

Característica analisada	Gene	Variante
Preto Dominante	CBD103	Deleção
Mask	MC1R	A>G
Pontos de Tan	ASIP	Inserção
Chocolate (bc)	TYRP1	T>A
Chocolate (bd)	TYRP1	Deleção
Chocolate (basd)	TYRP1	T>G
Chocolate (bs)	TYRP1	C>T
Chocolate (be)	TYRP1	T>G
Chocolate (bh)	TYRP1	G>A
Cacau (Descoberta em Bulldog Francês)	HPS3	G>A
Fulvo	ASIP	G>T e G>A
Preto Recessivo	ASIP	G>A
Vermelho Recessivo (e1)	MC1R	C>T
Vermelho Recessivo (e2)	MC1R	C>G
Vermelho Recessivo (e3)	MC1R	Deleção
Sable (Descoberta em Cocker Spaniel)	MC1R	
Widow's Peak (Variante encontrada em Cães Antigos)	MC1R	C>T
Widow's Peak (Variante encontrada em Galgo Afegão e Saluki)	MC1R	G>T
Coloração Diluída (d1)	MLPH	G>A
Coloração Diluída (d2)	MLPH	G>C
Coloração Diluída (d3)	MLPH	Inserção
Vermelho Intenso	MFSD12	C>T
Saddle Tan	RALY	Duplicação
Arlequim	PSMB7	T>G
Merle	PMEL	Inserção
Ruão	USH2A	G>A
Piebald	MITF	Deleção
Longa (lh1)	FGF5	G>T

Longa (lh2)	FGF5	Deleção
Longa (lh3)	FGF5	C>G
Longa (lh4)	FGF5	C>T
Longa (lh5)	FGF5	T>A
Encaracolada	KRT71	C>T
Alopécia (Variante encontrada em American Hairless Terrier)	SGK3	Deleção
Alopécia (Variante encontrada em Cão de Crista Chinês)	FOXI3	Duplicação
Alopécia (Variante encontrada em Lébre Escocês)	SKG3	Inserção
Queda reduzida	MC5R	A>T
Barba, Bigode e Sobrancelhas felpudos	RSPO2	Inserção
Hair Ridge	FGF3, FGF4, FGF19, CDKN1A	Duplicação
Albino	SLC45A2	G>A
Focinho curto (Variante SMOC2)	SMOC2	Inserção
Focinho curto (Variante BMP3)	BMP3	C>A
Olhos Azuis (Descoberto em Husky Siberiano)	ALX4	Duplicação
Orelhas Caídas	MSRB3	C>T
Ergot (Variante encontrada em Raças Asiáticas)	LMBR1	G>A
Ergot (Variante encontrada em Raças Ocidentais)	LMBR1	A>G
Músculo das costas e massa muscular	ACSL4	C>T
Adaptação à alta altitude	EPAS1	G>A
Pernas curtas (Condrodisplasia, CDPA)	FGF4	Inserção
Pernas curtas (Condrodisplasia, CDDY)	FGF4	Inserção
Cauda curta	T-box	G>C
Peso ideal	7 genes	