



Nome do aluno:	Matrícula	Turno: Valor: 5,0
-----------------------	------------------	------------------------------------

Avaliação A2– PARTE 21 – LABORATÓRIO – ENGENHARIA DE REQUISITOS – Prof.ª KERLLA LUZ

INSTRUÇÕES

- 1. Leia atentamente:**
2. Esse trabalho será realizado em duplas ou individualmente;
3. Não esqueça de criar a identificação do autor(es) na capa do documento;
4. A entrega será realizada em 5 etapas (5 semanas);
5. As entregas serão realizadas exclusivamente pelo **Blackboard**;
6. Não será disponibilizado TEMPLATE;
7. Obrigatório colocar capa com informações da proposta e responsáveis e sumário.
8. A cada aula, farei uma explicação da etapa rapidamente e logo em seguida a aula fica disponível para a realização das etapas conforme descrição abaixo:

Modelo do negócio atual

Nas eleições de 1998, votaram, eletronicamente, dois terços dos eleitores.

Finalmente, no ano 2000, o projeto foi implementado em sua totalidade, ocasião em que todo o eleitorado votou por meio eletrônico. Seguiram-se as eleições de 2002, 2004 e 2006.

Em 2006, votaram, eletronicamente, cerca de 125 milhões de brasileiros. Ressalte-se, todavia, que todo o **processo de informatização** dos pleitos eleitorais tem sido permeado por estudos aprofundados e ações rígidas visando à segurança e à transparência do processo, possibilitando um fidedigno registro da vontade do eleitor brasileiro, fortalecendo a democracia do país. Dentre as principais premissas estabelecidas, buscou-se:

- Solução universal – Registro do voto pelo número do candidato ou partido;
- Aderência à legislação vigente – Com possibilidade de evolução para garantir que mudanças na legislação eleitoral não obrigassem a alterações na urna eletrônica;
- Processo amigável – Fácil utilização pelo eleitor, com a visualização na tela dos dados do candidato antes da confirmação do voto;
- Custo reduzido – O projeto deveria ser economicamente viável, em função do elevado número de seções eleitorais;
- Perenidade – Possibilidade de uso em várias eleições, diminuindo o custo do voto;
- Segurança – Eliminação da possibilidade de fraude no registro do voto e na apuração do resultado;
- Facilidade na logística – Urna eletrônica pequena, rústica, com peso reduzido, de fácil armazenamento e transporte;
- Autonomia – Uso de bateria nos locais onde não há energia elétrica.

O objetivo do trabalho

Propor a modelagem inicial (Requisitos) para O SEGUINTE SISTEMA:

Novo sistema para informatização do processo de votação eleitoral no Brasil.

A ideia é que você suponha que esse sistema não exista (o TRF juntamente com os TRE'S dos estados e do Distrito Federal) já estão planejando a informatização completa do voto. Dessa forma, por meio da internet, todos os Brasileiros (de acordo com os critérios) poderão votar.

Claro que você pode usar como base sistemas existentes que tenham similaridades, mas poderá incluir funcionalidades que ache necessário. Preze pela criatividade.

Os artefatos para entrega são 1) Levantamento dos Requisitos (Documento de Visão do Sistema), 2) Modelagem inicial do sistema contendo (Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Classes ou Modelo Entidade Relacionamento com Dicionários de Dados), 3) Regras de Negócio 4) Proposta de Especificação de Requisitos do Sistema (PESW) e 5) Protótipos funcionais(telas/interfaces):

QUESTÃO 01 – 1,0

Data de entrega: 29/10/2020 a 04/11/2020

1) Levantamento dos Requisitos (Documento de Visão do Sistema)

- Introdução (propósito, escopo e acrônimos)
- Características dos usuários (perfil de usuários (atores do sistema)
- Descrição Global: Requisitos específicos (requisitos de interface externa – hardware e software, requisitos funcionais e requisitos não-funcionais)

QUESTÃO 02 – 1,0

Data de entrega: 05/11/2020 a 11/11/2020

2) Modelagem inicial do sistema contendo (Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Classes ou Modelo Entidade Relacionamento com Dicionários de Dados.

QUESTÃO 03 – 1,0

Data de entrega: 12/11/2020 a 18/11/2020

3) Regras de Negócio

- restrições, suposições e dependências (regras do negócio),

QUESTÃO 04 – 1,0

Data de entrega: 19/11/2020 a 25/11/2020

4) Proposta de Especificação de Requisitos do Sistema (PESW),

- perspectiva do produto e funções (Especificação dos Casos de uso (RF's),
- explicitar conforme modelos para fluxos básico, alternativo e de exceção.

QUESTÃO 05 – 1.0

Data de entrega: 26/11/2020 a 30/11/2020

5) Protótipos funcionais(telas/interfaces)

Utilizar ferramentas case para construção dos protótipos (ex: Pencil) ou mesmo uma linguagem de programação que ofereça recursos. Não é obrigatório mostrar o código das telas.

Dúvidas favor enviar para Whatsapp 61 98291 4389 ou luzkerlla@gmail.com

QUESTÃO 05

QUESTÃO 06

QUESTÃO 07

QUESTÃO 08
