

## ATA Nº 01/2020 DA COMISSÃO DE SELEÇÃO – PRÊMIO CAPES DE TESE – EDIÇÃO 2020

**Data:** 15.05.2020

**Membros da Comissão:** Profs. Antônio Domingues Benetti, Nilza Maria dos Reis Castro e Fernando Mainardi Fan

A Comissão de Seleção analisou as teses de doutorado submetidas para indicação ao Prêmio CAPES de Tese, conforme Edital PPGRHSA No 02/2020.

Foram submetidas duas teses, apresentadas na tabela a seguir:

TÍTULO	AUTOR	PROF. ORIENTADOR
Reanálise hidrológica: estudo de caso na bacia amazônica	Sly Wongchuig Correa	Rodrigo Cauduro Dias de Paiva
Desenvolvimento e avaliação de um wetland construído flutuante como solução inspirada na natureza para revitalizar rios urbanos	Jucimara Andreza Rigotti	Lúcia Helena Ribeiro Rodrigues

Foram utilizados como critérios de avaliação àqueles descritos no Edital No 10/2020 Prêmio CAPES de Tese, descritos a seguir:

- I. originalidade do trabalho;
- II. relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural e social;
- III. caráter inovador.

Com base nestes critérios, a Comissão de Avaliação decidiu, por unanimidade, selecionar a tese **Reanálise hidrológica: estudo de caso na bacia amazônica**, de Sly Wongchuig Correa para ser indicado pelo PPGRHSA para o prêmio CAPES.

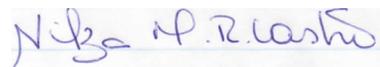
A tese é original e inovadora no sentido de propor uma metodologia que combina modelagem hidrológica-hidrodinâmica e métodos matemático-estatísticos com observações *in-situ* e de sensoriamento remoto para o estudo de eventos de cheias e estiagens passadas na bacia amazônica, assim como variações no regime de vazões. O método pode ser usado, entre outras finalidades, para fazer estimativas de vazões de referência para outorga de uso da água e de planejamento do setor elétrico.

Acredita-se que os métodos desenvolvidos podem trazer ao desenvolvimento de avanços na área de recursos hídricos que permitirão no futuro a criação de grandes bases de dados baseadas em reanálise hidrológica. Assim como existem hoje em dia informações sobre o passado de reanálise meteorológica, na área de meteorologia.

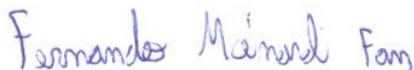
No aspecto de relevância para o desenvolvimento científico, a tese recebeu voto de louvor da banca avaliadora e originou duas publicações em periódicos A1, além de outras duas submetidas para periódicos de mesma qualificação. Isto é um reconhecimento, por parte de seus pares da comunidade científica, da qualidade da Tese.



Prof. Antônio Domingues Benetti



Prof. Nilza Maria dos Reis Castro



Prof. Fernando Mainardi Fan