BandTec Digital School

ATIVIDADE 02

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NO COTIDIANO

Nome: Mayara Mota de Souza

RA:01212163

Turma: B­­ 1° semestre

São Paulo

2021

**Introdução:**

O tipo de negócio escolhido foi á Academia, pois é um mercado que tem crescido muito nos últimos tempos. A finalidade desse trabalho é desenvolver um plano de negócio para a empresa escolhida. Contendo objetivo, projeto (planejamento), escopo e arquitetura e sustentação.

**Tipo de negócio: Academia**

A relação entre a academia e a tecnologia da informação é que a academia necessita de sistemas de informação que compõe os processo de decisão, como por exemplo o armazenamento de dados entrada e saída, podem ser utilizado para um sistema que vai desde o cadastro do cliente, verificação da frequência, controle de funcionários, controle dos equipamentos e também e auxiliara na gestão de despesas.

**Justificativa do projeto:**

O problema é que academia no momento não tem uma forma de armazenamento de dados e direcionamento de informações, hoje ela trabalha de forma manual, trazendo processos trabalhosos e cansativos pela demanda de usuários, a solução seria o armazenamento de informações dos clientes, como, peso, altura, alimentação e horário disponíveis, quantas pessoas tem na academia, instrutores disponíveis, aparelhos disponíveis e etc.

**Objetivos:**

Criaria um aplicativo que pudesse auxiliar os alunos da academia, para pagamentos e verificação financeira, orientação dos personais sobre treinos e alimentação, utilização equipamentos, dúvidas... Sendo assim diminuir a quantidade de chamados, pois os alunos já teriam as informações mais decorrentes no aplicativo, organizar a quantidade de usuários por horário na academia e gerenciar através do banco de dados.

**Produtos e principais requisitos:**

Produtos será um aplicativo com as seguintes características:

O armazenamento de informações dos clientes, como, peso, altura, alimentação e horário disponíveis, quantas pessoas tem na academia, instrutores disponíveis, aparelhos disponíveis, financeiro, dúvidas e etc.

Os tipos de tecnologia usado sera um software mobile desenvolvido para Android e IOS e também será utilizado um software livre TortoiseSVN que é um cliente de software de código aberto gratuito para a plataforma Windows voltado para o sistema de controle de versão Apache™ Subversion®. Com isso consegue-se recuperar as antigas versões de arquivos e analisar o histórico de como, quando e por quem os dados foram modificados.

**Marcos do projeto:**

O 1° mês, a etapa mais importante será a coleta de requisitos e de informações necessárias para o desenvolvimento do projeto e o 3° mês a etapa de testes do projeto já desenvolvido, etapa importante também pois é aonde se encontra os erros e foca em melhorarias para a finalização e entrega do projeto.

A equipe de sistemas da academia seriam responsáveis pelas seguintes tarefas:

**1° mês**

Coleta de requisitos e realização do espoco do projeto.

**2° mês**

Inicialização do desenvolvimento do aplicativo.

**3° mês**

Protótipo do aplicativo, testes e definição de equipamentos para melhor performance.

**4° mês**

Documentação, entrega e treinamento dos funcionários.

**Premissas e restrições:**

A equipe estará totalmente disponível dentro do horário das 09:00 ás 17:00 em dias úteis para o treinamento.

Academia devera disponibilizar as redes de dados WIFI para a equipe, como também um computador.

Para os dias de treinamento todos os funcionários deverão estar presentes no mesmo horário para o mesmo acontecer em conjunto.

A academia ficara responsável pela infraestrutura.

O aplicativo terá o prazo de entrega em no máximo 5 mês.

**Equipe envolvida:**

A equipe é composta por 2 programadores para desenvolvimento do aplicativo e banco de dados, e os seguintes analistas de testes, sistemas, processos, implantação, negócios, segurança e redes um para cada função, 1 designer, 1suporte T.I e 1 gerente de projetos.

**Orçamento:**

Com a equipe seria gasto em média 27.400,00 e a manutenção, evolução e hospedagem terá o gasto médio de R$ 600,00.

**Sustentação:**

O produto será testado em diversos aparelhos, garantindo sua funcionalidade em todos os tipos de dispositivos.

Será necessário um acompanhamento de 2 mês que esta incluso no orçamento, caso ocorra problemas e fundamental 2 manutenções mensais de acordo com o fluxo de dados. A equipe de desenvolvimento estará em busca de atualizações para melhorias, para que a funcionalidade do aplicativo esteja sempre adequada para o usuário e também com um suporte das 09:00 ás 16:00. Para a segurança será disponibilizado um código de identificação para o usuário diretamente no e-mail do mesmo, para a confirmação se é realmente ele que esta tentando acessar o dispositivo.

**Biografia:**

<https://tortoisesvn.net/docs/nightly/TortoiseSVN_pt_BR/index.html>.

<https://www.certifiquei.com.br/tecnologia-informacao/>

<https://revistapreven.org/02/2021/home-noticias/trabalho-e-renda/mercado-de-academias-deve-disparar-em-2021-e-2022/>

<https://www.terra.com.br/vida-e-estilo/saude/veja-10-dicas-para-tornar-seu-treino-na-academia-mais-eficaz,4ef98c3d10f27310VgnCLD100000bbcceb0aRCRD.html>