

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Paraná	<b>Disciplina</b> BD1	<b>Atividade</b> Prova 1	<b>Professor</b> Herbert Rausch	<b>Data:</b> 07/03/2024
	<b>Aluno(a)</b>			<b>Conceito</b>

### ORIENTAÇÕES:

- A prova é individual e não é permitido o uso da internet.
- Deixe sua resposta no local indicado.
- Interpretação faz parte da prova.
- BOA PROVA!

### QUESTÃO 1

Crie o modelo conceitual do banco de dados dos sistema descrito abaixo:

Um berçário deseja informatizar suas operações. Quando um bebê nasce, algumas informações são armazenadas sobre ele, tais como: nome, data do nascimento, peso do nascimento, altura, a mãe deste bebê e o médico que fez seu parto. Para as mães, o berçário também deseja manter um controle, guardando informações como: nome, endereço, telefone e data de nascimento. Para os médicos, é importante saber: CRM, nome, telefone celular e especialidade.

### QUESTÃO 2

Crie o modelo conceitual do banco de dados dos sistema descrito abaixo:

Uma seguradora de automóveis em que cada cliente possui um ou mais carros. Cada carro tem associado a ele zero ou mais acidentes registrados. Cada apólice de seguro cobre um ou mais carros e tem um ou mais pagamentos de prêmios associadas a ela. Cada pagamento tem uma data de vencimento associada, além da data em que o pagamento foi recebido.

### QUESTÃO 3

Nesta atividade vocês deverão criar o modelo conceitual e lógico de um banco de dados de um aplicativo de registro de atividades físicas outdoor. Neste aplicativo, os usuários, após o login com a senha e email, podem registrar as atividades físicas que ele realizou. Para o registro das atividades, o usuário precisa informar o dia, a hora de início, hora de término, quantos quilômetros foram percorridos, o tipo de atividade, e o local onde realizou a atividade. O aplicativo mostra qual a posição do usuário em relação aos outros atletas para aquele trecho onde a atividade foi executada para a mesma atividade física.

Outros usuários do aplicativo podem ver as atividades de outros usuários, dar 1 curtida por atividade, e deixar vários comentários. Os usuários, além de curtir as atividades, também podem curtir 1 vez cada comentário deixado nas atividades.