

Atividade MAPA

Acadêmico (a):	Alison Amurabi chagas de Araújo		R.A	1967546-5
Curso:	Engenharia de Software	Disciplina:Gerenciamento de Software		

a) Qual a metodologia de gerenciamento será utilizada? Justifique sua resposta efetuando um comparativo com outras metodologias.

A metodologia usada será a SCRUM. As metodologias ágeis tem muito em comum no que diz respeito á agilidade, tendo menos regras, menos burocracias, sendo mais flexíveis e permitindo mudanças durante o desenvolvimento do software requerido. Efetuaremos comparativos sobre outras metodologias como: Kanban e XP.

- Tanto o scrum quanto o Kanban tem reuniões diárias;
- O planejamento iterativo está presente no Scrum, Kanban e XP;
- O quadro de tarefas está presente no Scrum e no Kanban;
- O tempo de ciclo está presente no Scrum e no Kanban;
- A participação do cliente está presente no Scrum e no XP

b) Descreva 3 grandes problemas que podem ser identificados dentro do texto e que necessitam de atenção especial da equipe. Para cada problema, descreva possíveis soluções/funcionalidades de software que a equipe pode apresentar a diretoria. Justifique suas respostas.

1-Produtos em falta ou demasia.

Funcionalidade de software sugerida:

-Que seja implantado no banco de dados da empresa: "Triggers"(gatilhos), fazendo assim, a automatização dos produtos vendidos pela equipe de vendas, e as produções pela equipe de produção.

E que também sejam implantados as funções "produtos vendidos e quantidade" e "produtos produzidos e quantidade" no sistema da empresa, para que assim não haja excesso nem falta dos seus produtos.

2-Os sistemas não trocam informações.

Funcionalidade de software sugerida:

-Que seja implantado no bando de dados da empresa:
“Foreign Keys”(chaves estrangeiras),fazendo assim,com que haja um relacionamento mais próximo das duas equipes sobre o que está sendo vendido e produzido,segundo o sistema da empresa,fazendo assim, com que as equipes tenham uma maior segurança das informações passadas.

3-A equipe de produção recebe com muito atraso as necessidades das equipes de vendas.

Funcionalidade de software sugerida:

-Que seja implantado o software “Zabbix” para o monitoramento em tempo real do banco de dados da empresa,para garantir que toda a comunicação entre as equipes e automatizações feitas através do banco de dados anteriormente pelo administrador de banco de dados,estejam funcionando de maneira correta,e que se,algo tenha sido implantado errado,o “Especialista em Zabbix” possa informar para o administrador do banco de dados no mesmo minuto a falha.

Trazendo assim,menor danos financeiros para a empresa,e menor tempo de resposta para as duas equipes,fazendo com que a equipe de produção saiba as necessidades da equipe de vendas em tempo real

c) Considerando as respostas destacadas no item anterior, desenvolva um cronograma no qual cada funcionalidade deverá ser trabalhada, considerando prazo de análise/levantamento de requisitos, desenvolvimento e testes.

Funcionalidade	Sprint	Atividade	Tempo	Data Início	Data Fim
Triggers no Banco de Dados	6	Reunião Diária	15 minutos	(25/03/2022)	(04/04/2022)
Triggers no Banco de Dados	2	Análise/Levantamento de requisitos	2 horas	(25/03/2022)	(04/04/2022)
Triggers no Banco de Dados	10	Desenvolvimento	3 horas	(25/03/2022)	(04/04/2022)
Triggers no Banco de Dados	8	Testes	2 horas	(25/03/2022)	(04/04/2022)

Funcionalidade	Sprint	Atividade	Tempo	Data Início	Data Fim
Foreign Keys no Banco de Dados	6	Reunião Diária	15 minutos	(05/04/2022)	(14/04/2022)
Foreign Keys no Banco de Dados	2	Análise/Levantamento de requisitos	1 hora	(05/04/2022)	(14/04/2022)
Foreign Keys no Banco de Dados	8	Desenvolvimento	4 horas	(05/04/2022)	(14/04/2022)
Foreign Keys no Banco de Dados	6	Testes	2 horas	(05/04/2022)	(14/04/2022)

Funcionalidade	Sprint	Atividade	Tempo	Data Início	Data Fim
Implantação do Zabbix e Seus Recursos	8	Reunião Diária	30 minutos	(15/04/2022)	(30/04/2022)
Implantação do Zabbix e Seus Recursos	8	Análise/Levantamento de requisitos	2 horas	(15/04/2022)	(30/04/2022)
Implantação do Zabbix e Seus Recursos	10	Desenvolvimento	6 horas	(15/04/2022)	(30/04/2022)
Implantação do Zabbix e Seus Recursos	8	Testes	3 horas	(15/04/2022)	(30/04/2022)



UniCesumar