



PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

RELATÓRIO DE ATIVIDADE MENSAL – PAIC/PIBIC/PIBIC-AF/PIBITI	
Unidade Acadêmica: Escola Superior de Tecnologia - EST	
Bolsista: Janderson do Nascimento Lira	
Título do Projeto: Previsão da Cota do Rio Negro Utilizando Redes Neurais Artificiais	
Número no SISPROJ: 42908	
Orientador: Elloá Barreto Guedes da Costa	
Área: Ciências Exatas e da Terra	Subárea: Ciência da Computação
Mês de referência: 10/2016	
ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	
<ul style="list-style-type: none">• Construção de base de dados com Pandas para treinamento da rede neural;• Construção de gráficos com Seaborn para análise das variáveis de treinamento;• Estudo sobre redes neurais perceptron de múltiplas camadas em Scikit Learn;• Participação nas seguintes atividades da I Semana Acadêmica de Meteorologia da UEA:<ul style="list-style-type: none">◦ Minicurso: “Elementos Meteorológicos e unidades físicas de medidas”;◦ Palestra: “Atuação do Meteorologista no CPRM”;◦ Palestra: “O papel das observações na qualidade final das previsões de tempo; Assimilação de dados de RADAR”;	
Obs: As atividades descritas no presente formulário são de responsabilidade do(a) orientador(a) e do(a) aluno(a) e o mesmo deverá ser anexado ao SISPROJ, até o vigésimo (20) dia de cada mês. O não cumprimento no prazo estabelecido, poderá ocasionar a suspensão da bolsa.	