Universidade Cruzeiro do Sul

www.cruzeirodosul.edu.br

Anália Franco - Av. Regente Feijó, 1295 03342 000 SP- SP
T 55 11 2672 6200
Liberdade - R. Galvão Bueno, 868 01506 000 SP - SP
T 55 11 3385 3000
Paulista - Av. Paulista, 1415 – parte 01311 925 SP - SP
T 55 11 3195 2188
São Miguel - Av. Dr. Ussiel Cirilo, 111 a 213 08060 070 SP - SP
T 55 11 2037 5700
Santo Amaro - Av. das Nações Unidas, 18605 - anexo parte 04795 902 SP - SP

GABINETE DA REITORIA

Resolução REITORIA nº 306/2020

Aprova o Plano de Gestão e Compartilhamento do Uso do Equipamento Multiusuário Leitor de Placas Varioskan ® LUX com sistema de análise de imagens EVOS XL da Universidade Cruzeiro do Sul, e dá outras providências.

O Reitor da Universidade Cruzeiro do Sul, no uso das competências e atribuições que lhe conferem o artigo 20, incisos I, II e IV do Estatuto e o artigo 6º, incisos I, II, IV do Regimento Geral, considerando:

- o inciso VII, artigo 6º, do Regimento Geral da Universidade Cruzeiro do Sul;
- o Plano de Gestão e Compartilhamento do Uso do Equipamento Multiusuário Leitor de Placas Varioskan ® LUX com sistema de análise de imagens EVOS XL da Universidade Cruzeiro do Sul encaminhado à Reitoria, em 04.05.2020.

RESOLVE

Artigo 1º - Aprovar o Plano de Gestão e Compartilhamento do Uso do Equipamento Multiusuário Leitor de Placas Varioskan ® LUX com sistema de análise de imagens EVOS XL da Universidade Cruzeiro do Sul.

Artigo 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data, *ad referendum* do Conselho Universitário, fica revogada a Resolução REITORIA nº 076/2020, de 04.05.2020 e demais disposições em contrário.

Publique-se.

Universidade Cruzeiro do Sul
Registrado(a) no Livro de
ATOS LEGAIS DA REITORIA
Nº 01 as FLS. 306 Em 05.08.2020.
Publicado(a) em 05.08.2020.
São Paulo, 05.08.2020.
Profa. Paloma Moreira dos Santos Paixão
Secretária-geral

São Paulo, 05 de agosto de 2020.

Prof. Dr. Luiz Henrique Amaral
Reitor

Anália Franco - Av. Regente Feijó, 1295 03342 000 SP- SP
T 55 11 2672 6200
Liberdade - R. Galvão Bueno, 868 01506 000 SP - SP
T 55 11 3385 3000
Paulista - Av. Paulista, 1415 – parte 01311 925 SP - SP
T 55 11 3195 2188
São Miguel - Av. Dr. Ussiel Cirilo, 111 a 213 08060 070 SP - SP
T 55 11 2037 5700
Santo Amaro - Av. das Nações Unidas, 18605 - anexo parte 04795 902 SP - SP

PLANO DE GESTÃO E COMPARTILHAMENTO DO USO DO EQUIPAMENTO MULTIUSUÁRIO LEITOR DE PLACAS *Varioskan* ® *LUX* COM SISTEMA DE ANÁLISE DE IMAGENS EVOS XL DA UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL

O presente Plano de Gestão tem como objetivos gerenciar, organizar, prover e manter as condições necessárias para o ideal funcionamento e aproveitamento do equipamento multiusuário (EMU) - **Leitor de placas *Varioskan* ® *LUX* com sistema de análise de imagens EVOS XL**. O equipamento estará disponível à toda a comunidade científica, interna ou externa à Universidade Cruzeiro do Sul, desde que os usuários sigam as instruções e normas estabelecidas nesse plano.

Processo FAPESP: 2018/09868-7 - Auxílio à Pesquisa/Projeto Temático

Descrição do equipamento:

Leitor de microplacas multimodal Varioskan® Lux com sistema de análise de imagens EVOS XL.

Emprego:

O leitor de placas multimodal Varioskan Lux, com o microscópio EVOS, compõem um sistema para quantificação, baseada em imagem de sistemas biológicos complexos, sem a necessidade de optimização de ensaios separados. O *workflow* (EVOS + Varioskan) facilita o fluxo de trabalho e ajuda a evitar erros experimentais. O sistema eleva os padrões de confiabilidade e facilidade, com a tecnologia que fornece resultados rápidos e confiáveis.

O leitor de microplacas multimodal Varioskan® LUX faz leituras por absorção, intensidade de fluorescência ou luminescência. Possui agitação, seleção automática do intervalo dinâmico e controles de segurança inteligentes para detecção de erros. Poderão ser utilizadas placas de 6 até 1.536 poços, e também é compatível com a µdrop plate para micro volumes.

O sistema EVOS XL Core é um sistema integrado de imagens invertidas de luz transmitida que combina óptica de alta qualidade, um monitor LCD de alta resolução

Anália Franco - Av. Regente Feijó, 1295 03342 000 SP- SP
T 55 11 2672 6200
Liberdade - R. Galvão Bueno, 868 01506 000 SP - SP
T 55 11 3385 3000
Paulista - Av. Paulista, 1415 – parte 01311 925 SP - SP
T 55 11 3195 2188
São Miguel - Av. Dr. Ussiel Cirilo, 111 a 213 08060 070 SP - SP
T 55 11 2037 5700
Santo Amaro - Av. das Nações Unidas, 18605 - anexo parte 04795 902 SP - SP

de 12,1 polegadas e uma câmera digital colorida. As imagens são adquiridas de forma integrada por meio da interface do usuário, usando um *mouse* e o *software* integrado que inclui recursos, como controle de temperatura de cor. Todas as imagens podem ser salvas no dispositivo USB nos formatos JPEG, BMP ou TIFF. As aplicações adequadas para o sistema EVOS XL Core incluem imagens básicas de células vivas e fixas, necessidades de cultura de tecidos (confluência, densidade e crescimento), isolamento de células-tronco e análise de lâminas.

Responsável:

Prof. Dr. Rui Curi. Programa de Pós-graduação Interdisciplinar em Ciências da Saúde - Universidade Cruzeiro do Sul.
E-mail: rui.curi@cruzeirodosul.edu.br

Comitê gestor:

- Prof. Dr. Rui Curi (Coordenador do projeto)
- Prof. Dr. Sandro Massao Hirabara (Pesquisador principal)
- Profa. Dra. Renata Gorjão (Pesquisador principal)
- Profa. Dra. Tania Cristina Pithon-Curi (Pesquisador principal)

Comitê de usuários:

- Profa. Dra. Maria Teresa Botti Rodrigues dos Santos (Universidade Cruzeiro do Sul)
- Prof. Dr. André Luiz Ferreira Costa (Universidade Cruzeiro do Sul)
- Profa. Dra. Sandra Lúcia Ferreira (Universidade Cidade de São Paulo)
- Profa. Dra. Kátia Jorge Ciuffi (Universidade de Franca)

Localização do equipamento:

Instituto de Ciências da Atividade Física e Esporte, 13 andar, bloco B, sala 1309 – Universidade Cruzeiro do Sul, situado à Rua Galvão Bueno, 868. CEP: 01506-000 – Liberdade, São Paulo, SP.

Normas para agendamento e utilização:

- Os interessados no uso do equipamento deverão preencher o formulário específico (Anexo 1), no qual deve conter as seguintes informações: nome do

Anália Franco - Av. Regente Feijó, 1295 03342 000 SP- SP
T 55 11 2672 6200
Liberdade - R. Galvão Bueno, 868 01506 000 SP - SP
T 55 11 3385 3000
Paulista - Av. Paulista, 1415 – parte 01311 925 SP - SP
T 55 11 3195 2188
São Miguel - Av. Dr. Ussiel Cirilo, 111 a 213 08060 070 SP - SP
T 55 11 2037 5700
Santo Amaro - Av. das Nações Unidas, 18605 - anexo parte 04795 902 SP - SP

proponente, nome do usuário, título do projeto de pesquisa, número de aprovação do comitê de ética, finalidade do uso, data e horário pretendido para o uso do equipamento. O formulário estará disponível na página do Programa de Pós-graduação Interdisciplinar em Ciências da Saúde da Universidade Cruzeiro do Sul: https://www.cruzeirodosul.edu.br/mestrado-e-doutorado/mestrado-e-doutorado-interdisciplinar-em-ciencias-da-saude;

- As solicitações para o uso deverão ser encaminhadas via e-mail para stricto.sensu@cruzeirodosul.edu.br. O Comitê poderá aprovar ou denegar a solicitação, caso a proposta atenda apropriadamente ou não a finalidade de uso do equipamento. Serão analisados os riscos ou danos possíveis ao equipamento;
- O agendamento deverá ser realizado com antecedência mínima de 15 dias. Caso o usuário não possa cumprir o período reservado, a reserva deverá ser cancelada com antecedência mínima de 3 dias;
- A necessidade de uso por períodos prolongados ou alguma outra condição específica será avaliada pelo Comitê Gestor, sendo aprovada somente em casos excepcionais;
- O usuário indicado no formulário de agendamento deverá ter o treinamento necessário, sendo inteiramente responsabilizado pela utilização do equipamento. Caso o usuário necessite realizar o treinamento em nossa Instituição, deverá solicitá-lo com antecedência, em data e horário pré- definidos;
- O técnico responsável pelo EMU e os pesquisadores devidamente treinados e autorizados a utilizá-lo ficarão disponíveis para auxiliar os usuários (desde que haja a solicitação de supervisão durante de uso explícito na proposta), até que estes estejam totalmente familiarizados e seguros com o uso do aparelho. A interpretação dos dados adquiridos é de inteira responsabilidade do proponente/usuário;
- O interessado é responsável pelo custeio dos materiais consumíveis e também se compromete pela manutenção de caráter preventivo/corretivo do equipamento em caso de uso inapropriado/incorreto;
- O proponente/usuário compromete-se a expressar agradecimento à FAPESP em qualquer divulgação científica (congressos, artigos científicos e outros).

Compromissos institucionais

O leitor de placas Varioskan® Lux com sistema de análise de imagens EVOS XL será gerenciado como EMU da Universidade Cruzeiro do Sul. A Instituição fornecerá

Anália Franco - Av. Regente Feijó, 1295 03342 000 SP- SP
T 55 11 2672 6200
Liberdade - R. Galvão Bueno, 868 01506 000 SP - SP
T 55 11 3385 3000
Paulista - Av. Paulista, 1415 – parte 01311 925 SP - SP
T 55 11 3195 2188
São Miguel - Av. Dr. Ussiel Cirilo, 111 a 213 08060 070 SP - SP
T 55 11 2037 5700
Santo Amaro - Av. das Nações Unidas, 18605 - anexo parte 04795 902 SP - SP

toda a infraestrutura e espaço necessários para a instalação e operação do equipamento, além de assistência técnica especializada para sua manutenção e perfeitas condições de funcionamento. A Universidade Cruzeiro do Sul compromete-se a contratar o seguro e a garantir manutenção do EMU, pelo período mínimo de sete (7) anos.

Considerações finais

Casos omissos e situações não previstas no presente plano serão analisados pelo Comitê Gestor.

Universidade Cruzeiro do Sul

Registrado(a) no Livro de
ATOS LEGAIS DA REITORIA
Nº 01 as FLS. 306 Em 05.08.2020.
Publicado(a) em 05.08.2020.
São Paulo, 05.08.2020.

Profa. Paloma Moreira dos Santos Paixão
Secretária-geral

São Paulo, 05 de agosto de 2020.

Prof. Dr. Luiz Henrique Amaral
Reitor

Universidade Cruzeiro do Sul

www.cruzeirodosul.edu.br

Anália Franco - Av. Regente Feijó, 1295 03342 000 SP- SP
T 55 11 2672 6200
Liberdade - R. Galvão Bueno, 868 01506 000 SP - SP
T 55 11 3385 3000
Paulista - Av. Paulista, 1415 – parte 01311 925 SP - SP
T 55 11 3195 2188
São Miguel - Av. Dr. Ussiel Cirilo, 111 a 213 08060 070 SP - SP
T 55 11 2037 5700
Santo Amaro - Av. das Nações Unidas, 18605 - anexo parte 04795 902 SP - SP

Formulário para uso de equipamento

Proponente/orientador:_____

Nome do usuário: _____

Título do projeto de pesquisa: _____

Afiliação:_____

Número do comitê de ética:_____

Telefone:_____

E-mail:_____

Requer: ( ) Treinamento ( ) Supervisão durante o uso

Finalidade:_____

Data pretendida para Início do experimento:__/___/____horário:_____

Término do experimento:__/____/___horário:_____

Obs.: a) O preparo das amostras e todos os materiais de consumo e reagentes necessários para o uso do EMU é de responsabilidade dos(as) usuários(as).

b) O proponente compromete-se a seguir as instruções e normas do Plano de Gestão de Uso de Equipamentos Multiusuários da Universidade Cruzeiro do Sul, estando sujeito às advertências ou penalidades pelo mau uso do equipamento.

_____ Data:____/____/_____

Assinatura do proponente/orientador

_____ Data:____/____/_____

Aprovação pelo Comitê Gestor