



## Edital de Seleção de Bolsas FAPESP/PPSUS (TT3)

O Departamento de Neurociências e Ciências do Comportamento da FMRP - USP e o Departamento de Engenharia Mecânica da EESC - USP, tornam pública a **seleção de 2 bolsistas - Treinamento Técnico 3** (TT 3) FAPESP/PPSUS para o projeto “*Desenvolvimento de novas tecnologias no tratamento de portadores de artrite reumatoide: Órtese inteligente para correção do desvio ulnar dos dedos*”

As bolsas disponíveis são para graduados, **nas áreas de exatas**, pelo período de 12 meses e dedicação de 20 horas semanais, sendo orientados pelos Profs: Carlos Alberto Fortulan EESC-USP, Glauco Caurin- EESC-USP e Valéria Meirelles Carril Elui- FMRP-USP

### **Do cronograma de seleção:**

- inscrições: de 09 de agosto a 18 de agosto de 2014;
- entrevistas: de 19 a 22 de agosto de 2014 (os candidatos pré-selecionados na inscrição serão convocados para a entrevista por e-mail);
- resultados: 30 de agosto de 2014.

### **Da documentação para inscrição:**

- carta de motivação, histórico escolar e curriculum vitae;
- a documentação deve ser enviado para o e-mail [projetoorteseinteligente@gmail.com](mailto:projetoorteseinteligente@gmail.com) e (assunto “Bolsas TT Ortese”);
- informar na mensagem o telefone para contato.



## Edital de seleção de bolsas FAPESP (TT)

O Departamento de Neurociências e Ciências do Comportamento da FMRP - USP e o Departamento de Engenharia Mecânica da EESC - USP, tornam pública a seleção de **2 bolsistas - Treinamento Técnico 3 (TT 3)** FAPESP/PPSUS para o projeto “*Desenvolvimento de novas tecnologias no tratamento de portadores de artrite reumatoide: Órtese inteligente para correção do desvio ulnar dos dedos*”

### 1. Do projeto:

O presente projeto vislumbra a criação de nova alternativa de produtos, sendo este o seu potencial de inovação. Desta forma esse estudo se justifica pela necessidade de pesquisas que visem inovação na área de reabilitação aplicada ao membro superior visando a funcionalidade e correção de deformidades, prevenção de agravos à saúde dessa população e a necessidade de desenvolvimento de tecnologia nacional que vise propiciar maior funcionalidade dessa população ao longo da vida.

Possibilitará ao bolsista a visão ampla de uma morfologia de projeto, fará a integração entre o usuário (paciente) com o projeto de um produto. Terá fortalecido seus conhecimentos de projeto mecânico e mecatrônicos, materiais, tensões atuantes e adicionado de conhecimento orgânico como: satisfação do usuário, dor, aspectos visuais, aspectos emocionais, design, cor, custo. Como resultado principal a capacidade de projetar um produto com a participação parcial/integral nas fases de desenvolvimento.

Os bolsistas selecionados integrarão uma equipe multidisciplinar, formada por professores, técnicos e estudantes das instituições envolvidas.

### 2. Da vigência das bolsas:

- de 1º de setembro de 2014 a 31 de agosto de 2015, com dedicação de 20 horas semanais, sem vínculo empregatício.

### 3. Da especificação das bolsas:

- Duas (2) bolsas TT3, para graduados do nível superior (área de exatas), com valor de **R\$511,80** /mês.

### 4. Das atribuições dos bolsistas:



- Projeto, acompanhamento de fabricação, montagem e colocação em funcionamento de protótipo de órtese;

Observação: - os bolsistas selecionados serão devidamente treinados para a consecução das atividades previstas.

5. Dos locais das atividades do projeto:

- Laboratório de Mecatrônica EESC - USP
- Laboratório de Tribologia e Compósitos EESC – USP
- Laboratório de Pesquisa e Inovação em Tecnologia Assistiva FMRP-USP

6. Do cronograma de seleção:

- inscrições: de 09 de agosto a 18 de agosto de 2014;
- entrevistas: de 19 a 22 de agosto de 2014 (os candidatos pré-selecionados na inscrição serão convocados para a entrevista por e-mail);
- resultados: 30 de agosto de 2014.

7. Da documentação para inscrição:

- carta de motivação, histórico escolar e curriculum vitae;  
- a documentação deve ser enviado para o e-mail [projetoorteseinteligente@gmail.com](mailto:projetoorteseinteligente@gmail.com)  
(com cópia para [gcaurin@gmail.com](mailto:gcaurin@gmail.com) e [cfortula@sc.usp.br](mailto:cfortula@sc.usp.br) e assunto “Bolsas TT Ortese”);

- informar na mensagem o telefone para contato.