

Questão adicional do trabalho de Linguagem de Programação (17/05/2025)

1) Resolver os enunciados a seguir:

Questão A) Elabore um programa em Java, usando tratamento de exceções, em que o usuário deve inserir o seu email institucional, fazendo o tratamento para caso o email digitado não seja o da instituição (@fatec.sp.gov.br)

Questão B) Faça um programa em Java, usando tratamento de exceções, que receba o CPF e o estado de uma pessoa e verifique se as informações estão de acordo. Faça o tratamento caso as informações não sejam coerentes. Obs: Para esse programa é necessário criar uma exceção própria.

Questão C) Você foi contratado para realizar o cadastro de pessoas e respectivos veículos para o controle de entrada em um condomínio. Para a realização do cadastro de pessoas são necessários dados como nome, email, data de nascimento e telefone de contato; já para o cadastro de veículo são necessários dados como placa (que pode ser de dois tipos: placa tradicional (ex: AAA – 1234) ou placa mercosul (ex: AAA1B22)), modelo e marca. Crie um programa para permitir o cadastro de pessoas e seus veículos. Para o cadastro será necessário realizar a validação do email, validação do ano de nascimento (já que o condutor deve ter o mínimo de 18 anos) e placa do veículo (de acordo com os tipos).

Obs: necessário usar tratamento de exceções