



1. INFORMAÇÕES SOBRE A PROVA

Curso: Gestão de Dados	Turma: TECGESTD-CEAD007	Modalidade: EAD
Disciplina: Programação I	Data: 13/02/2023	Prova: Fórum Avaliativo

2. INSTRUÇÕES

1. Prova coletiva. Os discentes devem participar coletivamente e em seus grupos.
2. Plágios serão penalizados com nota zero.
3. As respostas deverão ser fundamentadas e primar pela clareza, coesão, coerência.
4. Entrega dos códigos deve ser feita por SIGAA, em arquivo compactado.
5. Não haverá prorrogações.
6. Cada módulo deve conter o nome do discente que participante da equipe.

3. AVALIAÇÃO

Tema: Manipulação de dados estruturados.

Objetivos:

- Desenvolver um sistema de controle de empréstimos de livros.
- Enfatizar o trabalho em equipes.

Organização:

- Os discentes deverão dividir o sistema em módulos: livros, usuários, empréstimos, relatórios.
- Cada módulo terá uma equipe de desenvolvimento exclusiva (um aluno não pode participar de outra equipe).
- Os módulos livros, usuários e empréstimos devem: inserir, remover, alterar e consultar dados.
- Todos os dados devem ser gravados em arquivos. As consultas podem ser apresentadas na tela.
- O módulo relatório deve utilizar as consultas dos outros módulos, no entanto, a saída deve ser um arquivo.
- Cada equipe terá um líder.
- Todas as decisões devem ser decididas dentro do fórum. Cada equipe deve criar um sub-tópico para realizar a comunicação.
- Os líderes deverão se comunicar no tópico principal.
- As equipes deverão padronizar os dados de entrada e saída de modo que os módulos possam se comunicar.

Regras de negócio:

- Um usuário pode pedir emprestado até 3 livros;
- Cada livro só pode ficar com um usuário por no máximo 7 dias.
- Se a devolução for em um final semana, a mesma deverá ocorrer no dia útil mais próximo.

Fórum:

- Os participantes devem discutir, padronizar dados, definir funções e telas;
- Gerar relatórios de usuários, livros, empréstimos (por período, por usuário, por situação "atraso" ou "em dias") ;
- Gerar um o sistema executável;
- A participação é obrigatória.
- Surpreendam-me.

Boa prova.