

CONCEDENTE

| | |
|--|-------------------------|
| FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES (FUNARBE) | CNPJ 20.320.503/0001-51 |
| Edifício Sede, s/n, Campus Universitário, Viçosa-MG, CEP 36570-900 | |
| Representada por seu Diretor-Presidente, prof. Luiz Eduardo Dias | CPF 369.751.766-04 |

INSTITUIÇÃO DE ENSINO

| | |
|--|-----------------------------|
| Nome da Instituição de Ensino: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO | CNPJ: 33.555.921/0001-70 |
| Endereço completo: Rua Marquês de São. Vicente, nº 225, Gávea, CEP 22.453-900 | |
| Representada por: Professor André Lacombe Penna da Rocha | CPF: 778.533.267-34 |

UNIDADE EXECUTORA (local onde será desenvolvido o estágio)

| | |
|---|---|
| Nome da Unidade: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO | CNPJ (se houver): 33.540.014/0001-57 |
| Endereço completo: R SAO FRANCISCO XAVIER, 524, MARACANA, Rio de Janeiro, CEP 20.550-013 | Telefone: (21) 2334-0639 |

ESTAGIÁRIO

| | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Nome completo: Anna Leticia Alegria Pinheiro de Oliveira | | Sexo: F | Data de nascimento: 23/10/1995 | |
| Cidade/UF de nascimento: Rio de Janeiro/RJ | Nacionalidade: Brasileira | Raça/Cor: <input type="text"/> | É portador de deficiência? <input type="text"/> | |
| CPF: 118.138.027-85 | Identidade: 29.930.581-3 | Órgão emissor: DETRAN | UF: RJ | Data da emissão: 14/06/2014 |

Endereço residencial:
Rua Prudente de Moraes 897 / apt 101

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------|------------------|
| Bairro: Ipanema | Cidade: Rio de Janeiro | UF: RJ | CEP: 22420041 |
| Telefone para contato: (21) 99979-6744 | Email: annaalegria23@hotmail.com | | |

Possui relação de parentesco com o supervisor do estágio ou com o coordenador do convênio, assim entendidos: cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau?

☐ Sim ☒ Não

(Sendo afirmativa a resposta, o estágio não poderá ser concedido, conforme disposto no art. 12, II, da Resolução nº 08/2012 CONSU/UFV e na Súmula Vinculante nº 13/2008.)

| | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|
| Curso: Engenharia da Computação | Período atual: 9º período | Previsão de formatura: dezembro de 2019 |
|------------------------------------|------------------------------|--|

Dados Bancários (se houver bolsa-auxílio):

(O pagamento só será efetivado em conta corrente cujo titular seja o próprio estagiário.)

| | | | |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------|
| Banco: Itaú | Agência: 1108 | Operação bancária: | Número da conta: 07686-8 |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------|

DADOS DO ESTÁGIO

| | |
|--|---|
| Modalidade do Estágio: <input checked="" type="checkbox"/> obrigatório <input type="checkbox"/> não-obrigatório | Remunerado? (o estágio "não obrigatório" deve ser remunerado) <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não |
| Valor da bolsa-auxílio (remuneração): R\$500,00 | Por: <input checked="" type="checkbox"/> Mês <input type="checkbox"/> Hora <input type="checkbox"/> Outro Especifique |

| | | | |
|---|---|---|--|
| Centro de custo para débito: () | | Necessita auxílio-transporte? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não | |
| Para pagamento em dinheiro do auxílio-transporte, especifique o valor mensal: | | Para fornecimento do vale-transporte em cartão da Viação União: Número de viagens por dia: Quantidade de dias úteis no mês: | |
| Carga horária semanal: (16) horas | Período de vigência do estágio (dd/mm/aaaa): 01/06/2018 a 31/08/2018 (O período de término não pode ultrapassar a formatura e/ou a vigência do Convênio) | | |
| Nível do estágio: <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px;"></div> | Área de atuação do estágio: Engenharia de Computação | | |
| Supervisor do estágio: Francisco Figueiredo Goytacaz Sant'Anna (É o responsável da Instituição Concedente/Executora, com formação ou experiência profissional na área de conhecimento. Pode ser o próprio Coordenador do Convênio caso atenda aos requisitos). | | | |
| CPF: 016833377-51 | | Área de formação e/ou experiência profissional do supervisor: Engenheiro de Computação/Professor de Ciência da Computação | |
| Orientador do estágio: Noemi de La Rocque Rodriguez (É o professor do departamento do estudante na Instituição de Ensino que acompanha e valida o plano de atividade do estágio. Pode ser o próprio Coordenador do Convênio caso atenda aos requisitos). | | Departamento: Informática | |

PLANO DE ATIVIDADE DO ESTÁGIO

Objetivos gerais do estágio:

Participação no projeto de pesquisa intitulado "EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA SOFTWARE IOT EM LARGA ESCALA".

A estudante terá contato primário com a atividade de pesquisa científica: investigação do domínio, levantamento de hipóteses, implementação de ideias, análise dos resultados, redação de artigo.

Mesmo que a estudante não siga a carreira científica, o processo rigoroso de uma pesquisa científica trará benefícios para a estudante.

O domínio da Internet das Coisas no contexto da computação está em franco crescimento e poderá ser adotado profissionalmente pela estudante no futuro.

A preocupação com a eficiência energética também é uma questão cada vez mais importante no projeto de software.

Atividades desenvolvidas:

- Estudo da literatura de Internet das Coisas: importante para se ambientar com o domínio da pesquisa.
- Estudo da literatura de eficiência energética para software: importante para entender o que já é feito para economia de energia.
- Programação em C: os dispositivos de IoT são todos programados em C. Em particular, a estudante terá que programar drivers para dispositivos tais como leitor de RFID, rádio frequência, relógios de tempo real, etc.
- Programação em Céu: um dos objetivos da pesquisa é que programadores finais usem a linguagem Céu para o desenvolvimento de aplicações IoT a fim de economizarem energia. A estudante irá desenvolver uma API em Céu para programadores finais.
- Avaliação de gasto de energia: através de um multímetro, a estudante irá medir o consumo energético de aplicações de modo a avaliar a efetividade da proposta científica.
- Redação de artigo científico: o objetivo final do estágio é documentar todo o processo em um artigo que será submetido a uma conferência nacional.