

Identificação do grupo

	Grupo:	HeartBit			
	Integrantes:	Diogo Caribe Brunoro			
		Henrique Giberti Piló Fernandes			
		Gabriel Valido Batista Silva			
		Paulo Henrique Fonseca de Assis			
		Davi Alves Silveira			
	Categoria:	Saúde	-	-	
	Desafio:	O monitoramento contínuo da frequência cardíaca, onde variações nos batimentos podem ser indicativas de possíveis problemas			
	Solução:	Software que esta constante analisando os batimentos cardíacos a fim de detectar variações bruscas de batimentos cardíacos indicando bradicardia ou taquicardia.			

Questões, atividades e respostas

	Questões Guias <i>O que eu preciso saber para desenvolver o app?</i>	Resposta <i>A resposta da questão. Representa o conhecimento adquirido.</i>
1	Qual é a ideia principal?	Um aplicativo que monitora os batimentos cardíacos do usuário, alertando em caso de variação preocupante.
2	Quem é nosso público alvo?	Qualquer pessoa que necessite de monitoramento cardíaco, principalmente praticantes de atividades físicas
3	Já existe algo semelhante?	Existe
4	Se sim, quem é a concorrência?	Garmn e fitbit
5	Vamos ganhar dinheiro com isso? Como?	Sem fins lucrativos
6	Qual paleta de cores pode ser utilizada na UI do app?	Vermelho, branco, tons claros de vermelho e azul
7	Quais tecnologias estão envolvidas?	Swift, Node-Red, IBM Cloud e Arduino
8	Quais atividades podem ser realizadas no app?	Medir os batimentos, monitoramento de variações do batimento, comparação dos batimentos anteriores por meio de gráficos e uma lista análise do IMC e acesso à recomendações alimentícias
9	Como o aplicativo vai saber quando está sendo praticado alguma atividade física?	O aplicativo vai perguntar e pedir a recalibração
10	Como o aplicativo vai saber quando o usuário está em situação de risco?	O aplicativo calculará a média dos batimentos no período de calibração e vai comparar os valores recém medidos para calcular a variação
11	O aplicativo será adaptável aos diferentes condições de saúde?	O aplicativo se calibrará com a média do indivíduo.
12	O que o aplicativo vai fazer nas situações de risco?	O aplicativo enviará uma mensagem à um contato de emergência
13	Como o aplicativo medirá o batimento cardíaco?	O aplicativo fará uso de um arruino e de um sensor de batimento cardíaco
14	Como o aplicativo enviará a mensagem?	Será integrada a API do Whatsapp para envio de mensagens
15		
16		
17		
18		