

**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**PIBIC**  
Programas Institucionais de  
Bolsas de Iniciação**Formulário de Encaminhamento de Relatório**

<b>Período do Relatório:</b> 06/2019 à 08/2019	<b>PIBIC / CNPq</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PIBIC / UENF</b>	<input type="checkbox"/>
--	---------------------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------

**1. Identificação do bolsista**

Nome: Isabela Correia Pereira		
E-mail: belacoper@gmail.com		Matrícula: 115110215
Curso: Ciência da Computação	Período: 8º	Bolsista desde: junho/2017

**1. Identificação do Orientador:**

Nome: Fermín Alfredo Tang Montané		
E-mail: alfredot71@gmail.com		Matrícula: 10728-4
Centro: CCT	Laboratório: LCMAT	

**2. Relatório**

<input checked="" type="checkbox"/> Relatório Final	
<input type="checkbox"/> Relatório + Pedido de Renovação (preencher obrigatoriamente o campo 5)	Duração: 1 ano
<input checked="" type="checkbox"/> Relatório + Pedido de Cancelamento da bolsa (preencher obrigatoriamente o campo 5)	

**3. Parecer do orientador**

Após a renovação da bolsa para o terceiro ano de pesquisa, a aluna iniciou os estudos e trabalhos se acordo como o plano de trabalho proposto. No período de dois meses e meio a aluna realizou estudos referentes a plataforma Raspberry Pi3, realizou a instalação do sistema operacional Raspian nessa plataforma e se familiarizou com a linguagem Python, realizando um primeiro teste básico de controle de led com essa plataforma. Paralelamente, realizou o controle de um motor, a partir das plataformas NodeMCU, Wemos D1 e Arduino, utilizando um circuito controlado por um único transistor. Finalmente, realizou estudos sobre baterias de íon lítio, que são baterias recarregáveis que podem ser extraídas de notebooks antigos e desenvolveu um circuito com base em placas TP4056 para o carregamento individual de até 4 baterias. Os dispositivos tiveram funcionamento adequado. O desempenho da bolsista foi satisfatório e adequado ao tempo de atuação.



**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



**PIBIC**  
Programas Institucionais de  
Bolsas de Iniciação

#### 4. Justificativa para renovação ou cancelamento

A referida aluna pediu desligamento da bolsa por motivo de ter sido selecionada para realizar
estágio remunerado na Prefeitura de Campos, e que representa uma oportunidade importante para a
prática e o crescimento profissional da aluna. Assim, solicita-se o cancelamento da bolsa da aluna
que deverá ser substituída pelo aluno João Vitor Fernandes Dias, cuja documentação será
encaminhada em anexo.

#### 5. Em caso de renovação, informar a data da graduação e anexar o plano de trabalho para o ano seguinte:

A aluna tem previsão de se formar no segundo período de 2020.

#### 6. Data, Local e Assinatura do Orientador

13/09/2019, Campos dos Goytacazes,


**Obs.: Anexar cópia do extrato escolar e Lattes atualizado do aluno, assim como plano de trabalho para os próximos 12 meses, no caso de renovação.**