALC</b>	TT / TG / GG	nenhuma g.59311801T>G	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença do Armazenamento Vacuolar Neurodegenerativa	●	<b>ATG4D</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.50618958C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença do disco intervertebral (IVDD) (marcador de risco)	●	<b>FGF4-chr12</b>	DD / DI / II	nenhuma g.33710179_33710180ins_3.2Mb	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Encefalopatia Neonatal	●	<b>ATF2</b>	AA / AC / CC	nenhuma g.19078954A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Epilepsia Focal	●	<b>LG12</b>	AA / AT / TT	nenhuma g.85210442A>T	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Epilepsia Mioclônica Generalizada	●	<b>DIRAS1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.56474668_56474671del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperecplexia (doença de Startle)	●	<b>SLC6A5</b>	II / ID / DD	nenhuma g.42583699_42587925del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hipomielinização do sistema nervoso central	●	<b>FNIP2</b>	II / ID / DD	nenhuma g.55928284delA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
L-2-hidroxi glutaric acidemia / Acidúria L-2-Hidroxi glutárica (variante 1)	●	<b>L2HGDH</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.26760351T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
L-2-hidroxi glutaric acidemia	●	<b>L2HGDH</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.26723470G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

/ Acidúria L-2-Hidroxi-glutárica (variante 2)

Lipofuscinose Ceróide Neuronal (NCL10)	●	<b>CTSD</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.46013354C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 12 (NCL12)(var. 1)	●	<b>ATP13A2</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.81208162C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 12 (NCL12)(var. 2)	●	<b>ATP13A2</b>	II / ID / DD	nenhuma g.81210367del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 2 (NCL2)	●	<b>TPPI</b>	II / ID / DD	nenhuma g.29925074del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose ceróide neuronal 4A (NCL4 A)	●	<b>ARSG</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.15071276G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 5 (NCL5) (var.1)	●	<b>CLN5</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.30574637C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 5 (NCL5) (var.2)	●	<b>CLN5</b>	II / ID / DD	nenhuma g.30574950_30574951del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 6 (NCL6)	●	<b>CLN6</b>	AA / AG / GG	nenhuma g.32247875A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose ceróide neuronal 7 (NCL7)	●	<b>MFSDB</b>	II / ID / DD	nenhuma g.13010761del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (NCL8) (var.1)	●	<b>CLN8</b>	DD / DI / II	nenhuma g.30874627dupT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (NCL8) (var.2)	●	<b>CLN8</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.30874779T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mielopatia degenerativa (SOD1A)	●	<b>SOD1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.26540342G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Narcolepsia (variante 1)	●	<b>HCRTR2</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.22517939G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Narcolepsia (variante 2)	●	<b>HCRTR2</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.22620881G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Neuropatia sensorial			Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta doença para seu Pet				
Paralisia da laringe - variante de risco			Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta doença para seu Pet				
Paralisia Laringea Juvenil e Polineuropatia (JLPP)	●	<b>RAB3GAP1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.37908633del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia (variante 1)	●	<b>NDRG1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.29691070delGTCCAGGCCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia (variante 2)	●	<b>NDRG1</b>	CC / CA / AA	nenhuma g.29714606C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia (variante 3)	●	<b>GJA9</b>	II / ID / DD	nenhuma g.3863520_3863521del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia (variante 4)	●	<b>ARHGEF10</b>	II / ID / DD	nenhuma g.54349199delCACGGTGAGC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome da Queda Episódica	●	<b>BCAN</b>	CC / CA / AA	nenhuma g.41325010_41340731delinsAAGGCC	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Mutilação Acral (AMS)	●	<b>GDNF</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.70875561C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Van den Ende-Gupta	●	<b>SCARF2</b>	II / ID / DD	nenhuma g.30237714_30237715del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS) (variante 1)	●	<b>COLQ</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.27175559G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS) (variante 2)	●	<b>COLQ</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.27176737T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS) (variante 3)	●	<b>CHAT</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.1484906G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS) (variante 4)	●	<b>CHRNE</b>	DD / DI / II	nenhuma g.31705137_31705138insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Tremor ligado ao X	●	<b>PLP1</b>	AA / AC / CC	nenhuma g.77200833A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Odontológico</b>							
Amelogenese Imperfeita/hipoplasia familiar de esmalte (FEH) (var. 1)	●	<b>ACPT</b>	DD / DI / II	nenhuma g.106051995insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Amelogenese Imperfeita/hipoplasia familiar de esmalte (FEH) (var. 2)	●	<b>SLC24A4</b>	DD / DI / II	nenhuma g.1679121_1679122: 21 bp insertion	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Amelogenese Imperfeita/hipoplasia familiar de esmalte (FEH) (var. 3)	●	<b>ENAM</b>	II / ID / DD	nenhuma g.59946494delTTCC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Raine ou Hipomineralização Dentária	●	<b>FAM20C</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.16452327G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Oftálmico</b>							
Acromatopsia/hemeralopia (variante 1)	●	<b>CNGA3</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.44234861C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Acromatopsia/hemeralopia (variante 1)	●	<b>CNGB3</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.32837065C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Acromatopsia/hemeralopia (variante 3)	●	<b>CNGA3</b>	II / ID / DD	nenhuma g.44234200_44234202del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Anomalia do Olho do Collie (CEA)	●	<b>NHEJ1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.25698030_25705826del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina - Início Tardio	●	<b>SAG</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.44843440T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia progressiva da retina (PRA tipo 5)	●	<b>NECAP1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.37468611G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina (PRA1)	●	<b>SLC4A3</b>	DD / DI / II	nenhuma g.26145745_26145746insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina (variante 1)	●	<b>CNGA1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.43831897_43831900del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina (variante 2)	●	<b>CNGB1</b>	DD / DI / II	nenhuma g.58622673_58622675delinsC TAGCTAC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina Dominante (PRA-AD)	●	<b>RHO</b>	GG / GC / CC	nenhuma g.5637394G>C	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia progressiva da retina(PRA 2)	●	<b>TTC8</b>	II / ID / DD	nenhuma g.60090185del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1) (variante 1)	●	<b>PDE6B</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.91747713C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1) (variante 2)	●	<b>PDE6B</b>	DD / DI / II	nenhuma g.91747685_91747686insGGAC TTCA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1) (variante 3)	●	<b>PDE6B</b>	II / ID / DD	nenhuma g.91747728_91747730del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA/PRCD)	●	<b>PRCD</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.4188663C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Catarata Hereditária (HC)	●	<b>HSF4</b>	II / ID / DD	nenhuma g.82198105del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia de cones e bastonetes (crd-2)	●	<b>IQCB1</b>	DD / DI / II	nenhuma g.25078911insG	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia macular da córnea	●	<b>LOC489707</b>	CC / CA / AA	nenhuma g.75279699C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Doença de Stargardt (Degeneração Retinal)	●	<b>ABCA4</b>	DD / DI / II	nenhuma	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Glaucoma Primário de Ângulo Aberto	●	<b>ADAMTS10</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.53096339C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Goniodisgenesia e glaucoma	●	<b>OLFML3</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.51786924G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Luxação primária da Lente (PLL)	●	<b>ADAMTS17</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.40782144G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Malformação Ocular Congênita	●	<b>SIX6</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.35566504C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Retinopatia Multifocal 1	●	<b>BEST1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.54478586G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Retinopatia Multifocal 2	●	<b>BEST1</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.54476143C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome do Olho Seco	●	<b>FAM83H</b>	II / ID / DD	nenhuma g.37328055del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

### Pulmonar

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

### Renal/Urinarío

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

### Sensorial

Surdez Bilateral com Disfunção Vestibular	●	<b>MYO7A</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.21563111C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Surdez de início juvenil (EOAD)	●	<b>EPS8L2</b>	II / ID / DD	nenhuma g.25752663_25752674del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Surdez de Início no Adulto (EAOD)	●	<b>USP31</b>	GG / GT / TT	nenhuma g.25681850G>T	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Surdez unilateral com disfunção vestibular	●	<b>PTPRQ</b>	DD / DI / II	nenhuma g.22989894_22989895insA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultados de farmacogenética

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

### Metabolização de fármacos pela Mel

Nesta área você encontra resultados para variantes que são relacionadas à diferentes metabolizações de fármacos. Os Pets que metabolizam os fármacos de forma diferente, podem ter reações adversas ou não se beneficiam do tratamento.

Nome da condição	Grau de risco	Possibilidades de resultado	Variantes encontradas e analisadas	Resultado do seu Pet	Explicação	Atenção para reprodução
<b>Resistência a múltiplas drogas / intolerância à Ivermectina (MDR-1)</b>						
MDR1 - var. 1	●	II / ID / DD	nenhuma g.13726594_13726597del	II	Seu Pet não é intolerante a múltiplas drogas	●
MDR1 - var. 2	●	AA / AC / CC	nenhuma g.13742402A>C	AA	Seu Pet não é intolerante a múltiplas drogas	●
MDR1 - var. 3	●	DD / DI / II	nenhuma g.13737173_13737174insAAT	DD	Seu Pet não é intolerante a múltiplas drogas	●
<b>Risco na anestesia</b>						
Hipertermia Maligna (HM)	●	AA / AG / GG	nenhuma g.114562165A>G	AA	Seu Pet não possui risco durante a anestesia inalatória	●

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultados de características

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

### Marcadores genéticos relacionados às características da Mel

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
Braquicefalia	●	<b>BMP3</b>	CC / CA / AA	2 g.5231894C>A	AA	Risco aumentado de síndrome braquicefálica	●
Albinismo oculocutâneo - 1	●	<b>SLC45A2</b>	II / ID / DD	nenhuma g.73864859del	II	Nenhum risco aumentado de câncer de pele e fotofobia	●
Albinismo oculocutâneo - 2	●	<b>SLC45A2</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.73867311G>A	GG	Nenhum risco aumentado de câncer de pele e fotofobia	●
Cauda retorcida / em parafuso	●	<b>DVL2</b>	II / ID / DD	nenhuma g.32195051del	II	Nenhum risco aumentado de problemas de coluna	●
Diluição da cor - 2	●	<b>MLPH</b>	D D / D d2 / d2 d2	nenhuma g.48150787G>C	D D	Nenhum risco de alopecia por diluição da cor	●
Diluição da cor - 3*	●	<b>MLPH</b>	D D / D d3 / d3 d3	nenhuma g.48150741_48150742insC	D D	Nenhum risco de alopecia por diluição da cor	●
Pelagem arlequim	●	<b>PSMB7</b>	hh / Hh / HH	nenhuma g.58530295T>G	hh	Nenhum risco de diversos problemas de saúde, especialmente surdez e problemas de visão para o pet	●
Pelagem merle	●	<b>PMEL</b>	mm / Mm / MM	nenhuma g.292852_292853insSINE	mm	Nenhum risco surdez e problemas de visão para o pet	●

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultados de características

### Marcadores genéticos de características da Mel - Relevantes para Reprodução

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

Característica	Gene	Possibilidades de resultado	Variante encontrada e analisada	Resultado do seu Pet	Explicação
Cacau	<b>HPS3</b>	CO CO / CO co / co co	nenhuma <b>g.43969695G&gt;A</b>	CO CO	Cores determinadas por outros genes
Cauda curta natural	<b>T</b>	tt / Tt	nenhuma <b>g.54192143G&gt;C</b>	tt	Cães com cauda de comprimento normal
Dedos supranumerários	<b>LMBR1 ou SHH</b>	CC / CT / TT	nenhuma <b>g.19380592C&gt;T</b>	CC	Cães sem dedos supranumerários
Intensidade de feomelanina	<b>MFS12</b>	II / li / ii	1 <b>g.55850145C&gt;T</b>	li	Cães com pelagem dourado médio
Marrom/chocolate (bC)	<b>TYRP1</b>	B B / B bC / bC bC	nenhuma <b>g.33317810T&gt;A</b>	B B	Cães E_K_ têm pelo e pele pretos
Marrom/chocolate (bD)*	<b>TYRP1</b>	B B / B bD / bD bD	nenhuma <b>g.33326727del</b>	B B	Cães E_K_ têm pelo e pele pretos
Marrom/chocolate (bE)	<b>TYRP1</b>	B B / B bE / bE bE	nenhuma <b>g.33326719T&gt;G</b>	B B	Cães E_K_ têm pelo e pele pretos
Marrom/chocolate (bS)*	<b>TYRP1</b>	B B / B bS / bS bS	nenhuma <b>g.33326685C&gt;T</b>	B B	Cães E_K_ têm pelo e pele pretos
Máscara grizzle*	<b>MC1R</b>	E E / E Eg / Eg Eg	nenhuma <b>g.63695017C&gt;A</b>	E E	Sem máscara grizzle
Máscara melânica*	<b>MC1R</b>	E E / E Em / Em Em	2 <b>g.63694460C&gt;T</b>	Em Em	Com máscara melânica (exceto em cães ee)
Pelagem dourada/avermelhada - 1*	<b>MC1R</b>	E E / E e1 / e1 e1	nenhuma <b>g.63694334G&gt;A</b>	E E	Cor de pelo de outras cores, exceto dourado
Pelagem dourada/avermelhada - 2	<b>MC1R</b>	E E / E e2 / e2 e2	nenhuma <b>g.63695679C&gt;G</b>	E E	Cor de pelo de outras cores, exceto dourado
Pelagem dourada/avermelhada - 3	<b>MC1R</b>	E E / E e3 / e3 e3	nenhuma <b>g.63694433del</b>	E E	Cor de pelo de outras cores, exceto dourado
Pelo encaracolado - c1	<b>KRT71</b>	CC / CT / TT	nenhuma <b>g.2539211C&gt;T</b>	CC	Cães com pelo liso
Pelo encaracolado - c2*	<b>KRT71</b>	DD / DI / II	nenhuma <b>g.2543230_2543237insACA</b>	DD	Cães com pelo liso
Pelo longo - 1	<b>FGF5</b>	GG / GT / TT	2 <b>g.4509367G&gt;T</b>	TT	Cães com pelo longo
Pelo longo - 2	<b>FGF5</b>	II / ID / DD	nenhuma <b>g.4528617_4528632del</b>	II	Cães com pelo curto
Pelo longo - 3*	<b>FGF5</b>	DD / DI / II	nenhuma <b>g.4528622_4528623insGG</b>	DD	Cães com pelo curto
Pelo longo - 4*	<b>FGF5</b>	CC / CT / TT	nenhuma <b>g.4528639C&gt;T</b>	CC	Cães com pelo curto
Preto recessivo/marrom*	<b>ASIP</b>	AA / Aa / aa	nenhuma <b>g.23393552C&gt;T</b>	A A	Diversas cores de pelagem são possíveis
Subpelo/pelagem dupla	<b>ADRB1-AU1</b>	TT / TC / CC	nenhuma	TT	Cães com pouco ou nenhum subpelo

\*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.

**Nome do Pet:** Mel  
**Nome do tutor/dono:** Cristiane  
**Número do microchip:** -  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Spitz Alemão Anão

**Nascido em:** 8/2016  
**País de nascimento:** Brasil  
**Estado de nascimento:** São Paulo  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## 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.