

**MAPA - ESOFT - MODELAGEM DE SOFTWARE - 51/2023****Período:**27/02/2023 08:00 a 28/04/2023 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ENCERRADO**Nota máxima:**3,00**Gabarito:**Gabarito não está liberado!**Nota obtida:**3,00**1ª QUESTÃO**

Considere a contextualização a seguir. Leia com atenção e tenha sempre o conteúdo da disciplina como norteador. Em seguida, realize o que se pede!

O PIX é um meio de pagamentos regulamentado pelo Banco Central desde novembro de 2020. Essa tecnologia permite fazer transferências e pagamentos em até 10 segundos em qualquer horário e dia, incluindo finais de semana e feriados. Com o PIX, é possível transferir dinheiro para outras pessoas e fazer pagamentos a lojas e prestadores de serviço.

Fonte: adaptado de: <https://blog.nubank.com.br/o-que-significa-pix/>. Acesso em: 9 fev. 2023.

Considere que você foi contratado(a) para modelar um sistema de PIX para uma organização bancária. Quando o cliente do banco acessa o aplicativo e se conecta validando a conta e a senha, ele pode se conectar ao módulo PIX, que lhe confere a oportunidade de cadastrar uma nova chave ou utilizar uma chave existente para realizar um pagamento ou transferência de valores.

Quando o cliente opta pelo pagamento a uma conta de outra entidade bancária, o sistema do PIX precisa enviar a chave — que contém o banco e a conta de destino — e o valor para o Banco Central do Brasil (BACEN). Isso é feito para controle do BACEN e para garantir a solvência da instituição bancária que está creditando o valor.

Aprovado pelo BACEN, a instituição bancária de origem faz a reserva do valor para a instituição bancária de destino. Quando o PIX é realizado internamente na instituição, não é necessário informar ao BACEN imediatamente. Nesse caso específico, a transação interna, pode ser informada semanalmente com o montante de transações.

Diante do cenário descrito, pede-se que você desenvolva um diagrama de interação que ilustre a troca de mensagens entre os objetos envolvidos no processo de transferência entre instituições distintas, com base na ordem em que as trocas de mensagens ocorrem.

Retorno do Professor

Olá, André! Parabéns! Completou tudo o que era esperado no seu MAPA e mostrou que compreendeu o conteúdo estudado. Você teve a oportunidade de colocar em prática alguns conhecimentos da disciplina. Para aprimorar o seu entendimento, é recomendável buscar orientação no material disponível em seu Studeo. Bons estudos! Tutor Deivid Sardinha.

ALTERNATIVAS

Arquivo enviado : MAPA_ModelagemSoftware_RA211509305.pdf