



Laboratório de Quitridiomicrose da Unicamp

Linhas de Prestação de Serviço

I. PCR quantitativo (qPCR) para diagnóstico de *Bd*

1) Valores*

Serviço	Até 20	21 – 80	> 80
Extração & qPCR separados			
Extração de DNA (<i>swab</i> pequeno)	USD 3.00	USD 2.00	USD 1.00
Extração de DNA (<i>swab</i> grande)	USD 5.00	USD 4.00	USD 3.00
DNA Extraído	USD 14.00	USD 13.00	USD 12.00
Extração + qPCR			
<i>Swab</i> pequeno (importado)	USD 15.00	USD 14.00	USD 13.00
<i>Swab</i> grande (nacional)	USD 17.00	USD 16.00	USD 15.00

*valores em dólares convertidos para reais segundo a cotação do dia.

a) Acréscimos

Caso os *swabs* ou o método de envio não sejam adequados os valores podem ser alterados dada necessidade de mais procedimentos ou utilização de reagentes. O caso mais comum é o envio de *swabs* grandes (nacionais) com muito algodão, o que nos leva a utilizar mais reagentes para cada amostra. Atualmente indicamos o uso de *swabs* pequenos (modelo: Peel Pouch Dryswab™ Fine Tip; código: MW113; marca: Medical Wire; importados) que podem ser adquiridos fora do Brasil: <https://www.mwe.co.uk/product/dry-swabs-mwe-range/>; ou por representantes no Brasil: <https://startbioscience.com.br/produto/swab-plastico-ponta-fina-pct125-mwe-mw113pk> (nós não temos acordos comerciais com estas empresas).

b) Decréscimos

Caso o material já tenha sido extraído (segundo o protocolo de Lambertini et al. 2013) será aplicado um desconto de 1 USD / amostra, de acordo com as categorias de valores.

2) Prazo

Envio dos resultados em 30 dias após a confirmação do pagamento e recebimento das amostras e planilha com seus respectivos dados.



Laboratório de Quitridiomicose da Unicamp

II. Amostras positivas de *Bd*

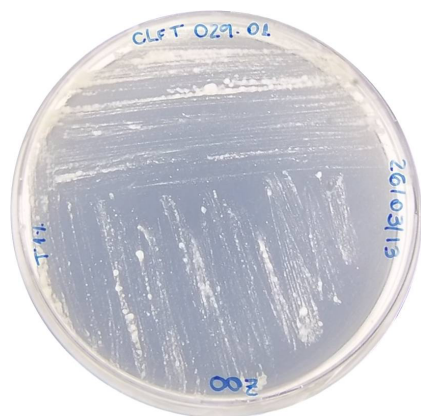
Cada amostra será de 2 *swabs* passados em placas de culturas vivas (ver abaixo) – que pode ser de uma linhagem (*Bd*-Brazil, *Bd*-GPL ou *Bd*-Hybrid) à escolha (a depender da disponibilidade) ou indefinida: R\$ 250,00.

a) Acréscimos

Os custos com a postagem (correios ou similar) poderão ser acrescidos do valor final quando não forem no Estado de São Paulo.

III. Culturas vivas de *Bd*

Cada amostra (2 placas com colônia madura, variando entre 10^5 e 10^7 zoósporos por placa): R\$ 500,00.



Exemplo de placa com colônia madura a ser enviada.

a) Acréscimos

Os custos com a postagem (correios ou similar) serão acrescidos do valor final.

b) Cepas

- Podem ser solicitadas cepas genotipadas (*Bd*-GPL, *Bd*-Brazil ou *Bd*-Hybrid) a depender da disponibilidade.
- As cepas adquiridas não poderão ser replicadas para revenda ou redistribuição sem prévia autorização.
- Envio do material será realizado em até 10 dias após a confirmação do pagamento.
- O cliente deve informar se as placas chegaram contaminadas, com as colônias mortas ou com danos físicos, no prazo máximo de 48 horas após a entrega da encomenda. Caso as placas estejam contaminadas serão repostas por outras placas da mesma cepa sem custo adicional.
- Para garantir a viabilidade das cepas, recomendamos que estas, logo após o seu recebimento, sejam replicadas em meio de cultura contendo Triptona 1% (ver Vieira & Toledo, 2012) e incubadas entre 5 e 20 °C.

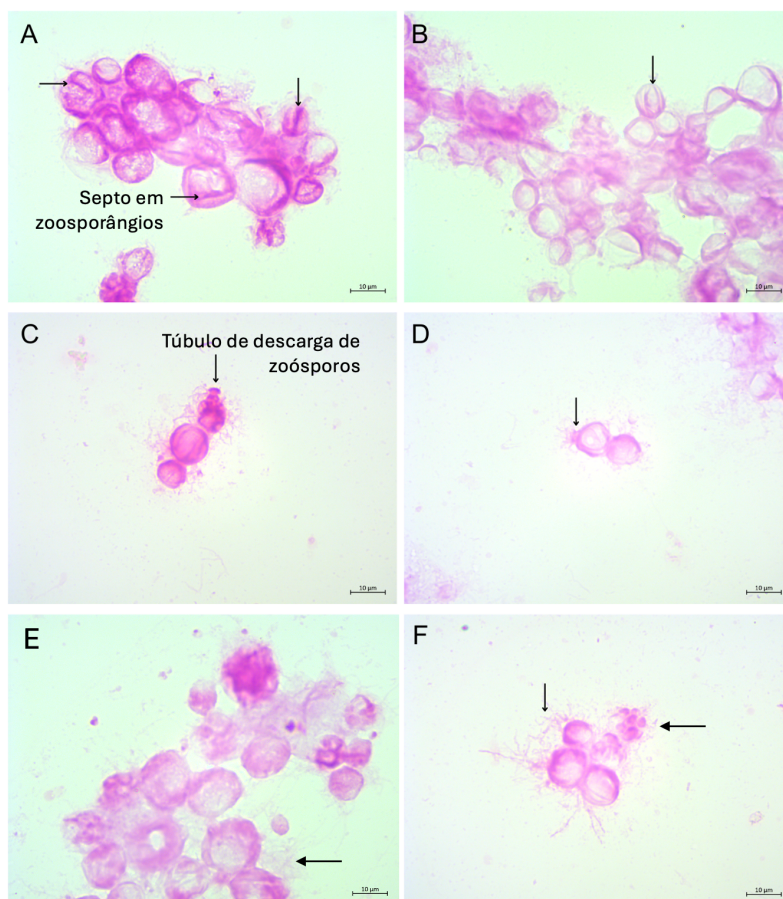


Laboratório de Quitridiomicose da Unicamp

IV. Lâminas preparadas com Bd



Cada lote será de 2 lâminas contendo zoósporos e zoosporângios em diferentes estágios de desenvolvimento, conforme ilustrado abaixo: R\$ 150,00.



Lâminas de Bd coradas pela reação de Schiff e observadas em microscopia óptica com óleo de imersão (aumento de 1000x). As setas indicam: septos dos talos dos zoosporângios (A, B); tubos de descarga de zoosporângios com (C) e sem (D) zoósporos; rizoides do zoosporângio (E, F) e zoosporângio com zoósporos no interior do talo (F).



Laboratório de Quitridiomicose da Unicamp

V. Forma de envio das amostras de Bd para análise ao LaHNAB

- Para envio de amostras como *swabs* – enviar cada *swab* em um tubo estéril (criogênico ou eppendorf), seco e é possível enviar em temperatura ambiente.
- Para envio de amostras como DNA extraído – enviar cada amostra em um tubo estéril (preferencialmente tubo criogênico com tampa de rosca), em isopor com gelo seco ou gelo artificial reutilizável. É ideal que envie de uma forma rápida para evitar descongelamento da amostra.

VI. Detecção de Ranavirus via PCR e forma de envio do Rv para o LaHNAB

- Valor = 15 USD por amostra
- Enviar amostra de fígado em álcool absoluto (PA) em um tubo estéril (criogênico ou eppendorf).

VII. Pagamento

- O pagamento deverá ser realizado via Funcamp (www.funcamp.unicamp.br).
- A Funcamp emitirá o boleto para pagamento e a Nota Fiscal eletrônica (NFe).
- Para realizar o pedido, por favor enviar os dados abaixo:

Razão Social/Nome:

CNPJ/CPF:

Inscrição Estadual:

Inscrição Municipal:

Endereço Comercial:

CEP:

Pessoa de Contato:

E-mail:

Telefone:

Sugestão de data de vencimento do boleto:

Serviços solicitados: (incluindo quantidades)

No caso de diagnóstico por qPCR:

Tipo de swab, grande ou pequeno?

Material extraído ou não?

VII. Referências

Vieira & Toledo. 2012. Isolamento, cultivo e armazenamento do fungo quitrídio: *Batrachochytrium dendrobatidis*. Herpetologia Brasileira.