|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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:  Branca | | | É portador de deficiência? Não | | | |
| 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 Morais 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:  obrigatório  não-obrigatório | | Remunerado? (o estágio “não obrigatório” deve ser remunerado)  Sim  Não | |
| Valor da bolsa-auxílio (remuneração):   R$500,00 | | Por:  Mês  Hora  Outro  Especifique | |
| Centro de custo para débito:        (     ) | | Necessita auxílio-transporte?  Sim  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):  21/05/2018  a  31/08/2018   (O período de término não pode ultrapassar a formatura e/ou a vigência do Convênio) | | |
| Nível do estágio:  Superior | | 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. |