

UNIVERSIDADE DO MINHO

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

Laboratórios de Informática IV - Checkpoint 1
Grupo 31

Eduardo Pereira (A94881)

Gonçalo Freitas (A96136)

Gonçalo Vale (A96923)

José Martins (A97903)

Ano Letivo 2022/2023

Resumo

Este trabalho surge no contexto da disciplina de Laboratórios de Informática IV, onde nos foi proposto o desenvolvimento de um software cujo tema é uma aplicação para feiras online, onde, de uma maneira geral, será permitido definir o objetivo de cada feira, os seus diversos stands de venda e empresas associadas, e os bens e serviços que neles vão ser comercializados. Assim, os utilizadores poderão escolher qual o certame que querem visitar e a partir daí fazer as suas visitas e compras de acordo com as suas necessidades e preferências. O grupo intitulou o projeto de "AliFeirex". Ao longo deste relatório abordamos temas iniciais importantes tais como: contextualização, fundamentação, objetivos, viabilidade, recursos que iremos utilizar, equipa de trabalho, plano de execução do trabalho e acabamos expondo um comentário final.

Palavras-Chave: Software, Feiras online, AliFeirex

Conteúdo

1	Contextualização	3
2	Fundamentação	3
3	Objetivos	3
4	Viabilidade	4
5	Recursos a utilizar	4
6	Equipa de trabalho	4
7	Plano de execução do trabalho	5
8	Comentário final	5

Referências

1 Contextualização

A "AliFeirex" é uma plataforma de feiras online, pensada em 2020 por estudantes da Universidade do Minho, numa altura em que o país tinha sido atingida pelo vírus SARS-COV2 e os feirantes viram-se incapacitados de sustentar os seus negócios da maneira que costumavam fazer. Após várias manifestações pela parte dos comerciantes e a não cedência do governo, viram-se obrigados a arranjar formas de adaptar o seu comércio, arranjando formas de se sustentar. Foi daí que surgiu a ideia de criar uma opção que pudesse abranger todas as empresas num sítio só.

A aplicação permitiria diversos tipos de certames comerciais, podendo acolher os diversos stands de venda e empresas associadas assim como os bens e serviços que neles estão a ser comercializados. Permitindo assim que todas as empresas interessadas em colocar os seus produtos em demonstração, o possam fazer.

Os utilizadores podem escolher qual o certame que querem visitar e a partir daí fazem as suas compras de acordo com as suas necessidades e preferências. Permitindo navegar por toda a feira em busca de algo que lhes interesse, exatamente como numa feira normal.

2 Fundamentação

O software foi pensado e criado numa situação pandémica, de modo a permitir um maior alcance e facilidade de vendas durante o período de confinamento.

Várias pessoas começaram a aproveitar-se da capacidade de fazer diretos nas redes sociais de forma a expor e a vender os seus produtos. No entanto, nestas, existe o problema da falta de diversificação, já no AliFeirex as pessoas não são obrigadas a ir a várias páginas diferentes para comprarem os mais variados produtos, sendo que encontram a variedade característica de uma feira na aplicação.

Apesar de ter sido pensada como uma alternativa necessária às feiras físicas, a aplicação insere-se numa nova "era" e numa nova forma de comércio, de certa forma pode-se dizer que as feiras foram trazidas para a atualidade.

3 Objetivos

De forma a fornecer aos nossos utilizadores a melhor experiência durante a navegação do nosso programa em procura do seu produto, a nossa aplicação tem como objetivos:

- remover desperdício de tempo na procura de feiras específicas ao associar um objetivo a cada feira;
- permitir fácil procura de produtos ao listar os seus diversos stands de venda e empresas associadas, assim como, os bens e serviços comercializados em cada stand;
- permitir aos utilizadores fazer as suas visitas e compras de acordo com as suas necessidades e preferências;

4 Viabilidade

Considerando a situação atual do mundo, onde vivemos um cenário de crescente uso de todo o tipo de tecnologias e no qual já enfrentamos uma pandemia mundial, sendo que esta fez, e ainda faz com que muitas empresas enfrentem dificuldades económicas e necessitem de maneiras inovadoras de se recuperarem, a criação de uma aplicação de feiras online torna-se uma opção, pois esta alberga todos os tipos de empresas e traz para o mundo online o que já existia, e é muito frequentado pelas mesmas.

Para além das vantagens trazidas para as empresas, esta aplicação também as irá trazer para os utilizadores, dado que poderão usufruir destes estabelecimentos virtualmente, na comodidade das suas residências, e à distância de alguns “cliques”. Não só terão estas vantagens, como também em alguns pontos já referidos no âmbito das empresas, nomeadamente na parte económica, visto que não foram só as empresas quem foram afetadas pela crise mundial e, com esta aplicação, os seus custos principalmente de transporte seriam completamente excluídos.

5 Recursos a utilizar

Hardware:

O único recurso necessário, tanto para o feirante, quanto para o cliente, seria um dispositivo com acesso à Internet.

Software:

A aplicação em si que se serviu das seguintes ferramentas para ser desenvolvida: Microsoft Visual Studio, Microsoft SQL Server, Microsoft .NET C#.

Humanos:

Para a aplicação funcionar, foi necessária uma equipa de 4 elementos para a idealizar e desenvolver. Para além disso, os utilizadores, tanto clientes como feirantes, são fulcrais para o funcionamento da mesma.

6 Equipa de trabalho

A equipa de trabalho é composta por todos aqueles que trabalham na construção e manutenção do software, como é o caso dos estudantes da Universidade do Minho que desenvolveram a aplicação, desde o levantamento de requisitos, passando pela modelação do sistema e implementação do mesmo.

7 Plano de execução do trabalho

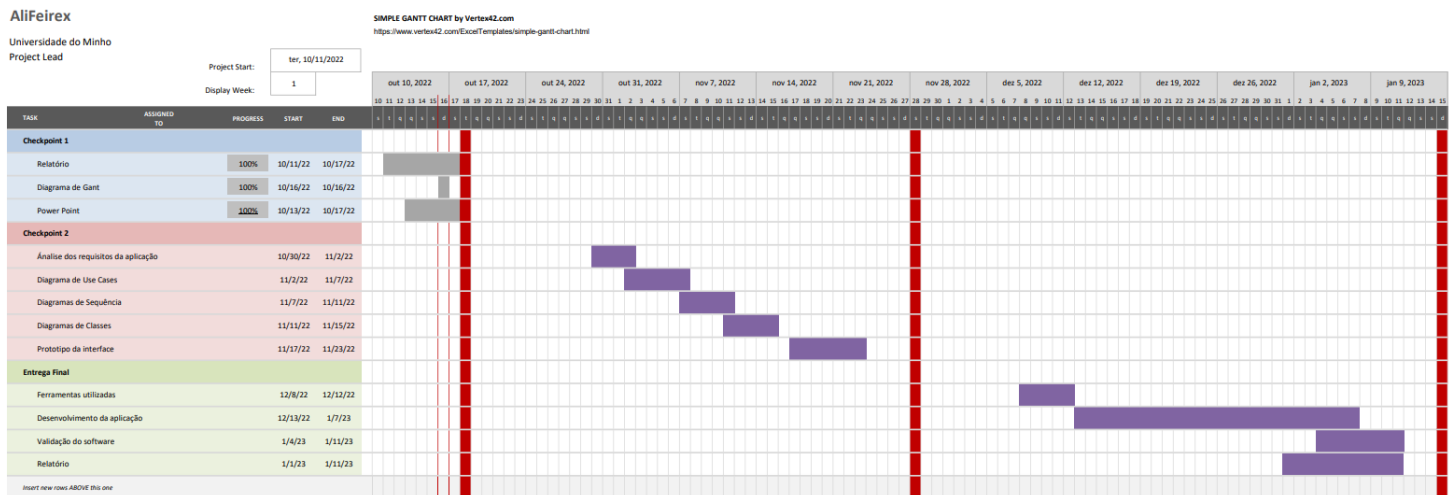


Figura 1: Diagrama de Gantt

8 Comentário final

Neste primeiro checkpoint do projeto, focado na "Definição e Fundamentação", conceptualizamos, através de partilha e discussão de ideias por parte dos membros do grupo, uma aplicação que, a nosso ver, será capaz de satisfazer os critérios demarcados.

Concluída esta etapa, e com uma ideia do produto desejado, sentimo-nos confiantes na nossa capacidade de completarmos o próximo passo neste projeto, "Requisitos e Especificação", na qual será essencial que a parte conceptual do projeto esteja completa, uma vez que, com uma posterior alteração do rumo que definimos nesta fase, a nossa capacidade de realizar o produto final com o mínimo de percalços será prejudicada.