

PLANO DE GESTÃO DO EQUIPAMENTO MULTIUSUÁRIO

Leitor de Placas Multivariado Varioskan Lux (Thermo)



Processo FAPESP 2023/16675-9 – Projeto Temático

Equipe Gestora

Responsável Institucional pelo Equipamento: Prof. Dr Vadim Viviani (DFQM)

Profa Dra Marystela Ferreira (DFQM)

Profa Dra Elaine Mathias da Silva (DBio)

Responsável pelo controle de utilização: Prof. Vadim Viviani

Localização do equipamento

Facilidade de Biofotônica, Laboratório de Bioquímica e Tecnologias de Sistemas Bioluminescentes, Prédio FINEP 4, Campus Sorocaba UFSCar, Sorocaba, SP, Brasil 18052780.

Divulgação de acesso:

Equipamentos Mutiusuários do CCTS: <https://www.ccts.ufscar.br/pesquisa-1/equipamentos-multiusuarios>; **Site dos programas de pós-graduação (PPGBMA):** <https://www.ppgbma.ufscar.br/pt-br/programa/equipamentos>

Grupo Bioluminescência e Biofotônica: <https://www.cptbl.com.br/site/laboratorio>

Descrição detalhada do equipamento:

O Varioskan™ LUX da Thermo Fisher Scientific é um leitor de microplacas multimodo modular, concebido para medições flexíveis de fluorescência, absorvância, luminescência, TRF e AlphaScreen. Oferece controlo preciso da temperatura, um módulo de gás integrado, opções de distribuição automática de reagentes e compatibilidade alargada com placas de 6 a 1536 poços. Graças ao seu software SkanIt™, o Varioskan LUX permite análises sofisticadas e automatizadas, ideais para aplicações em investigação celular, bioquímica e triagem de alto rendimento.

Emprego: Leitor de placas para ensaios enzimáticos e celulares, com módulos para leituras de absorvância, fluorescência e luminescência, incluindo cinéticas e espectros, em ambiente termostaticado. O equipamento pode ser usado para ensaios múltiplos, sendo especialmente propício para testes de *screening* de drogas farmacêuticas.

NORMAS DE UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Operadores do equipamento: AT4 a ser contratado, Gabriel Pelentir, Dra Vanessa Bevilaqua e Vadim Viviani.

2. Forma de rateio dos custos operacionais:

Custos operacionais de projetos externos: Usuários externos à UFSCar devem entrar em contato com o docente responsável pela utilização do equipamento (viviani@ufscar.br), que irá informar ao requerente a tramitação necessária para solicitar a prestação de serviço e o seu pagamento via FAI (Programa de Extensão PROEX Programa de Inovação, Divulgação e Aplicação de Tecnologias Bioluminescentes, e apoio a Sociedade Internacional de Bioluminescência e Quimioluminescência (ISBC), Proc:23112.004270/2016-01, coordenado pelo Prof. Dr. Vadim Viviani). Havendo a disponibilidade do equipamento e do operador autorizado do *Lab. Bioquímica e Tecnologias de Sistemas Bioluminescentes*, o requisitante deverá efetuar o pagamento do custo operacional pelo processamento do material e/ou horas de utilização do equipamento de acordo com a tabela de preços vigente para a UFSCar-Sorocaba.

4. Referência do número do processo do equipamento nos meios de divulgação da pesquisa realizada. Todos os usuários terão obrigatoriedade da citação do processo de aquisição do equipamento e seus acessórios nas publicações, como segue: Proc. FAPESP Equipamento Multiusuário 2023/16675-9.

Profa Dra Marystela Ferreira

Profa Titular (DFQM)

Prof. Dr. Vadim Viviani

(Prof. Titular DFQM)

Profa Dra Elaine M da Silva

(Profa Titular DBio)

Profa Dra Ana Lúcia Brandl

(Diretora do CCTS)

Anexo I

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE USO EMU- Leitor de Placas Multivariado Varioskan Lux (Thermo)

Nome do usuário: _____

Instituição: _____

Projeto de pesquisa: _____

Financiamento (com numero de processo): _____

O equipamento será utilizado para:

- ☐ Bioluminescência
- ☐ Quimioluminescência
- ☐ Fluorescência
- ☐ Absorbância

Precisará de apoio técnico?

- ☐ Sim
- ☐ Não

Que tipo de amostra será analisada?

- ☐ Cultura de células
- ☐ Ensaios enzimáticos
- ☐ Outros: Especifique: _____

Necessitará termoestabilização?

- ☐ Sim
- ☐ Não

Que módulos usará?

- ☐ Intensidade/Absorbância
- ☐ Cinética
- ☐ Espectros
- ☐ Outros: Especifique: _____

Data: _____ *Assinatura:* _____