

**MAPA - ESOFT - ENGENHARIA DE SOFTWARE - 53/2021****Período:**26/07/2021 08:00 a 01/10/2021 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ENCERRADO**Nota máxima:**3,50**Gabarito:**Gabarito não está liberado!**Nota obtida:**3,50**1ª QUESTÃO**

Olá, Alunos! Nesta atividade MAPA, iremos abordar o levantamento das necessidades de um sistema de Controle de Vendas, levando em consideração o contexto descrito a seguir:

Necessidade do sistema:

- O PDVSHOP será um sistema de controle de vendas cujo objetivo é fazer todo o controle de entrada/saída de mercadorias de uma loja física.
- Quanto à arquitetura, o sistema utilizará a arquitetura cliente/servidor, no qual existirá um servidor de banco de dados centralizando todas as informações do sistema, e em cada máquina, o cliente poderá ter acesso aplicação e será executada os dados nesse servidor de banco de dados. A aplicação será desenvolvida com tecnologia WEB e acessada via Intranet.
- O sistema deverá contemplar informações de clientes e fornecedores tais como informações básicas, documentos, endereçamento e contatos.
- Todo fornecedor é responsável pelo processo de entrada de Produto que é feito por meio de uma compra. Esses Produtos deverão ter estoque controlado para que só possa ser vendido o material em estoque e devem possuir aos grupos de produtos.
- Deverá ser verificado também produtos que estão fora do prazo de validade. Todo cliente é responsável pelo processo de saída de Produto que é feito por meio de uma venda, pois ela poderá ser à vista ou a prazo e terá diversos tipos de pagamento, Ex: PIX, Cartão, Dinheiro, Cheque etc.
- Além do processo de Entrada/Saída via Fornecedor/Cliente, o Sistema deverá contemplar uma rotina de ajuste de estoque, no qual o usuário poderá fazer outros lançamentos em estoque como a de Produto recebidas por brindes(entrada), ou Produto baixadas por vencimento/quebra/descarte(saída).
- A compra e a venda de Produto irão gerar as contas a pagar e a receber respectivamente. As contas deverão estar agrupadas em um caixa diário. Lançamentos manuais no caixa poderão ser feito para retirada e devolução de pequenas quantias.
- O software deverá ter a preocupação com requisitos legais e tributários.

Considerando a descrição anterior, você como Engenheiro (a) de Software da empresa desenvolvedora do sistema de Controle de Vendas, produza os seguintes itens.

1. Requisitos funcionais;
2. Requisitos não funcionais;
3. Lista de Use Case;
4. Diagrama de Use Case;
5. Diagrama de Classes.

COMO ENTREGAR A SUA ATIVIDADE:

- O arquivo gerado na atividade deverá ser produzido em qualquer editor de texto e poderá ser entregue com a extensão (.doc), (.docx) ou (.pdf) e anexado no ambiente da Atividade (no STUDEO).
- Verifique seu arquivo antes de enviar, pois só é permitido o envio de um único arquivo.

DICAS PARA A REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE:

1. Durante as aulas, o professor irá fornecer dicas que podem ser utilizadas para a confecção das suas atividades, sendo assim, é de suma importância participar da aula ao vivo, ou assisti-las posteriormente.
2. Assista ao vídeo explicativo da atividade no link: <https://youtu.be/hgBX49WJA8w>
3. Assista às aulas conceituais da disciplina das unidades II, III e IV.

ATENÇÃO

Durante a disciplina, procure sanar suas dúvidas pontuais em relação ao conteúdo relacionado à atividade.

Porém não são permitidas correções parciais, ou seja, enviar para que o professor possa fazer uma avaliação previa e retornar para que o aluno possa ajustar e enviar novamente. Isso não é permitido, pois descaracteriza o processo de avaliação.
Por favor, não insista!!

Retorno do Professor

Olá, André! Nessa atividade você colocou em prática os conhecimentos da disciplina, veja como foi sua avaliação: Nota/Valor Descrição dos critérios 0,70/0,70 1. Requisitos funcionais 0,70/0,70 2. Requisitos não funcionais 0,70/0,70 3. Lista de Use Case 0,70/0,70 4. Diagrama de Use Case 0,70/0,70 5. Diagrama de Classes ----- 3,50/3,50 Nota final Parabéns! Todas as respostas apresentadas estão de acordo com o que era esperado. Continue se dedicando, pois o caminho para o seu sucesso depende somente de você.
~~Sucesso em sua carreira acadêmica! Tutor Vinícius~~

ALTERNATIVAS

Arquivo enviado : MAPA_ESOFT.pdf