Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais ICEI - Engenharia de Computação Gerência de Projeto de Software

Solicitação de	Camana	-0.1	10/05	/2024
Solicitação de v	compra	n*: 1	エロノロン	/ 2024

Projeto: SpectroBuddy

Gerente do Projeto: Paula Cristina Talim Gonçalves

Prazo para aquisição: 30 dias

Orçamento aprovado do projeto: R\$ 5200,00

Item a ser adquirido (descrição resumida / quantidade) e justificativa (aplicação)

Smartwatch

- Um smartwatch é um dispositivo eletrônico vestível (wearable) projetado para ser usado no pulso, funcionando como um relógio inteligente, mas que possui recursos adicionais que vão muito além da exibição de horas, como a possiblidade de utilização de aplicativos e conexão WIFI ou Bluetooth com smartphones.
- Para esse projeto, o hardware é necessário para o desenvolvimento do aplicativo de smartwatch para pessoas com TEA. Sendo assim, é imprescindível a aquisição de 4 desses dispositivos, um para cada integrante da equipe, possibilitando assim o acesso da equipe ao aplicativo em desenvolvimento.

Descrição detalhada do item a ser adquirido (especificação técnica)

Smartwatch

- Sistema Operacional WearOS
 - O aplicativo para smartwatch a ser desenvolvido, a princípio, estará disponível somente para sistemas WearOS.
- Conexão Wi-Fi e Bluetooth
 - O relógio inteligente precisa se conectar com a rede para que seja possível a comunicação de dados entre o aplicativo para smartwatch com alguma das versões do aplicativo para celular.
- Sensores Cardíaco, ECG e de Temperatura Corporal
 - Para o monitoramento do usuário, esses sensores se farão necessários para a obtenção de dados e, consequentemente, evitar possíveis crises.

Requisitos de qualidade do produto

- Recurso de Alertas Sonoros e de Vibração
- Rápida conexão com a rede

Cotações de Preço				
Fornecedor	Valor unitári	o Valor total		
1. Samsung	R\$1300,00	R\$5200,00		
Aprovação				
Funcionário		Cargo/Setor		
1. Paula Cristina Talim Gonçalves		Gerente do Projeto		
2. Leonardo Piuzana Pizani		Gerência de Desenvolvimento		