

TRABALHO FINAL (Valor 70pts)

LEILÃO DE CENTAVOS

DCC702 – ARQUITETURA E TECNOLOGIAS DE SISTEMAS WEB

1) APRESENTAÇÃO DO TRABALHO

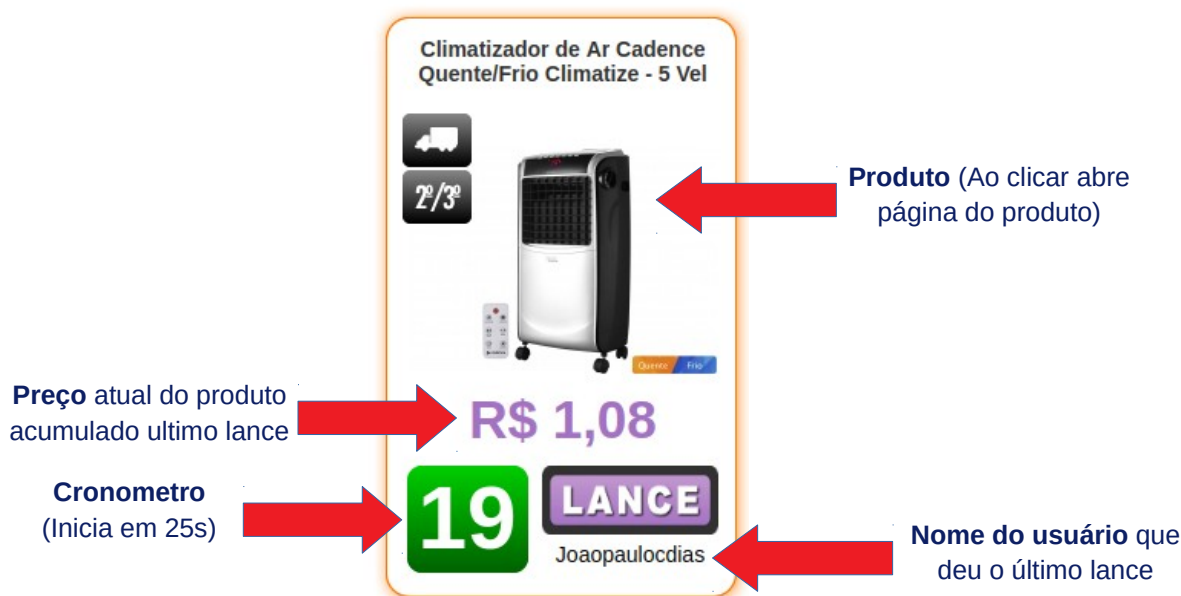
1.1 OBJETIVO

O objetivo geral do trabalho é desenvolver um sistema web utilizando as tecnologias de desenvolvimento vistas na disciplina (MEAN STACK – MongoDB, Express, Angular e Node.js) para implementar um negocio denominado “Leilão de Centavos”.

1.2 COMO FUNCIONA O LEILÃO DE CENTAVOS?

Primeiramente o site oferece um determinado produto com preço inicial de R\$ 0,01. O leilão tem horário e data pré determinados, por exemplo 01/11/2017 às 15:00. Caso o usuário se interesse pelo produto, ele poderá ofertar lances, sendo que o último usuário a ofertar um lance no produto será o vencedor do leilão (arrematante).

No horário definido para início do leilão, o cronometro iniciará contagem regressiva. Observe o cronômetro na figura abaixo:



1.3 DINÂMICA E CRONÔMETRO

Caso o cronômetro zere sem que outro jogador dê um lance, o jogador que ofertou o último lance no produto será o vencedor. Porém caso outro jogador ofereça um novo lance, o cronômetro irá voltar a contagem inicial, recomeçando a contagem regressiva, dando oportunidade a outros jogadores também ofertarem um novo lance. Cada lance ofertado aumenta o valor do produto entre R\$ 0,01 e R\$ 0,25 centavos (dependendo do leilão), compondo assim o valor final do produto.

1.4 COMO PARTICIPAR DOS LEILÕES

Leilão de Centavos convencional: O jogador deve SE CADASTRAR no site e COMPRAR lances, cada lance custa entre R\$ 1,00. Ao se cadastrar o usuário ganha 5 lances de bônus. O usuário só pode dar

lances se tiver lances disponíveis em sua conta. O usuário pode comprar pacotes de lances com descontos mais vantajosos, como exemplo a tabela a lista a seguir:

- 1 lance – 1 real
- 20 lances – 18 reais
- 100 lances – 80 reais
- 1000 lances – 500 reais

2) O QUE ENTREGAR (O que vai ser avaliado?)

→ 2.1 Painel de Administração Geral:

- Gestor de Produtos (Criar, apagar e atualizar produtos);
- Gestor de Leilões (Criar, apagar, atualizar leilões);
- Gestor de Usuários (Listar, Bloquear usuário).

→ 2.2 Painel do Usuário

- Editar Perfil, alterar senha, endereço;
- Histórico de lances;
- Histórico de pagamentos;
- Lista de leilões participando com lances;
- Lista de leilões ganhos.

→ 2.3 Página Inicial (Home)

- Botão de FAÇA SEU CADASTRO;
- Área de Login (Esqueceu a senha?);
- Menu Principal (Home, Como Funciona, Depoimentos e Fale Conosco);
- Listagem dos produtos por ordem cronológica, mostrando os ativos para lance e os que estão agendados;



- Na pagina inicial em baixo dos produtos deve ter uma área de “Últimos leilões arrematados” como mostra imagem a seguir;
- (ESTA TBM SERÁ A PÁGINA DE **LEILÕES ARREMATADOS** [PROTUDO, VALOR MERCADO, VENDIDO POR, ARREMATADO POR, Nº DE LANCES UTILIZADOS PARA ARREMATAR, INICIADO EM E FINALIZADO EM]).

Últimos leilões arrematados			
	Climatizador de Ar Cadence Quente/Frio Climatize - 5 Vel	Valor de Mercado: R\$ 485,00 Vendido por: R\$ 1,43	Arrematado por: Liveco Utilizou apenas 62 Lances Iniciado em 07/11/2017 às 18:00 Finalizado em 07/11/2017 às 18:24
	Trampolim Profissional Polimet 0076 - 32 Molas	Valor de Mercado: R\$ 249,00 Vendido por: R\$ 5,88	Arrematado por: somatro Utilizou apenas 252 Lances Iniciado em 07/11/2017 às 16:00 Finalizado em 07/11/2017 às 17:59
	Computador PC Mix Gamer L3900 com Intel® Core i7 - 8GB	Valor de Mercado: R\$ 2.349,00 Vendido por: R\$ 1,28	Arrematado por: teneshi Utilizou apenas 32 Lances Iniciado em 06/11/2017 às 22:00 Finalizado em 06/11/2017 às 22:16
	Console Play Station 3 500GB 1 Controle Sem Fio - Sony	Valor de Mercado: R\$ 979,00 Vendido por: R\$ 1,30	Arrematado por: voracao Utilizou apenas 38 Lances Iniciado em 06/11/2017 às 20:00 Finalizado em 06/11/2017 às 20:16
	Fone de Ouvido Headphone Dobrável - Sony MDR-XB920	Valor de Mercado: R\$ 509,00 Vendido por: R\$ 0,37	Arrematado por: suvaquinha Utilizou apenas 10 Lances Iniciado em 06/11/2017 às 18:00 Finalizado em 06/11/2017 às 18:04
<< Primeira < Anterior 1 2 3 4 5 6 Próxima > 381 Última >>			

→ 2.4 Página do Produto (Quando clica em cima de um produto)

- Nome do Produto;
- Inicio do cronometro;
- Histórico de lances naquele produto;
- Preço atual e área de lance;
- Outros itens que achar necessário.

Climatizador de Ar Cadence Quente/Frio Climatize - 5 Vel
Início do cronômetro
Terça-feira, 07 de Novembro de 2017 às 18:00

Leilão ID: 3109



R\$ 1,10

16

LANCE
Joapaulocdias

Lance automático:

Dados do leilão
 R\$ 485,00 - Preço de mercado!
 99.77% - Mais barato!

COMPRAR LANCES

Dados sobre o leilão
 ▶ O cronômetro tem duração de 25 segundos.
 ▶ A cada lance o valor é acrescentado em **R\$ 0,01**.
 ▶ **Bônus por colocação:** 2º 10 lances / 3º 5 lances
 ▶ Frete: Grátis

Últimos Lances

1º	Joapaulocdias	R\$ 1,10
2º	Liveco	R\$ 1,09
3º	Joapaulocdias	R\$ 1,08
4º	Liveco	R\$ 1,07
5º	Joapaulocdias	R\$ 1,06
6º	Liveco	R\$ 1,05
7º	Joapaulocdias	R\$ 1,04
8º	Liveco	R\$ 1,03
9º	Joapaulocdias	R\$ 1,02
10º	Liveco	R\$ 1,01

Dados do produto

Climatizador de Ar Cadence Quente/Frio Climatize - 5 Velocidades - Arqueador/Circulador/Imidificador

- 2.5 Página Cadastro do Usuário
- Tela como imagem a baixo:

Cadastro

Cadastre-se agora mesmo e ganhe 5 lances na hora!

Após conclusão, será enviado um email para validação do seu cadastro.

Campos marcados com * são de preenchimento obrigatório.

Criação do login e senha de acesso

* Login/Email:

* Digite sua Senha:

* Confirme a Senha:

* Usuário (apelido): Máximo 16 caracteres (sem espaços)

Dados pessoais

* Nome completo:

* CPF: Informe sem pontos e sem traço

* RG:

* Data de nascimento: / /

* DDD - Telefone (1): -

DDD - Celular (2): -

Sexo: ☒ Masculino ☐ Feminino

Endereço para entrega do produto

* CEP: (Não sabe o seu CEP? [Clique aqui!](#))

* Cidade / Estado: /

* Endereço / Nº: /

Complemento:

* Bairro:

* País:

* Onde conheceu o Lance Um Centavo:

Termos e condições gerais para utilização do site

A ACEITAÇÃO DESTES TERMOS E CONDIÇÕES GERAIS DE USO PELO USUÁRIO DO WEB SITE É ABSOLUTAMENTE INDISPENSÁVEL PARA A UTILIZAÇÃO DESTE SITE E DE SEUS SERVIÇOS.

Antes do cadastramento, o Usuário deverá ler e certificar-se de haver entendido e aceitar todas as condições estabelecidas nos Termos e Condições Gerais.

O serviço objeto do presente Termo de Condições Gerais consistem na venda de lances, e realizações de leilões virtuais de objetos, dos quais será arrematante o usuário deste site que oferecer maior lance dentro do prazo fixado para o leilão. Ambos os serviços acima prestados pelo site Lance um Centavo, serão praticados de acordo com os termos a seguir expostos, bem como com o Código de Defesa do Consumidor.

☐ Li e aceito os termos e condições gerais para utilização do site.

Ao concluir seu cadastro, você estará concordando com nossa [Política de privacidade](#).

Confirmar cadastro

Cancelar

3. Orientações Gerais

Componentes: Este trabalho poderá ser desenvolvido individualmente ou em duplas.

Prazo de entrega e apresentação: O trabalho deve ser entregue pelo AVA, e deverá ser apresentado em sala de aula dia **31/01/2018**.

Ambiente de Desenvolvimento: MEAN STACK (MongoDB, Express, AngularJS e Node.js)

Deverá ser entregue por todos os integrantes do grupo (AVA):

- (1) Um arquivo correspondendo ao código fonte do programa desenvolvido (devidamente comentado);
- (2) Um arquivo correspondendo ao relatório de implementação, OBSERVAÇÕES E INSTRUÇÕES SOBRE O SISTEMA.

Imagens retiradas do site:

<https://www.lanceumcentavo.com/>

Procedimento e Ética

Comece a fazer este trabalho logo, enquanto o prazo para terminá-lo está tão longe quanto jamais poderá estar. Seja ético, desenvolva seu trabalho, não copie de outros grupos.