



[Veja o relatório no site](#)

**Nome do Pet:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Composição racial



**100%**  
**Pastor Alemão (americano)**

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 Sarrah Orrylordblack

### Pastor 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:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## As raças da Sarrah Orrylordblack



### Pastor Alemão (americano)

Na Sarrah...

100%

Peso estimado

35 a 40kg

Tamanho da raça



Comportamentos

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

### Pet e o ser humano

**Amoroso, afetivo e dependente**



Os Pastores Alemães são cães apaixonantes, extremamente ligados aos tutores, são cães carinhosos, fiéis, guardiões, atentos e observadores, eles gostam de estar na presença da família.

**Sociável com crianças**



Podem ser os melhores companheiros da vida para as crianças, no entanto, há muita diferença entre indivíduos e por isso sempre é recomendável a socialização, é importante que os cães aprendam a respeitar as crianças, assim como é importante que as crianças aprendam a respeitar os cães, interações como puxar o rabo, mexer na comida enquanto estão comendo, importunar quando o cão está dormindo ou descansando são parte da educação que deve ser reforçada com as crianças. É importante não abusar da tolerância dos cães e investir pesadamente na relação de amor e vínculo afetivo entre seu Pastor Alemão e as crianças de uma maneira geral. Outra recomendação importante é sempre ter um adulto por perto supervisionando as brincadeiras, especialmente com os mais pequenos, apenas porque os Pastores são cães grandes e uma brincadeira desajustada pode acabar machucando.

**Sociável com desconhecidos**



Os Pastores Alemães são conhecidos pela lealdade à sua família, são exímios cães de guarda e isso os torna um pouco mais reservados e pouco amigáveis com pessoas estranhas. É importante a socialização, especialmente quando ainda são filhotes, mas, ainda que adultos, são cães extremamente inteligentes e aprenderão rapidamente quais são as regras sociais de suas famílias e como devem se comportar frente a pessoas desconhecidas.

**Nome do Pet:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## As raças da Sarrah Orrylordblack



### Pastor Alemão (americano)

#### Pet e outros animais

**Sociável com outros cães**  É necessário socializá-los desde cedo, a grande vantagem do Pastor Alemão é sua inteligência privilegiada, com algumas sessões de treinamento logo poderão aprender a interagir com outros cães.

**Sociável com outras espécies**  Comparado com outras raças de cães grandes e de reputação difícil, o Pastor Alemão tem uma boa aceitação com os gatos. No entanto, não se deve presumir que todo Pastor seja amigo dos felinos, pois isso também depende de outros fatores, como a personalidade individual. Alguns pontos devem ser observados, Pastores são cães de trabalho, muito perspicazes em pastorear, é um comportamento naturalmente embutido em alguns indivíduos e pode ser mal interpretado por algumas espécies, como por exemplo felinos e ferrets. Espécies como chinchilas, coelhos e roedores, são casos onde o melhor é preservá-los e evitar que estejam soltos no mesmo ambiente que o cão, por mais socializado que esteja, uma movimentação diferente pode desencadear um comportamento de pastoreio e essas espécies são muito mais sensíveis e vulneráveis.

#### Pet dia-a-dia

**Gosta de brincar**  Dependendo da brincadeira, se for muito estimulante, seu cão poderá passar horas engajado nela, no entanto, nem sempre é saudável que o cão passe horas em uma única atividade. Intercalar as brincadeiras com momentos de descanso e relaxamento são necessários, dê preferência por brincadeiras que permitam esses intervalos.

**Possui muita energia**  Tem muita energia para gastar!

**Nome do Pet:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## As raças da Sarrah Orrylordblack



### Pastor Alemão (americano)

#### Pet dia-a-dia

- Fácil de educar** 🐾 🐾 🐾 🐾 São eles! Os alunos número um da sala de aula. Foram feitos para treinar, é seu grande propósito de vida, sua grande alegria, estão aptos para qualquer tipo de atividade que você puder imaginar, só não abuse dos pisos lisos e das atividades de impacto e corrida, sempre consulte seu veterinário para ter uma melhor avaliação das condições e preparo físico de seu cão.
- Late muito** 🐾 🐾 🐾 🐾 Não são reconhecidos por serem cães muito vocais, geralmente são muito silenciosos.
- Necessita muito estímulo** 🐾 🐾 🐾 🐾 Propósito é a palavra que define o Pastor Alemão, eles precisam de um propósito para se sentirem felizes. As atividades de estimulação mental, como as sessões de treinamento são altamente recomendadas, assim como criar um ambiente doméstico que seja estimulante para seu cão. Algumas atividades que podem ser criadas são trilhas olfatórias, esconderijos com recompensas, atividades com brinquedos mais desafiadores, como alguns dispensadores de alimentos que trabalham com vários níveis de dificuldade. Crie ambientes que seu cão possa, queira e goste de explorar de forma natural.
- Estilo de brincadeira preferido** Os Pastores são cães que se destacam em diversas atividades, como obediência, agility, atividades de faro, de busca e tudo mais que sua imaginação puder alcançar. Diante disso, para que a casa seja um ambiente igualmente estimulante, aposte nos brinquedos. Brinquedos para perseguir são ótimos, como bolas e frisbees e ainda facilitam a manutenção dos comandos “sentar”, “largar”, “deitar” e “esperar”. Outras opções boas para os Pastores são os brinquedos para mastigar/roer, como os ossos sintéticos por exemplo. Brincadeira de cabo de guerra está entre as preferidas, existem vários tipos de brinquedos que podem ser usados com essa finalidade, bastões, cordas com nós, entre outros. Para distraí-los por mais tempo, aposte nos brinquedos que podem ser recheados e também os dispensadores de alimentos. Como são cães muito versáteis e com múltiplas habilidades, o mais importante é observar qual o tipo de brincadeira que seu Pastor mais gosta e não excluir por completo as demais, pois eventualmente eles também procuram por brinquedos que geralmente não são os protagonistas das brincadeiras. geralmente não são os protagonistas das brincadeiras. Ensine as crianças e todos os demais a evitar usar as mãos para brincar, procure sempre ter um brinquedo à mão.

**Nome do Pet:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultados de características

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

### Marcadores genéticos relacionados às características da Sarrah Orrylordblack

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	●	<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	●
Braquicefalia	●	<b>BMP3</b>	CC / CA / AA	nenhuma g.5231894C>A	CC	Sem risco aumentado de síndrome braquicefálica	●
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:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultados de características

### Marcadores genéticos de características da Sarrah Orrylordblack - Relevantes para Reprodução

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
Preto dominante X outras cores*	<b>CBD103</b>	K K / K ky / ky ky	nenhuma <b>g.58965449del</b>	K K	Em cães E_, a cor depende do resultado do gene B
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	1 <b>g.19380592C&gt;T</b>	CT	Cães com dedos supranumerários em uma ou duas patas
Intensidade de feomelanina	<b>MFS12</b>	II / li / ii	nenhuma <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	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	1 <b>g.63694460C&gt;T</b>	E 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	nenhuma <b>g.4509367G&gt;T</b>	GG	Cães com pelo curto
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

Resultado inconclusivo - Não foi possível determinar os dados desta característica para seu Pet

\*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:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

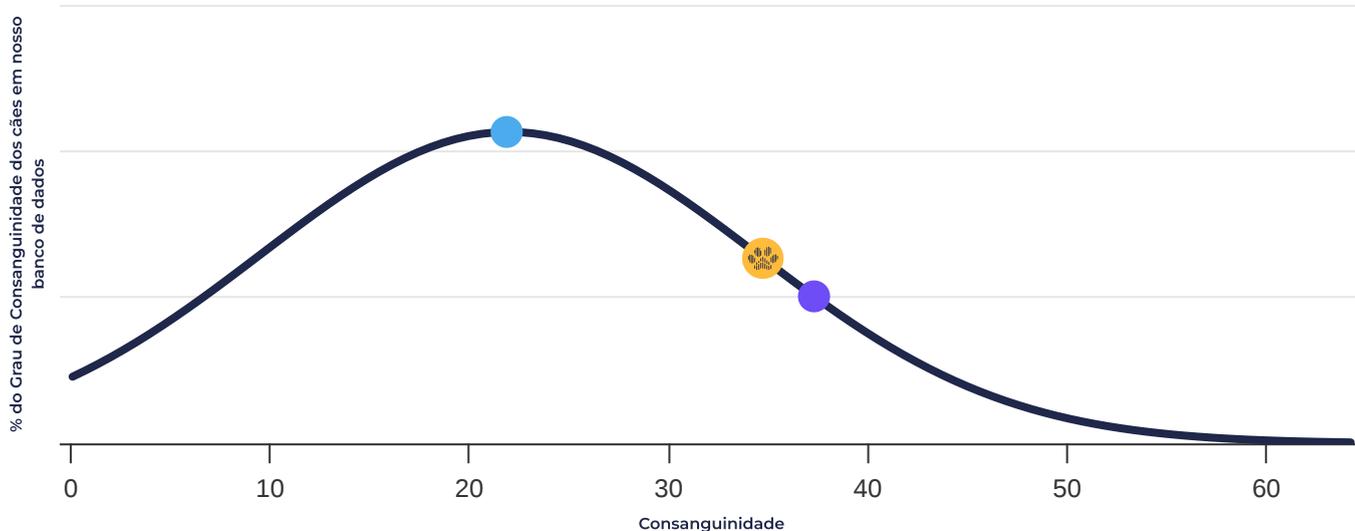
**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultado de Consanguinidade

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

### Consanguinidade da Sarrah Orrylordblack

Nome do Pet	Risco	Explicação
Sarrah Orrylordblack	Amarelo	Como o seu pet possui o grau de consanguinidade inferior à média da raça, mas superior à dos cães em geral, seu risco é considerado INTERMEDIÁRIO



**34.68%**  
 Grau de consanguinidade da Sarrah Orrylordblack

**37.3%**  
 Grau médio de consanguinidade da raça Pastor Alemão (americano)

**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:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultado de Consanguinidade

### Consanguinidade da Sarrah Orrylordblack

**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**, 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:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultados de farmacogenética

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

### Metabolização de fármacos pela Sarrah Orrylordblack

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:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultados para doenças

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

### Riscos já associados à raça da Sarrah Orrylordblack

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>Dermatológico</b>							
Displasia ectodérmica	●	EDA	GG / GA / AA	nenhuma g.54511433G>A	GG	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose	●	ASPRV1	AA / AG / GG	nenhuma g.68587027A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Endócrino</b>							
Nanismo pituitário	●	LHX3	DD / DI / II	nenhuma g.49252487insACA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Esquelético</b>							
Condrosplasia	●	SLC13A1	II / ID / DD	nenhuma g.60628774_60758561del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Hematológico</b>							
Doença de von Willebrand Tipo I	●	VWF	GG / GA / AA	nenhuma g.38951839G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia A - deficiência do fator VIII	●	F8	CC / CT / TT	nenhuma g.122975611C>T	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia A - deficiência do fator VIII	●	F8	CC / CT / TT	nenhuma g.123043081C>T	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Scott Canina (CSS)	●	ANO6	CC / CT / TT	nenhuma g.8912219C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Imunológico</b>							
Deficiência de Adesão Leucocitária Canina Tipo III	●	FERMT3	DD / DI / II	nenhuma g.52835933insGGCAGCCGTCT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Metabólico</b>							
Mucopolissacaridose VII (MPSVII)	●	GUSB	CC / CT / TT	nenhuma g.741429C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Neurológico e neuromuscular</b>							
Beta manosidose	●	MANBA	AA / AT / TT	nenhuma g.24147500A>T	AA	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.	●
---------------------------------	---	-------------	--------------	--------------------------	----	-------------------------------------	---

**Oftálmico**

Acromatopsia/hemeralopia	●	<b>CNGA3</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.44234861C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
--------------------------	---	--------------	--------------	--------------------------	----	-------------------------------------	---

**Renal/Urinário**

Cistadenocarcinoma Renal e Dermatofibrose Nodular	●	<b>FLCN</b>	AA / AG / GG	nenhuma g.42186445A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
---------------------------------------------------	---	-------------	--------------	--------------------------	----	-------------------------------------	---

Hiperuricosúria (HUU)	●	<b>SLC2A9</b>	GG / GT / TT	nenhuma g.69456869G>T	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
-----------------------	---	---------------	--------------	--------------------------	----	-------------------------------------	---

**Nome do Pet:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**Nº registro pedigree:** -  
**Registrado por:** -

## Resultados para doenças

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

### Riscos ainda não associados à raça da Sarrah Orrylordblack

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 g.29270913_29270920del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
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	●	<b>PKP1</b>	CC / CG / GG	nenhuma g.1966531C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Epidermólise Bolhosa Distrófica	●	<b>COL7A1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.40538034G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins	●	<b>DSG1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.58163636_58163640del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins	●	<b>FAM83G</b>	GG / GC / CC	nenhuma g.41055619G>C	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins	●	<b>KRT16</b>	DD / ID / II	nenhuma g.21170013_21170014delinsCGG A	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Hiperqueratose hereditária de coxins	●	<b>KRT16</b>	II / ID / DD	nenhuma g.21170028del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose	●	<b>NIPAL4</b>	II / ID / DD	nenhuma g.52737278del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Ictiose	●	<b>PNPLA1</b>	DD / ID / II	nenhuma g.5417390_5417392delinsTACTACTA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ictiose	●	<b>SLC27A4</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.55168916C>T	CC	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.	●
<b>Desenvolvimento</b>							
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.	●
Síndrome de Raine ou Hipomineralização Dentária	●	<b>FAM20C</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.16452327G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Endócrino</b>							
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.	●
<b>Esquelético</b>							
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	●	<b>SERPINH1</b>	AA / AG / GG	nenhuma g.23033735A>G	AA	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.	●
<b>Gastrointestinal</b>							
Mal absorção intestinal de cobalamina	●	<b>CUBN</b>	II / ID / DD	nenhuma g.19796293delC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mal absorção intestinal de cobalamina	●	<b>CUBN</b>	II / ID / DD	nenhuma g.19974334del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
<b>Hematológico</b>							
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	●	<b>PKLR</b>	II / ID / DD	nenhuma g.42267825del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase	●	<b>PKLR</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.42268632C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase	●	<b>PKLR</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.42268681T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Deficiência de piruvato quinase	●	<b>PKLR</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.42268927G>A	GG	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 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	●	<b>F8</b>	GG / GC / CC	nenhuma g.122981181G>C	GG	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia B – Deficiência do Fator IX	●	<b>F9</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.109530868G>A	GG	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Hemofilia B – Deficiência do Fator IX	●	<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.	●

### 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 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.	●

### Metabólico

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	●	<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	●	<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	●	<b>GLB1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.3754313G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose	●	<b>GLB1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.3796315delC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Gangliosidose	●	<b>GLB1</b>	DD / DI / II	nenhuma	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

g.3796356insAGGATCCCAGAC  
TTGCCCA

Gangliosidose GM2	●	HEXB	II / ID / DD	nenhuma g.57225684delG	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose IIIa (MPSIIIa)	●	SGSH	II / ID / DD	nenhuma g.1544373_15443785delCCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VI (MPSVI)	●	ARSB	II / ID / DD	nenhuma g.27870253_27870274del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VI (MPSVI)	●	ARSB	CC / CT / TT	nenhuma g.27870445C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Mucopolissacaridose VII (MPSVII)	●	GUSB	GG / GA / AA	nenhuma g.740428G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Raquitismo por deficiência de vitamina D tipo II	●	VDR	II / ID / DD	nenhuma g.6895068delG	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

### Musculoesquelético

Disostose Espondilocostal	●	HES7	II / ID / DD	nenhuma g.32945846del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular tipo cintura 3R (LGMDR3)	●	SGCA	GG / GA / AA	nenhuma g.26166312G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne	●	DMD	CC / CA / AA	nenhuma g.26956239C>A	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne	●	DMD	CC / CT / TT	nenhuma g.27926945C>T	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia muscular – Tipo Duchenne	●	DMD	TT / TC / CC	nenhuma g.27926946T>C	TT	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Hipertrofia muscular/musculatura dupla	●	MSTN	II / ID / DD	nenhuma g.729363delCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Centronuclear 2	●	BINI	AA / AG / GG	nenhuma g.23522400A>G	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Miotubular Ligada ao X	●	MTM1	CC / CA / AA	nenhuma g.118885117C>A	CC	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Miopatia Miotubular Ligada ao X	●	MTM1	AA / AC / CC	nenhuma g.118901282A>C	AA	Sua Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita	●	CLCN1	DD / DI / II	nenhuma g.6344729_6344730insT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita	●	CLCN1	DD / DI / II	nenhuma g.6344748_6344749insT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Miotonia Congênita	●	CLCN1	GG / GA / AA	nenhuma g.6366383G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteogênese Imperfeita	●	COL1A2	GG / GA / AA	nenhuma g.19898487G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteogênese Imperfeita	●	COL1A2	DD / DI / II	nenhuma g.19918265_19918268delinsTGTCATTGG	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Osteogênese Imperfeita tipo III	●	COL1A1	CC / CG / GG	nenhuma g.26193593C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

### Neurológico e neuromuscular

Abiotrofia cerebelar	●	MUTYH/VMP1	II / ID / DD	nenhuma g.50666019delTCAAGGCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia cerebelar com degeneração esponjosa (SDCAI)	●	KCNJ10	TT / TC / CC	nenhuma g.22140659T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia Espinocerebelar	●	CAPN1	CC / CT / TT	nenhuma g.52009339C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia espinocerebelar	●	KCNJ10	CC / CG / GG	nenhuma g.22140300C>G	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Ataxia Hereditária	●	RAB24	AA / AC / CC	nenhuma g.36055678A>C	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	●	<b>PLA2G6</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.26544820G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal (NAD)	●	<b>VPS11</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.14777774T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal / lipofuscinose ceróide neuronal (NCL1)	●	<b>PPT1</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.2860424G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Distrofia Neuroaxonal / lipofuscinose ceróide neuronal (NCL1)	●	<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 / ID / 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>LGI2</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	●	<b>L2HGDH</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.26723470G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
L-2-hidroxi glutaric acidemia / Acidúria L-2-Hidroxi glutárica	●	<b>L2HGDH</b>	TT / TC / CC	nenhuma g.26760351T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
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)	●	<b>ATP13A2</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.81208162C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 12 (NCL12)	●	<b>ATP13A2</b>	II / ID / DD	nenhuma g.81210367del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 2 (NCL2)	●	<b>TPP1</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)	●	<b>CLN5</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.30574637C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Lipofuscinose Ceróide Neuronal 5 (NCL5)	●	<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)	●	<b>CLN8</b>	DD / DI / II	nenhuma g.30874627dupT	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (NCL8)	●	CLN8	TT / TC / CC	nenhuma g.30874779T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Narcolepsia	●	HCRTR2	GG / GA / AA	nenhuma g.22517939G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Narcolepsia	●	HCRTR2	GG / GA / AA	nenhuma g.22620881G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Neuropatia sensorial	●	FAM134B/RETREG1	CC / CG / GG	nenhuma g.80439639_86910352inv_6.47 Mb	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Paralisia da laringe - variante de risco	●	RAPGEF6	DD / DI / II	nenhuma g.19841335insN[36]	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Paralisia Laringea Juvenil e Polineuropatia (JLPP)	●	RAB3GAP1	II / ID / DD	nenhuma g.37908633del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia	●	ARHGEF10	II / ID / DD	nenhuma g.54349199delCACGGTGAGC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia	●	GJA9	II / ID / DD	nenhuma g.3863520_3863521del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia	●	NDRG1	II / ID / DD	nenhuma g.29691070delGTCCAGCGCA	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Polineuropatia	●	NDRG1	CC / CA / AA	nenhuma g.29714606C>A	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome da Queda Episódica	●	BCAN	CC / CA / AA	nenhuma g.41325010_41340731delinsAAGCC	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Mutilação Acral (AMS)	●	GDNF	CC / CT / TT	nenhuma g.70875561C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome de Van den Ende-Gupta	●	SCARF2	II / ID / DD	nenhuma g.30237714_30237715del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome miastênica congênita (SMC/CMS)	●	CHAT	GG / GA / AA	nenhuma g.1484906G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome miastênica congênita (SMC/CMS)	●	CHRNE	DD / DI / II	nenhuma g.31705137_31705138insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS)	●	COLQ	GG / GA / AA	nenhuma g.2717559G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Síndrome Miastênica Congênita (SMC/CMS)	●	COLQ	TT / TC / CC	nenhuma g.27176737T>C	TT	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Tremor ligado ao X	●	PLP1	AA / AC / CC	nenhuma g.77200833A>C	AA	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

### Odontológico

Amelogenese Imperfeita	●	ACPT	DD / DI / II	nenhuma g.106051995insC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Amelogenese Imperfeita	●	ENAM	II / ID / DD	nenhuma g.59946494delTTCC	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Amelogenese Imperfeita	●	SLC24A4	DD / DI / II	nenhuma g.1679121_1679122: 21 bp insertion	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●

### Oftálmico

Acromatopsia/hemeralopia	●	CNGA3	II / ID / DD	nenhuma g.44234200_44234202del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Acromatopsia/hemeralopia	●	CNGB3	CC / CT / TT	nenhuma g.32837065C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Anomalia do Olho do Collie (CEA)	●	NHEJ1	II / ID / DD	nenhuma g.25698030_25705826del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina	●	CNGA1	II / ID / DD	nenhuma g.43831897_43831900del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina	●	CNGB1	DD / DI / II	nenhuma g.58622673_58622675delinsCTAGCTAC	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva da Retina	●	RHO	GG / GC / CC	nenhuma	GG	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>NECAPI</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(PRA 2)	●	<b>TTC8</b>	II / ID / DD	nenhuma g.60090185del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1)	●	<b>PDE6B</b>	DD / DI / II	nenhuma g.91747685_91747686insGGAC TTCA	DD	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1)	●	<b>PDE6B</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.91747713C>T	CC	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Atrofia Progressiva de Retina (PRA - crd1)	●	<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.	●
Atrofia Progressiva de Retina (RCD3)	●	<b>PDE6A</b>	II / ID / DD	nenhuma g.59145361del	II	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 g.55146549insC	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	●	<b>CCDC39</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.13952270G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Discinesia ciliar primária	●	<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

Cistinúria Tipo IA	●	<b>SLC3A1</b>	II / ID / DD	nenhuma g.46700948del	II	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Cistinúria Tipo IA	●	<b>SLC3A1</b>	CC / CT / TT	nenhuma g.46706001C>T	CC	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.38856816G>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	●	<b>COL4A4</b>	GG / GA / AA	nenhuma g.39893376G>A	GG	Seu Pet não possui risco aumentado.	●
Nefropatia hereditária	●	<b>COL4A4</b>	TT / TA / AA	nenhuma g.39953906T>A	TT	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.	●

### Sensorial

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

**Nome do Pet:** Sarrah Orrylordblack  
**Nome do tutor:** Carlos Capilar  
**Número do microchip:** 941000025024912  
**Sexo:** Fêmea  
**Raça:** Pastor Alemão

**Nascido em:** 16/4/2022  
**País de nascimento:** Czech Republic  
**Estado de nascimento:** -  
**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.