



## *Aconselhamento Genético para Criadores de Pequenos Animais*

**Aconselhamento Genético Básico** (na próxima página, estão descritos os laudos que são fornecidos)

Trabalho*	valor
Análise de ninhada em andamento (fêmea prenhe ou ninhada nascida)	R\$ 140,00
Teste de ninhada para avaliação do futuro cruzamento (uma possibilidade de casal)	R\$ 110,00
Teste de ninhada para avaliação do futuro cruzamento (duas possibilidades de casal)	R\$ 160,00
Teste de ninhada para avaliação do futuro cruzamento (três possibilidades de casal)	R\$ 200,00

\* Os valores acima são válidos quando o pedigree do animal está cadastrado em alguma base de dados na internet, e são avaliadas SETE gerações. Caso só esteja disponível pedigree em papel, será acrescido R\$50 para cada tipo de análise. Para casos de pedigree em papel, são necessários também os pedigrees dos QUATRO avós da ninhada, no mínimo. Se possível, os pedigrees dos bisavós da ninhada também são importantes.



## Aconselhamento Genético para Criadores de Pequenos Animais

Ao final de cada análise, o criador recebe os seguintes laudos:

- 1) Laudo de ancestralidade: demonstra qual a proporção da genética de cada ancestral na ninhada a ser formada (avaliando animais de cinco gerações anteriores)
- 2) Laudo de consanguinidade: demonstra o grau de consanguinidade na ninhada, para a determinação do risco de doenças genéticas (utilizando **sete gerações anteriores**).

**\*\* ATENÇÃO:** este valor não pode ser comparado com valores calculados para mais gerações, como aqueles calculados automaticamente por sites de cadastro de pedigrees.

Caso haja informações suficientes, são incluídos também os seguintes laudos:

- 1) Laudo de risco de doenças ortopédicas (displasias coxo-femoral e de cotovelo): para este laudo são necessárias no mínimo, os documentos originais de RX dos pais e avós da ninhada. Se possível, documentos também dos bisavós.

**\*\* ATENÇÃO:** este laudo não demonstra risco NUMÉRICO (%), mas classifica a ninhada entre riscos: “extremamente baixo”, “muito baixo”, “baixo” e “moderado”.

- 2) De posse de exames de DNA realizados para os pais, e NÃO sendo ambos portadores (“*carriers*”), é incluído um laudo de garantia que a ninhada não terá a doença genética em questão.

**\*\*** no caso de ambos os pais serem portadores da mutação, o laudo só é possível de maneira individualizada para cada filhote da ninhada, após exame de DNA dos mesmos.



## *Aconselhamento Genético para Criadores de Pequenos Animais*

### **Outras possibilidades de aconselhamento genético:**

**1)** Análise de pedigrees de animais a serem adquiridos, para auxílio na escolha do animal com genética mais compatível à dos animais existentes no canil.

Valor: R\$ 110,00 para UM animal com possibilidade de ser adquirido

R\$ 160,00 para DUAS possibilidades de animais

R\$ 210,00 para TRÊS possibilidades de animais

**2)** Avaliação de coloração de pelagens dos pais, com possibilidades de cores nas ninhadas (inclui indicações de exames de DNA quando pertinente)

Valor: R\$ 120,00 para cada casal

**3)** Avaliação geral de plantel para determinação de acasalamentos prioritários e contraindicados

Valor: a partir de R\$ 300,00 dependendo do tamanho do plantel e do número de características a ser avaliadas

### **Serviços não cobrados (não há necessidade de contratação adicional):**

Para qualquer contratação de aconselhamento genético, está incluída a indicação dos testes genéticos mais adequados para a raça, e do laboratório indicado no Brasil ou no exterior.

*Fabiana Michelsen de Andrade*

*MSc, PhD*

*Bióloga e Geneticista*

*CRBio-03: 110385*