Engenharia de Software II – Prof Alexandre L. Zanatta

**Avaliação de Produto de Software - Trabalhando com a Norma ISO 9126**

| **Nome do Aluno :Felipe Lima Hauschild** |
| --- |
| **Nome do Software: Controle de Estoque** |

1. Descreva de 4 a 6 linhas as características do seu software.

| Software faz controle de estoque, bem como armazena registra transferências (entrada e |
| --- |
| saída de produtos) dentro das unidades da empresa. Faz o gerenciamento de todos os |
| produtos dentro da empresa. |
|  |
|  |
|  |

2. Com base no escopo do Produto de software selecionado, elaborar o Perfil de Qualidade atribuindo o Nível de Importância (de 1 a 4, onde 1 significa pouco e 4 significa muito) para cada uma das seis características da Norma ISO 9126 (Subcaracterística).

| **Nível de Importância** | | |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Nível** | **Justificativa** |
| Funcionalidade | 4 | Terá funcionalidade compatível com o proposto do software. |
| Confiabilidade | 4 | Como o software lidará com produtos, ele não pode não ser confiável. |
| Usabilidade | 2 | Será operado em sua maioria por profissionais com conhecimento básico-intermediário. |
| Eficiência | 3 | É eficiente dentro das competências. |
| Manutenibilidade | 3 | Será documentado e facilitado dentro do possível para ser manutenível. |
| Portabilidade | 1 | O software não necessita de alta portabilidade. Porém conta com o .NET framework o que ajuda a ser portável. |

Engenharia de Software II – Prof Alexandre L. Zanatta

**Características e subcaracterísticas da Norma ISO 9126 ou NBR 13596**

| **Característica** | **Subcaracterística** | **Pergunta chave para a**  **subcaracterística** |
| --- | --- | --- |
| **Funcionalidade** (satisfaz as  necessidades?) | Adequação 4 | Sim, realiza o adequado. |
| Acurácia 4 | Sim testado e imprime as funcionalidades que foram propostas. |
| Interoperbilidade 1 | Não possui tal necessidade. |
| Conformidade 4 | Sim, dentro das leis. |
| Segurança de  acesso 3 | Sim. |
| **Confiabilidade** (é imune a falhas?) | Maturidade 4 | Baixa ocorrência de falhas. |
| 3 | Tolerância a Corrigindo-as e retestando. |
| Recuperabilidade 2 | Não, por isso a permissão de deltar dados é controlada |
| **Usabilidade**  (é fácil de usar?) | Intelegibilidade 3 | Sim |
| Apreensibilidade 3 | Sim |
| Operacionalidade 3 | Sim |
| **Eficiência**  (é rápido e  "enxuto"?) | Tempo 4 | Altos. |
| Recursos 3 | Recursos de Hardware baixo-médios |
| **Manutenibilidade** (é fácil de  modificar?) | Analisabilidade 1 | Sim |
|  | Modificabilidade É fácil modificar e adaptar? |
| Estabilidade 3 | Não |
| Testabilidade 2 | Sim |
| **Portabilidade**  (é fácil de usar em outro ambiente?) | Adaptabilidade 2 | Sim |
| Capacidade para 2 ser instalado | Sim |
| Conformidade 4 | Sim, utiliza o .NET |
| Capacidade para substituir 1 | não é algo que se considere fácil, mas sim possui capacidade. |