

Projeto Integrador de Competências em Ciência da Computação

Atividade III

Nome: Lucas Chagas Ribeiro; RGM: 25671944

Sprint Backlog

A *Sprint Backlog* é elaborada tomando como referência o *Product Backlog*.

Cada uma das histórias do usuário já está priorizada e estimada e vamos definir as tarefas para cada uma delas, isto é, deve-se definir o que a Equipe precisa fazer para que seja incorporada ao produto. Todas as tarefas definidas deverão ser estimadas e se recomenda um tempo de no máximo dezesseis horas, pois uma *sprint* é de período curto: muitas vezes, de duas a no máximo quatro semanas. Novamente para fins didáticos, não estão sendo apresentadas todas as tarefas para cada história do usuário. Portanto, somente algumas tarefas foram inseridas e deverão ser utilizadas como referência para que você possa completar sua atividade.

A Atividade 3 baseia-se na definição das tarefas para as histórias de usuário (6, 7) que você propôs.

Descrição	Tarefas	Horas
1 O usuário irá interagir para indicar os pontos de alagamentos e inundações, usando um mapa para facilitar a localização	Definir e desenvolver as Interfaces.	8
	Avaliar frameworks de geolocalização	12
	Incluir pontos de alagamentos por geolocalização	12
	Excluir os pontos de alagamentos inseridos no mapa	6
 Tarefas omitidas	
	Total	96
2 O usuário deverá receber informações se há alagamentos ou inundações em seu percurso	Ao inserir a rota, indicar se há alagamentos ou inundações	12
	Receber outras possíveis rotas	16
	Avaliar interação do usuário para aceitação da nova rota	4
 Tarefas omitidas	
	Total	112
3 O usuário poderá confirmar ou desconsiderar as inundações ou alagamentos	Selecionar ícone para confirmação de alagamentos e inundações	4

informados, para reforçar ou não a informação	Selecionar ícone para desconsiderar alagamentos e inundações	4
	Avaliar se houve uma quantidade pré-definida de desconsideração para atualizar a informação	8
 Tarefas omitidas	
	Total	116
4 O usuário receberá, pelo histórico, informação das áreas de riscos, para que seja evitado o trajeto em dias de chuva	Avaliar a previsão do tempo	16
	Ao selecionar a rota, receber informações conforme previsão meteorológica sobre os riscos durante o percurso	16
 Tarefas omitidas	
	Total	106
5 O app deve ser oferecido para as duas maiores plataformas – <i>IOS</i> e <i>Android</i> , para ter alcance maior de usuários	Converter e testar o aplicativo para a plataformas <i>IOS</i>	8
	Avaliar possíveis adequações	4
	Implementar possíveis adequações	12
 Tarefas omitidas	
	Total	70
6 O aplicativo deve fornecer a localização em tempo real aos contatos de emergência durante o deslocamento do usuário em regiões suscetíveis a alagamentos ou inundações.	Incorporar a capacidade que possibilita aos usuários escolherem os contatos de emergência.	8
	Desenvolver a característica que viabilize o compartilhamento da localização em tempo real com os contatos de emergência.	12
	Avaliar e aprimorar o desempenho da partilha de localização em variados contextos, incluindo situações de conexão de rede instável.	8
	Desenvolver um sistema de notificação para informar os contatos de emergência.	6
	Incorporar salvaguardas de segurança para resguardar as informações de localização que são compartilhadas.	14
	Assegurar o respeito à privacidade dos usuários ao compartilhar a localização	10

	em tempo real.	
	Total	58
7 O aplicativo deve sugerir medidas de segurança caso o usuário se depare com regiões sujeitas a alagamentos ou inundações.	Desenvolver uma interface de usuário que apresente de forma clara e acessível recomendações de medidas de segurança.	10
	Desenvolver um sistema de sugestões que leve em consideração as condições de alagamento ou inundação, bem como a localização atual do usuário.	14
	Avaliar as sugestões conforme a situação de emergência.	10
	Incorporar a opção de feedback para que os usuários possam avaliar a eficácia das recomendações.	6
	Incorporar dados sobre itinerários de evacuação, locais de abrigo temporário e procedimentos de emergência.	14
	Incorporar informações provenientes de fontes meteorológicas e sensores para melhorar a precisão das sugestões.	12
	Total	66