



## APRESENTAÇÃO DA AV1

<b>Curso:</b> SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	<b>Disciplina:</b> BANCO DE DADOS
<b>Turma:</b> 3001	<b>Ano/Semestre:</b> 2021/2
<b>Professor:</b> EDINILSON DA SILVA VIDA	<b>Data:</b> 29/09/2021

## TRABALHO PRÁTICO

### QUESTÃO (10,0 pontos)

Analise o seguinte cenário.

*Você foi escolhido para modelar o projeto conceitual e lógico de um sistema que permita o controle de votos pelo Tribunal Superior Eleitoral (TSE). Esses votos serão realizados por meio de urnas eletrônicas utilizadas pelos eleitores. Nessa eleição existem vários cargos. Os candidatos devem obrigatoriamente ser filiados a um partido e somente um partido e concorrer a um único cargo na mesma eleição. Existem cargos do tipo federais, como presidente, senador e deputado federal; cargos estaduais, como governador e deputado; e cargos municipais, como prefeito e vereador.*

*Para cada cidade será obrigatório ao menos a existência de uma zona eleitoral. A zona eleitoral é composta por, pelo menos, uma seção eleitoral e toda seção eleitoral terá uma urna. É uma exigência do TSE que em cada seção exista, pelo menos, dois responsáveis: um deve ser o presidente da seção e o outro o assistente da seção.*

*É papel dos responsáveis usar o sistema de eleições para checar se os eleitores podem realmente votar. Se estiverem aptos a votar por meio do mesmo sistema, liberar a urna por cada eleitor. Só será permitido votar os eleitores que estiverem com o cadastro correto e ainda com o título de eleitor em mãos para confirmação das informações.*

*Esse projeto de banco de dados, que será entregue, deverá permitir a consulta aos resultados das eleições: por qualquer pessoa após a apuração (resultado final); pelo TSE, tanto durante (resultado parcial) quanto após a apuração.*

*Além disso, o presidente de cada seção deve utilizar o sistema para, ao final da votação, imprimir a relação indicando as totalizações por urna. Deve ser possível visualizar os resultados (totais e parciais) por seção e zona eleitoral, cidade, estado, região ou país.*

*O Tribunal Eleitoral pode ainda utilizar o sistema para inserir votos de seções que tiverem problemas com a urna eletrônica (efetuando a votação em papel) e para impugnar seções onde tenha ocorrido algum problema de ordem legal.*

A partir do cenário descrito, elabore o projeto conceitual do sistema levando em consideração o modelo entidade-relacionamento, que deverá conter as entidades, os atributos, os relacionamentos e as cardinalidades. Utilize a ferramenta brModelo para realizar a modelagem.

### **ORIENTAÇÕES PARA PREPARAÇÃO DA APRESENTAÇÃO:**

- A apresentação será realizada em grupo.
- Todos os integrantes da equipe devem interagir apresentando o conteúdo e dispondo-se a responder as perguntas.
- Todos os integrantes da equipe devem estar presentes.
- Cada grupo disporá de 10 minutos para expor o conteúdo.
- Cada grupo deverá produzir uma apresentação de slides para ser disponibilizada à turma ao professor.
- A presença das demais equipes nas apresentações também é obrigatória.

**Faculdade Estácio de Florianópolis**

Rodovia SC-401, KM 01, nº 407, Itacorubi | CEP: 88030-000 – Florianópolis/SC  
Telefone: (48) 3202-6001 | E-mail: edinilson.vida@estacio.br



- As referências consultadas para elaboração da pesquisa deverão ser informadas.
- Ao final ou durante a apresentação ocorrerão perguntas, podendo estas serem elaboradas pelo professor ou por qualquer um dos alunos presentes em sala.
- Infelizmente, trabalhos idênticos terão sua nota zerada.
- Algumas informações complementares:
  - a) O envio/recebimento da apresentação de slides deverá ser realizado apenas pelo Microsoft Teams. Não serão aceitos outros meios. O líder da equipe é o responsável por realizar a postagem do material na plataforma.
  - b) O arquivo a ser elaborado deverá conter o nome completo dos integrantes da equipe.
  - c) A apresentação ocorrerá no dia: **29/09/2021** (durante o horário de aula).

### **DEFINIÇÃO DOS GRUPOS:**

#### **Grupo 1**

JAQUELINE TENFEN FERNANDES  
JONATHAN BARDANÇA TEIXEIRA  
LUCAS RICARDO JUNG SVIDERSKI  
MATEUS GUIMARÃES DE SOUZA

#### **Grupo 2**

ALEXANDRE CARLOS GOULARTE JUNIOR  
LUCIEN CHRISTOPHE POSTEL E OLIVEIRA  
YURI DALLA COSTA ELOY

#### **Grupo 3**

CAIO CESAR VENTURA  
GUSTAVO OLIVEIRA PEÇANHA  
LUIZ GUSTAVO MAYORGA OLABARRERA  
RENATO PIRES MACHADO NETO

#### **Grupo 4**

ALDAIR SOUTO SANTOS JUNIOR  
ALESSANDRO SCHUTZ  
ANTONIO MARCOS CUSTÓDIO JÚNIOR  
KAUAN SOUZA BOMBILIO

#### **Grupo 5**

DAVID CARLOS JUTTEL  
DIOGO NAGIB DA SILVA  
MAURÍCIO GOMES SANTOS  
THOMÁZ ERNESTO COSTA FONTANETE

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

FICHA DE CORREÇÃO DA AVALIAÇÃO (AV1)					
Curso: Sistemas de Informação   Disciplina: Banco de Dados					
Professor: Edinilson da Silva Vida   Turma: 3001   Ano/Semestre: 2021/2					
Grupo:					
AVALIAÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA					
ITENS OBSERVADOS	Inicial (0,5)	Evoluindo (2,5)	Atingido (3,5)	Exemplar (5,0)	NOTA
<b>1. Domínio do conteúdo:</b> apresentou adequadamente conhecimento teórico e prático na solução proposta, envolvendo argumentos ou diagramas a respeito do assunto/tema abordado pelo trabalho.	Insuficiente	Parcialmente	Largamente	Totalmente	5,00
<b>2. Clareza na exposição de ideias:</b> apresentou a solução de forma clara e coerente; atendeu a todos os comandos solicitados e demonstrou criticidade em relação aos questionamentos abordados pelo trabalho.	Insuficiente	Parcialmente	Largamente	Totalmente	5,00
<b>3. Legibilidade textual e gráfica:</b> apresentou a solução do trabalho com elementos textuais ou gráficos de forma legível e/ou com simbologia, sintaxe e notação adequada.	Insuficiente	Parcialmente	Largamente	Totalmente	5,00
<b>4. Conteúdo autoral:</b> refletiu e apresentou uma solução autoral conforme os pontos de vista acerca dos questionamentos realizados e das informações apresentadas no trabalho.	Insuficiente	Parcialmente	Largamente	Totalmente	5,00
Observações:					
TOTAL					5,00
AVALIAÇÃO DA APRESENTAÇÃO					
ITENS OBSERVADOS	Inicial (0,5)	Evoluindo (2,5)	Atingido (3,5)	Exemplar (5,0)	NOTA
<b>1. Aderência ao tema:</b> apresentou uma breve contextualização do cenário, bem como as decisões que foram tomadas para implementação da referida solução.	Insuficiente	Parcialmente	Largamente	Totalmente	5,00
<b>2. Recursos visuais:</b> elaborou uma apresentação rica em detalhes e com qualidade, contendo slides e/ou outro material complementar.	Insuficiente	Parcialmente	Largamente	Totalmente	5,00
<b>3. Gerenciamento do tempo:</b> gerenciou o tempo de apresentação corretamente, cerca de 10 minutos para expor o conteúdo.	Insuficiente	Parcialmente	Largamente	Totalmente	5,00
<b>4. Domínio do conteúdo:</b> apresentou domínio em relação ao conteúdo apresentado, bem como houve resposta adequada aos questionamentos apresentados.	Insuficiente	Parcialmente	Largamente	Totalmente	5,00
Observações:					
TOTAL					5,00
TOTAL AV1					10,00