

Indicadores de domínio (CHA) a serem AVALIADOS														
CP	CR	RI	CC	RD	CI	RP	DE	PC	PQ	DI	RE	CO	IN	LI
X	X	X	X	X		X		X	X				X	

CONHECIMENTOS	(CP) Compreensão; (CR) Criatividade; (RI) Relacionamento de Ideias; (CC) Construção de Conceitos.
HABILIDADES	(RD) Redação; (CI) Comunicação Interpessoal; (RP) Resolução de Problemas; (DE) Destreza; (PC) Percepção; (PQ) Pesquisa.
ATITUDES	(DI) Disciplina; (RE) Respeito; (CO) Cooperação; (IN) Interesse e Iniciativa; (LI) Liderança.

ATIVIDADE 1 - PROGRESSÃO PARCIAL

Atividade 1: Entrega em 20/09/2024

Atividade Prática: Análise e Projeto de Sistemas

Cenário:

Uma empresa fictícia chamada "**BookZone**", que trabalha com a venda e aluguel de livros físicos e digitais, precisa de um sistema para gerenciar suas operações de vendas, aluguel, estoque e controle de clientes. Você foi contratado como analista de sistemas para desenvolver um projeto completo para este sistema.

Tarefas:

1. Levantamento de Requisitos:

- Realize um levantamento de requisitos funcionais e não funcionais do sistema.

2. Modelo de Casos de Uso:

- Elabore um diagrama de casos de uso que represente os principais atores do sistema (clientes, administradores, gerentes) e as suas interações com o sistema.
- Detalhe pelo menos 3 casos de uso principais

3. Modelagem de Dados (DER - Diagrama Entidade-Relacionamento):

- Desenhe o Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) do sistema, identificando as principais entidades (ex: Cliente, Livro, Venda, Aluguel) e seus atributos.
- Defina os relacionamentos entre as entidades e as cardinalidades (ex: "Um cliente pode alugar vários livros, um livro pode ser alugado por vários clientes").

Critérios de Avaliação:

- Completude e clareza na descrição dos requisitos funcionais e não funcionais.
- Adequação às necessidades do cenário proposto.
- Diagrama adequado e de fácil compreensão.
- Correção e consistência na identificação das entidades, atributos e relacionamentos.
- Uso correto de cardinalidades e normalização do banco de dados.

Recomendações de Estudo:

1. Levantamento de Requisitos:

- Estude técnicas de levantamento como entrevistas, questionários, e análise de documentos.
- Leitura recomendada: Engenharia de Software, de Roger Pressman, capítulos sobre coleta de requisitos.

2. Modelagem UML:

- Pratique a criação de diagramas UML (casos de uso, classes, sequência).
- Leitura recomendada: UML – Guia do Usuário, de Grady Booch e James Rumbaugh.

3. Modelagem de Dados:

- Reforce conceitos de bancos de dados, como normalização e cardinalidades.
- Estude modelagem de dados com base em sistemas reais para prática.