

## Biobanking 4.0: Aspectos gerais da implantação e adoção do Biobanco Hemocentro RP

19 de agosto de 2021

Agência FAPESP – O [Centro de Terapia Celular \(CTC\)](#) promove amanhã (19/08) o seminário on-line “Biobanking 4.0: Aspectos gerais da implantação e adoção do Biobanco Hemocentro RP”, que será ministrado pelo pesquisador [Rodrigo Alexandre Panepucci](#).

O CTC é um Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão ([CEPID](#)) da FAPESP sediado na Universidade de São Paulo (USP) em Ribeirão Preto.

No seminário, serão apresentadas as soluções técnicas que permitirão a automação dos procedimentos envolvidos em toda a cadeia de processamento e armazenamento de espécimes clínicos e de seus materiais biológicos derivativos, incluindo: fracionamento, extração de biomoléculas, controle qualitativo e quantitativo e criopreservação. Em especial, será destacada a integração entre os equipamentos e os softwares de gerenciamento de dados, que garantirá a rastreabilidade e a acessibilidade aos materiais, dados associados às amostras e dados clínicos do paciente/doador de origem.

Também serão abordados os usos potenciais da infraestrutura de automação do biobanco para a realização de experimentos em larga escala, os princípios ético/legais e o fluxo logístico para a incorporação da infraestrutura na rotina dos projetos de pesquisa desenvolvidos na instituição.

Os biobancos são reservatórios de longa duração, cujos materiais armazenados podem ser utilizados em várias pesquisas, e ficam sob responsabilidade da instituição. Eles têm um papel central para o avanço sistemático da pesquisa clínica e translacional.

A transmissão do evento terá início às 14 horas, pelo [canal no YouTube](#) do Hemocentro de Ribeirão Preto. Não é necessária inscrição prévia.

Mais informações: <https://bit.ly/3fRPkBs>.