



## Plano de Gestão e Compartilhamento de Uso de Equipamento Multiusuário (EMU)

### EMU concedido no processo 2013/07559-3: VICON Motion Capture 3D System

#### Plano de Gestão

O equipamento multiusuário “VICON Motion Capture 3D System” será instalado nas dependências do Laboratório de Pesquisa em Neuroengenharia (NER Lab), no Centro de Engenharia Biomédica (CEB) da UNICAMP.

A gestão de uso do equipamento será feita de forma a facilitar o acesso multiusuário. Será destinado um tempo de cerca de 40% para o uso do equipamento por pesquisadores não vinculados ao projeto original, sejam eles internos ou externos à UNICAMP. No entanto, estes pesquisadores deverão contribuir, de forma efetiva, com insumos e verbas para custeio das atividades de pesquisa que pretendam desenvolver utilizando o equipamento. Os pesquisadores do CEPID BRAINN (*Brazilian Institute of Neuroscience and Neurotechnology*), do NER Lab, e a equipe de apoio à pesquisa do CEB darão total apoio a todos os usuários quanto à utilização do equipamento.

Majoritariamente (50% do tempo), o equipamento será utilizado nas atividades de pesquisa previstas no projeto original do CEPID BRAINN, que consistem em análises dos movimentos de pacientes submetidos a diferentes terapias de neuromodulação. O acesso ao equipamento será garantido não só aos pesquisadores do NER Lab, mas também de todos os grupos vinculados ao projeto originador, como por exemplo, os pesquisadores do Departamento de Neurologia da Faculdade de Ciências Médicas (FCM), do Grupo de Neurofísica do Instituto de Física “Gleb Wataghin” (IFGW) e do Laboratório de Processamento de Sinais para Comunicações da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC).

Nos 10% restantes do tempo, o EMU será utilizado para treinamento de usuários, ensino de alunos em disciplinas de graduação e pós-graduação na área de engenharia biomédica, bem como para rotinas de manutenção diária e periódica para fins de conservação.

#### Comitês

##### *Comitê Gestor*

O Comitê Gestor é formado pelo pesquisador responsável pelo projeto EMU e por membros da equipe do projeto vinculado. A atribuição deste comitê é gerenciar a utilização do equipamento e o seu pleno funcionamento para os projetos a serem desenvolvidos pelos múltiplos usuários internos e externos à UNICAMP.

- Coordenador: Prof. Dr. Leonardo Abdala Elias (FEEC/UNICAMP)
- Profa. Dra. Gabriela Castellano (IFGW/UNICAMP)
- Prof. Dr. Li Li Min (FCM/UNICAMP)

### *Comitê de Usuários*

O Comitê de Usuários é constituído por pesquisadores internos e externos à UNICAMP, que não possuem vínculo com o projeto originador. Estes pesquisadores representam os potenciais usuários do EMU. Este comitê tem a atribuição de avaliar, de forma independente, a situação da instalação e do uso do equipamento para verificar o seu pleno acesso e utilização por pesquisadores internos e externos, desde que estes contribuam com os insumos necessários para os seus respectivos projetos e com verba específica para o custeio das atividades. Além disso, é atribuição deste comitê a emissão de parecer circunstanciado na ocasião do envio dos relatórios científicos do projeto EMU.

- Coordenador: Prof. Dr. Antônio Augusto Fasolo Quevedo (FEEC/UNICAMP)
- Prof. Dr. Eric Fujiwara (FEM/UNICAMP)
- Prof. Dr. Fernando Henrique Magalhães (EACH/USP)

### **Regras de Utilização do EMU**

1. O equipamento adquirido através do projeto EMU/FAPESP será disponibilizado para o uso da comunidade científica da FEEC e do CEB, de outras unidades da UNICAMP, e outras instituições de ensino e pesquisa do Estado de São Paulo.
2. O equipamento estará disponível para uso apenas durante o horário de funcionamento do Laboratório de Pesquisa em Neuroengenharia, das 9:00h às 18:00h, de segunda à sexta-feira, sempre com a presença de algum membro da equipe responsável pela operação do EMU.
3. Os projetos aptos a serem desenvolvidos com uso do EMU devem necessariamente ser realizados por equipes de instituições públicas de ensino e pesquisa, ou instituições privadas de ensino e pesquisa com projeto financiado por instituições públicas de fomento.
4. As solicitações de uso do EMU deverão ser apresentadas por um pesquisador responsável e enviadas para o e-mail [nerlab@unicamp.br](mailto:nerlab@unicamp.br), contendo: dados do solicitante, e-mail, telefone de contato, súmula curricular (modelo FAPESP), proposta de pesquisa (máx. 5 páginas) e comprovante de financiamento (no caso de pesquisadores de instituições privadas de ensino e pesquisa).
5. A proposta de pesquisa deverá incluir todos os insumos necessários para a pesquisa e uma declaração informando que o usuário possui recursos para a aquisição destes insumos e de outros materiais eventualmente necessários para o pleno desenvolvimento da pesquisa. O Laboratório de Pesquisa em Neuroengenharia não fornecerá apoio financeiro e não disponibilizará consumíveis aos usuários.
6. A análise da proposta será feita por pesquisadores internos e externos à UNICAMP. Serão levados em conta a viabilidade técnica do projeto e o impacto da pesquisa no avanço do conhecimento científico e tecnológico na área de controle do movimento humano. O Comitê Gestor irá emitir um parecer sobre a proposta de uso do EMU e o resultado será divulgado por e-mail ao solicitante.
7. Após a aprovação da proposta de utilização do EMU, o usuário solicitante e a equipe por ele indicada receberá, pela equipe responsável pela operação do EMU, um treinamento de uso do equipamento e das instalações do laboratório. Este treinamento deverá ser agendado pelo e-mail [nerlab@unicamp.br](mailto:nerlab@unicamp.br). Usuários sem treinamento não poderão utilizar o EMU em nenhuma circunstância.

8. É de responsabilidade dos usuários o salvamento de todos os dados coletados assim que o experimento for concluído. Os arquivos deverão ser salvos em mídia de propriedade do usuário. O Laboratório não se responsabilizará pelo armazenamento ou análise dos dados.
9. O usuário deverá apresentar agradecimento à FAPESP, à FEEC/UNICAMP e ao CEB/UNICAMP em qualquer comunicação científica que venha a ser produzida com os resultados obtidos com o uso do EMU. O Comitê Gestor deverá ser informado sobre a divulgação dos resultados e, nesta oportunidade, deverão ser apresentados a referência bibliográfica completa da comunicação e o comprovante de apresentação científica dos resultados (e.g., em congressos, simpósios e periódicos).

### **Divulgação da Disponibilidade do EMU para Pesquisadores Externos**

As informações técnicas, as regras de uso, e outras informações relevantes para os pesquisadores externos acerca da disponibilidade do equipamento serão divulgadas no website <http://www.ceb.unicamp.br/pesquisa/equipamentos-multiusuarios> e em outros meios de divulgação institucional.