

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

Período (mês/ano): 2024-08				
Função no Projeto: Desenvolvedor Técnico Sênior de Informática 1 (Sistemas Web e Mobile)				
Nome: DIOGO RIBEIRO				
E-mail: diogofroads@gmail.com				
Dia	Atividade Desenvolvida (Lançar atividades correspondentes à carga horária semanal da contratação ou designação)	Hora Início	Hora Final	Carga Horária
1	Correção e melhorias de performance na API -dashboard que processa os dados do dashboard.	14:04	17:19	03:15
2	Otimização da API -dashboard para melhorar o tempo de resposta ao processar grandes volumes de dados.	14:14	18:05	03:51
3	Atualização da documentação técnica da API -dashboard para refletir as novas mudanças.	14:21	18:29	04:08
5	Revisão dos logs do sistema de dashboard para identificar e solucionar problemas de desempenho.	14:03	17:15	03:12
5	Suporte presencial PRONTO com foco no fluxo de recepção.	17:30	19:00	01:30
6	Estudo de redes neurais aplicadas à visão computacional.	14:09	17:09	03:00
6	Suporte presencial PRONTO com foco no fluxo de acolhimento.	17:30	19:00	01:30
7	Exploração de tutoriais de TensorFlow para redes neurais convolucionais.	14:15	18:10	03:55

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

8	Implementação de modelos básicos de redes neurais usando TensorFlow.	14:18	18:22	04:04
9	Testes de redes neurais profundas com diferentes arquiteturas usando TensorFlow com foco em visão computacional..	14:25	18:31	04:06
10	Avaliação das técnicas de regularização disponíveis no TensorFlow para evitar overfitting.	08:31	11:18	02:47
12	Coleta de imagens de raio-x de tórax para compor o dataset para implementação da rede neural focada em previsão de doenças respiratórias.	14:25	18:28	04:03
13	Implementação inicial das estruturas necessárias para melhor treinamento da rede neural.	14:20	16:20	02:00
13	Suporte presencial PRONTO com foco no fluxo de procedimentos.	17:30	19:00	01:30
14	Desenvolvimento de um pipeline de pré-processamento de dados para redes neurais em TensorFlow.	14:18	17:08	02:50
14	Suporte presencial PRONTO com foco no fluxo de fluxo médico.	17:30	19:00	01:30
15	Exploração de técnicas de transferência de aprendizado utilizando TensorFlow.	14:07	18:24	04:17

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

16	Comparação de diferentes otimizadores (Adam, SGD, RMSprop) disponíveis no TensorFlow para treinamento de redes neurais.	14:17	17:12	02:55
16	Suporte presencial PRONTO com foco nos profissionais médicos.	17:30	19:00	01:30
17	Pesquisa e coleta de mais imagens para compor o dataset para implementação do modelo de previsão de doenças respiratórias.	08:03	11:14	03:11
19	Configuração inicial da GPU para uso com TensorFlow no treinamento de redes neurais.	14:14	17:38	03:24
20	Pesquisa sobre configurações para utilização de GPU AMD para treinamentos de redes neurais.	14:21	17:25	03:04
21	Testes de performance em diferentes lotes (batch sizes) para otimizar o uso da GPU.	14:09	17:20	03:11
22	Implementação de técnicas de data augmentation para treinar redes neurais.	14:28	17:35	03:07
23	Suporte presencial PRONTO com foco no monitoramento dos painéis de senha.	17:30	19:00	01:30
26	Avaliação da precisão e recall dos modelos treinados com TensorFlow para previsão de doenças respiratórias.	14:39	15:51	01:12

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

27	Testes de hiperparâmetros buscando melhor precisão na previsão da rede neural de previsão de doenças respiratórias.	14:52	15:53	01:01
28	Treinamento de modelo com dataset balanceado com 3500 imagens de cada classe.	14:55	16:41	01:46
29	Avaliação das métricas geradas considerando modelos treinados com datasets balanceados e desbalanceados.	14:46	15:57	01:11
30	Suporte presencial PRONTO com foco na transição competente de pacientes pelos fluxos necessários.	17:30	19:00	01:30
Carga horária mensal:				80:00

Assinatura
DIOGO RIBEIRO

Assinatura
VAGNER SCHOABA