



Trabalho Prático

1) Objetivo do Trabalho

Aplicar os conceitos e estudos da disciplina de Banco de Dados I e na disciplina de Laboratório de Banco de Dados para desenvolver um projeto para o Banco de Dados, desde o projeto conceitual à implementação física, para o cenário apresentado na seção 2.

O Trabalho está dividido em oito partes

- P1-Eschema Conceitual (utilizar o Modelo Entidade-Relacionamento)
- P2-Eschema Lógico (utilizar o Modelo Relacional);
- P3-Script SQL para criação do Banco de Dados, tabelas e regras de restrições;
- P4-Script SQL para povoar o Banco de Dados;
- P5-Scripts de Inserção, Atualização e Remoção de dados; e,
- P6-Consultas em álgebra relacional e SQL para emissão de relatórios.
- P7 –Scripts de Procedimentos Armazenados
- P8 –Scripts de Gatilhos

2) Cenário Descrição do Problema

O Curso Bacharelado em Sistemas de Informação deve possuir um componente curricular de Atividades Práticas em seus Projetos Pedagógicos que favoreçam uma experiência acadêmica que articula o conhecimento adquirido em sala de aula e nos laboratórios com a prática. Essas atividades são desenvolvidas através das disciplinas de Atividades Complementares, Estágio Obrigatório e Projeto Final que são desenvolvidas de acordo com os seus respectivos regulamentos.

As atividades complementares são constituídas por atividades práticas desenvolvidas pelos acadêmicos no período de realização do curso. Existem vários tipos de atividades práticas que são consideradas atividades complementares e várias regras para aproveitamento de horas para carga horária realizada. Veja no regulamento de Atividades Complementares do Curso de Sistemas de Informação.

O objetivo deste trabalho é projetar um banco de dados para possibilitar o registro das atividades realizadas pelos acadêmicos durante o curso, bem como, as todas informações para que seja possível avaliar as atividades. O Projeto do banco de dados deve apresentar toda a documentação definida exigida.

O banco de dados ATVCMPL deve armazenar os dados de forma a garantir a consistência e integridade. Os dados armazenados são referentes aos processos realizados:

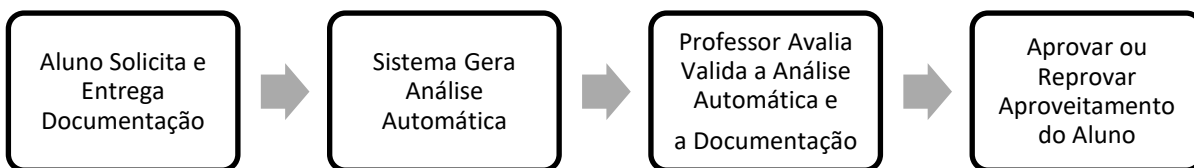
Acadêmico: Solicitar Reconhecimento Atividades Complementares, registrar atividades complementares realizadas,

Professor Responsável: Verificar Solicitações de Atividades Complementares, Validar Solicitação Atividades Complementares, Validar Certificado, Reconhecer/Confirmar CH Atv Complementar.

Sistema: Gerar a carga horária aproveitada permitida por tipo de Atividade Complementar e registrar os dados do coordenador.

Você deve projetar um banco de dados que possibilite armazenar todas as informações necessárias de acordo com o regulamento de Atividades Complementares do Curso de Sistemas de Informação/CPTL disponível no site do curso e dúvidas poderão ser tiradas com a Coordenação do Curso de Sistemas de Informação e professor da disciplina.

Processos para Aprovação/Reprovação em Atividades Complementares



3) Forma de Entrega

A entrega será realizada impressa do documento e no ambiente EAD na Tarefa trabalho da disciplina até 11/06/2020.

As entregas parciais serão realizadas no ambiente EAD nas tarefas definidas para cada parte do trabalho.

Os trabalhos devem ser submetidos até às 23h00 de MS nas seguintes datas:

-

Os trabalhos recebidos serão confirmados, através de um comentário no ambiente Moodle.

Encerrado o prazo, não serão mais aceitos trabalhos, portanto, não deixe para entregar seu trabalho na última hora. Para prevenir imprevistos como queda de energia, problemas com o sistema, falha de conexão com a internet, falha no sistema de e-mail, sugerimos que a entrega do trabalho seja feita pelo menos um dia antes do prazo determinado.

3.1) O que entregar?

A pasta completa do projeto deve ser compactada em um único arquivo (com extensão com "rar" ou "zip"). O nome do arquivo Compactado deve ser formado pela 1ª letra do seu nome concatenada com o seu sobrenome. (Por exemplo: IMATSUNO, RSANTOS, RKISHI, RMARCACIN)

A pasta de seu projeto deve conter:

- Um arquivo DOC completo com o modelo disponibilizado no site.
- Um arquivo pdf equivalente deste arquivo.
- Arquivos brModelo:
- Arquivo texto(.sql) com os scripts para criação de BD
- Arquivo texto(.sql) com os scripts para povoar o BD
- Arquivo texto(.sql) com os scripts para realizar as atualizações dos dados no BD
- Arquivo texto(.sql) com os scripts para realizar as consultas dos dados no BD
- Arquivo texto(.sql) com os scripts para criação dos procedimentos
- Arquivo texto(.sql) com os scripts para criação dos gatilhos.

3.2) Conduta de ética

O trabalho pode ser feito individualmente ou em dupla. Cada estudante tem responsabilidade sobre cópias de seu trabalho, mesmo que parciais. Não faça o trabalho em grupo e não compartilhe seu trabalho ou parte dele. Você pode consultar seus colegas para esclarecer dúvidas e discutir ideias sobre o trabalho, ao vivo ou no fórum de discussão da disciplina, mas não copie. Trabalhos considerados plagiados terão nota zero.

4) Critérios de Avaliação

A nota atribuída ao trabalho será de zero a dez inclusive.

Será atribuída nota ZERO quando:

- o trabalho não for submetido até a data definida
- ou/e, plágio do trabalho.

A nota máxima é atribuída se o trabalho avaliado atender todos os requisitos e o trabalho estiver bem organizado e apresentado.

Para cada requisito não atendido no trabalho será descontada uma pontuação da nota máxima até o limite da nota mínima.