**MAPA – Material de Avaliação Prática da Aprendizagem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acadêmico:**  SAMANTHA SOBRAL DE FREITAS  **NOME SOCIAL:**  **ANTHONY SAMUEL SOBRAL DE FREITAS** | | **R.A.:**  **22213819-5** |
| **Curso:**  **BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE** | | |
| **Disciplina:**  **ENGENHARIA DE REQUISITOS** | | |
| **Valor da atividade: verifique no ambiente da disciplina** | **Prazo: verifique no ambiente da disciplina** | |

**Instruções para Realização da Atividade**

1. Todos os campos acima deverão ser devidamente preenchidos;
2. Recomendamos a utilização deste formulário para a realização do MAPA;
3. Esta é uma atividade INDIVIDUAL. Caso identificado cópia de colegas, o trabalho de ambos sofrerá decréscimo de nota;
4. Utilizando este formulário, realize sua atividade, salve em seu computador, renomeie e envie em forma de anexo;
5. Formatação exigida para esta atividade: documento Word, Fonte Arial ou Times New Roman tamanho 12, Espaçamento entre linhas 1,5, texto justificado;
6. Ao utilizar quaisquer materiais de pesquisa referencie conforme as normas da ABNT;
7. Critérios de avaliação: Utilização do Template; Atendimento ao Tema; Constituição dos argumentos e organização das Ideias; Correção Gramatical e atendimento às normas ABNT;
8. Procure argumentar de forma clara e objetiva, de acordo com o conteúdo da disciplina.
9. Responda todas as questões do Mapa e para responder pode utilizar o documento word ou fazer no caderno e enviar o print no arquivo.

**Em caso de dúvidas, entre em contato com seu Professor Mediador.**

**Bons estudos!**

**Descrição do contexto**

Esta Startup pretende construir um produto de software que será usada para o Mapeamento da prática de Caminhada e Corrida nas cidades.

Esse aplicativo deverá ser conectado ao GPS onde os usuários podem cadastrar pistas de caminhada, parques e locais públicos onde se tenha pistas ou trajetos para a prática do esporte. Cada vez que o usuário fizer um checkin no local fica registrado no seu histórico e serve de banco de dados para consulta (semelhante ao Waze, sendo alimentado pelos próprios usuários). O objetivo seria um visitante na cidade poder identificar onde é comum a prática da caminhada e corrida, a distância dos trajetos e a variação da altimetria, e até manter contato com outros usuários (como o Runkeeper ou Nike+Run, por exemplo). A Startup “SociedadeeQualidade” pretende lançar uma versão com as funcionalidades mínimas para o lançamento desse aplicativo. Tenha seus conteúdos em mãos e vamos lá! Para a entrega da atividade, acompanhe as orientações a seguir.

1. Sugira um nome para o aplicativo a ser construído.

**Nome APP : VAMOS CORRER!**

**Frase : Para Viciados em Corridas e Caminhadas**

2. Liste no mínimo 5 (cinco) Requisitos funcionais.

**RF01 - O sistema deve cadastrar os usuários (entrada)**

**RF02 - O sistema deve cadastrar os locais (entrada)**

**RF03 - O sistema deve cadastrar os trechos dos trajetos (entrada)**

**RF04 - O sistema deve permitir a consulta dos usuários que deram checkin nos locais (saída)**

**RF05 - O sistema deve permitir a consulta dos locais (saída)**

**RF06 - O sistema deve permitir a consulta dos históricos dos locais (saída)**

**RF07 - O sistema deve permitir a consulta dos históricos dos trechos entre os locais (saída)**

**RF08 - O sistema deve permitir que o usuário faça checkin em vários locais (mudança de estado)**

3. Liste no mínimo 2 (dois) Requisitos não funcionais

**RNF01 - O sistema deve ser executado online via APP (portabilidade)**

**RNF02 - O sistema deverá processar o tempo de telas rapidamente para não demorar o checkin no local (velocidade)**

**RNF03 - O sistema deve possuir telas com até 10 campos para não poluir a tela e facilitar o uso (facilidade de uso)**

**RNF04 - O sistema deve possuir login e senha para**

4. Liste no mínimo 1 (um) Regras de negócio

**RDN01 - O sistema deve permitir apenas um usuário por sessão. (confiabilidade)**

**RDN02 - O sistema deve permitir apenas o cadastro do usuário por CPF para não duplicar cadastros. (confiabilidade)**

**RDN03 - O sistema deve sugerir o local baseado nas coordenadas GPS abrangendo um raio de 2km para evitar duplicação de locais e só permitir o cadastramento caso não tenha nenhum local com este nome. (confiabilidade)**

**RDN04 - O sistema deve manter um super usuário administrador para atualizar os locais e validar os existentes. (confiabilidade)**