



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO - PUC/SP

REITORIA

RESULTADO APROVADOS

Projetos com Solicitação de Auxílio: PIBITI-CNPq

Vigência: agosto/2018 a julho/2019

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

**PIBIC**  
PUC-SP

## FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA

# PIBITI

## Ciências Exatas e da Terra

Projeto: **7441**

Área: **Ciência da Computação**

Autor: **Professor**

TÍTULO: Virtualização de uma prótese por meio de eletromiografia (EMG)

Professor:

**Diogo Cortiz da Silva** - Orientador de IC

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Alunos:

**Rafael Sponchiatto Silva**

[rafael\\_sponchiatto@hotmail.com](mailto:rafael_sponchiatto@hotmail.com)

ENGENHARIA BIOMÉDICA

Solicitação: PIBIC-CNPq

Resultado da solicitação: **PIBITI-CNPq**

Resultado do Projeto: **Aprovado**

## Engenharias

Projeto: **7449**

Área: **Engenharia Biomédica**

Autor: **Professor**

TÍTULO: Estudo da técnica de tomografia por impedância elétrica

Professor:

**John Paul Hempel Lima** - Orientador de IC

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Alunos:

**Antônio Carlos Batista Moreno**

[ellen-sousa@uol.com.br](mailto:ellen-sousa@uol.com.br)

ENGENHARIA BIOMÉDICA

Solicitação: PIBITI

Resultado da solicitação: **PIBITI-CNPq**

**Ellen Carvalho de Sousa**

[ac.moreno@icloud.com](mailto:ac.moreno@icloud.com)

ENGENHARIA BIOMÉDICA

Solicitação: PIBITI

Resultado da solicitação: **PIBITI-CNPq**

Resultado do Projeto: **Aprovado**



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO - PUC/SP  
REITORIA  
RESULTADO APROVADOS



Projetos com Solicitação de Auxílio: PIBITI-CNPq  
Vigência: agosto/2018 a julho/2019

# PIBITI

## Engenharias

Projeto: **7308** Área: **Engenharia Biomédica** Autor: **Professor**  
TÍTULO: Desenvolvimento de protótipo de Glicosímetro para Deficientes Visuais

Professora:  
**Talitha Nicoletti Régis** - Orientadora de IC  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Alunas:  
**Jéssica Priscila Pereira da Conceição**  
[jeessicapriscila@hotmail.com](mailto:jeessicapriscila@hotmail.com)  
ENGENHARIA BIOMÉDICA  
Solicitação: PIBIC-CNPq  
Resultado da solicitação: **PIBITI-CNPq**

Resultado do Projeto: **Aprovado**

Projeto: **7309** Área: **Engenharia Biomédica** Autor: **Professor**  
TÍTULO: Estudo de Biosensores utilizando Grafeno

Professora:  
**Talitha Nicoletti Regis** - Orientadora de IC  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Aluno:  
**Luiz Philipe Nicola Pereira**  
[luizphilipe\\_cpv@hotmail.com](mailto:luizphilipe_cpv@hotmail.com)  
ENGENHARIA BIOMÉDICA  
Solicitação: PIBIC-CNPq  
Resultado da solicitação: **PIBITI-CNPq**

Resultado do Projeto: **Aprovado**



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO - PUC/SP  
REITORIA  
RESULTADO APROVADOS

Projetos com Solicitação de Auxílio: PIBITI-CNPq  
Vigência: agosto/2018 a julho/2019



# PIBITI

## Engenharias

Projeto: **7199**

Área: **Engenharia Civil**

Autor: **Professor**

TÍTULO: Estudo das principais patologias no concreto armado: causas, prevenções e soluções aplicáveis

Professor:

**Francisco Xavier Sevegnani** - Orientador de IC  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Aluna:

**Luciana Pereira dos Santos**

[luciana\\_pereira95@hotmail.com](mailto:luciana_pereira95@hotmail.com)

ENGENHARIA CIVIL

Solicitação: PIBIC-CNPq

Resultado da solicitação: **PIBITI-CNPq**

Resultado do Projeto: **Aprovado**

Projeto: **7436**

Área: **Ciência da Computação**

Autor: **Professor**

TÍTULO: Mapeamento de games comerciais para uso educacional em sala de aula.

Professor:

**David de Oliveira Lemes** - Orientador de IC  
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Aluna:

**Emily Mayumi Tanaka**

[emily-tanaka@uol.com.br](mailto:emily-tanaka@uol.com.br)

DESIGN

Solicitação: PIBIC-CNPq

Resultado da solicitação: **PIBITI-CNPq**

Resultado do Projeto: **Aprovado**



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO - PUC/SP  
REITORIA  
RESULTADO APROVADOS

Projetos com Solicitação de Auxílio: PIBITI-CNPq  
Vigência: agosto/2018 a julho/2019



# PIBITI

## Engenharias

Projeto: **7195**

Área: **Engenharia Elétrica**

Autor: **Professor**

TÍTULO: Modelagem eletrotérmica de baterias de íons de lítio usando modelos de circuitos equivalentes para aplicações em powewalls

Professor:

**Alexandre Barbosa de Lima** - Orientador de IC  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Aluno:

**Celso Antonio Paé Beckman**

[celso\\_beckman@hotmail.com](mailto:celso_beckman@hotmail.com)

ENGENHARIA CIVIL

Solicitação: PIBIC-CNPq

Resultado da solicitação: **PIBITI-CNPq**

Resultado do Projeto: **Aprovado**

Projeto: **7444**

Área: **Engenharia Elétrica**

Autor: **Professor**

TÍTULO: Desafios para a expansão de uma rede de fibra ótica FTTx

Professor:

**Ely Antônio Tadeu Dirani** - Orientador de IC  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Aluno:

**Pedro Fernandes Manrique Oliver**

[pedro.oliver251@gmail.com](mailto:pedro.oliver251@gmail.com)

ENGENHARIA CIVIL

Solicitação: PIBITI

Resultado da solicitação: **PIBITI-CNPq**

Resultado do Projeto: **Aprovado**



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO - PUC/SP  
REITORIA  
RESULTADO APROVADOS



Projetos com Solicitação de Auxílio: PIBITI-CNPq  
Vigência: agosto/2018 a julho/2019

# PIBITI

## Engenharias

Projeto: **7731**

Área: **Engenharia Elétrica**

Autor: **Professor**

TÍTULO: Estudo e desenvolvimento de um sistema para detecção e registro de embriaguez em condutores de automóveis

Professor:

**Ely Antônio Tadeu Dirani** - Orientador de IC  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Aluna:

**Stefanie Teixeira Almeida Silva**  
[stefanie.tas@hotmail.com](mailto:stefanie.tas@hotmail.com)

ENGENHARIA ELÉTRICA

Solicitação: PIBITI

Resultado da solicitação: : **PIBITI-CNPq**

Resultado do Projeto: **Aprovado**