



Orientação do PIM VII

Profa. Ma. Gislaine Stachissini

Estrutura

Observações importantes para seu PIM

*

- 1) A estrutura do PIM está totalmente descrita no **manual**.
 - 2) Deve-se seguir **rigorosamente** o que está no manual quanto às **normas de formatação** para que possa ser aceito.
 - 3) Procure no calendário do aluno as **datas de postagem** e preste atenção para não perder essa data; caso contrário, não poderá ser atribuída nota.
 - 4) O PIM deve ser **inédito**.
- *A capa do manual pode ser diferente.



Manual do PIM VII

Curso Superior de Tecnologia
em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Conteúdo

Principais disciplinas envolvidas:

- Empreendedorismo;
- Gerenciamento de Projeto de *Software*;
- Gestão da Qualidade;
- Projeto de Sistemas Orientado a Objetos.

Objetivo desse PIM:

- Apresentar um sistema de teleatendimento médico, via *app/web*, que tem como propósito diminuir as visitas e agilizar os atendimentos médicos, em épocas de pandemias nos hospitais.

Contexto

- O atendimento a distância evita que os pacientes precisem sair do isolamento para procurar os serviços de saúde. Dessa maneira, as pessoas se preservam das possibilidades de contaminação no transporte público e nos próprios locais de atendimento. Além disso, os pacientes infectados ou com suspeita de Covid-19 podem permanecer em quarentena e diminuir a circulação do vírus.
- Outro ponto positivo da telemedicina no combate a pandemias: a preservação dos profissionais de saúde. Com a prática, os médicos podem transmitir orientações e acompanhar os pacientes sem entrar em contato físico com eles, permanecendo em segurança.
 - Observa-se que os atendimentos remotos podem ajudar a diminuir a pressão nos sistemas de saúde.
 - A telemedicina permite, afinal, que os pacientes recebam a orientação e o monitoramento de casa, deixando as clínicas e os hospitais livres para quem realmente precisa de um cuidado presencial.

Contexto

I. Apresentar para cada disciplina:

Empreendedorismo:

- Desenvolver um plano de negócios para a sua *startup* (empresa de tecnologia).

Projeto de Sistemas Orientado a Objetos:

- Descrever os requisitos funcionais, os requisitos não funcionais e as regras de negócios necessários para a confecção desse sistema (em detalhes técnicos).

Desenhar os seguintes diagramas:

- Caso de uso (descritivo e o seu *design* em si), diagrama de atividades, diagrama de classes, diagrama de sequência, diagrama de componentes e de implantação. Todos esses com as explicações acadêmicas (citação de autores), informando qual é a sua aplicabilidade.
- Obs.: não explicar a simbologia de cada diagrama.

Contexto

Gestão da Qualidade:

- Qual metodologia frente às normas internacionais ISO, CMMI, MPS.br seria mais adequada à sua empresa de *software*? Selecione a opção mais adequada para esse problema computacional, explique como a metodologia funciona em detalhes e justifique a sua opção tecnicamente.

Gerenciamento de Projeto de *Software*:

- Redigir o termo de abertura de projeto, a definição de matriz de papéis de responsabilidades, o cronograma de atividades e custos, a análise de riscos e, ao final, listar as lições aprendidas.

ATÉ A PRÓXIMA!