

Especificação suplementar - Lista de verificação

1-Os requisitos funcionais estão descritos em linguagem natural?

3. Funcionalidade

[Esta seção descreve os requisitos funcionais do sistema que são expressos no estilo de linguagem natural. Para muitos aplicativos, isso poderá constituir o volume do Pacote SRS e deve-se refletir muito para organizar esta seção. Normalmente, ela é organizada por recurso, mas métodos de organização alternativos como, por exemplo, organização por usuário ou organização por subsistema, também podem ser apropriados. Entre os requisitos funcionais podem estar incluídos conjuntos de recursos, capacidades e segurança].

SiglaProjeto_EspecificacaoSuplementar/ Especificação Suplementar do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Página 4/8

2-Os requisitos incluem recursos, capacidades e segurança?

3. Funcionalidade

[Esta seção descreve os requisitos funcionais do sistema que são expressos no estilo de linguagem natural. Para muitos aplicativos, isso poderá constituir o volume do Pacote SRS e deve-se refletir muito para organizar esta seção. Normalmente, ela é organizada por recurso, mas métodos de organização alternativos como, por exemplo, organização por usuário ou organização por subsistema, também podem ser apropriados. Entre os requisitos funcionais podem estar incluídos conjuntos de recursos, capacidades e segurança].

SiglaProjeto_EspecificacaoSuplementar/ Especificação Suplementar do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Página 4/8

3-O tempo de treinamento necessário para diferentes perfis de usuários está especificado?

4. Usabilidade

[Esta seção deve incluir todos os requisitos que afetam a usabilidade. Estes são alguns exemplos]:

- *Especifique o tempo de treinamento necessário para que usuários normais e usuários com conhecimentos avançados se tornem produtivos em operações específicas*
- *Especifique períodos de tempo mensuráveis para tarefas típicas ou*
- *Especifique requisitos que estejam em conformidade com os padrões comuns de usabilidade.*

]

SiglaProjeto_EspecificacaoSuplementar/ Especificação Suplementar do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Página 4/8

4-Os requisitos de conformidade com padrões de usabilidade estão definidos?

4. Usabilidade

[Esta seção deve incluir todos os requisitos que afetam a usabilidade. Estes são alguns exemplos]:

- *Especifique o tempo de treinamento necessário para que usuários normais e usuários com conhecimentos avançados se tornem produtivos em operações específicas*
- *Especifique períodos de tempo mensuráveis para tarefas típicas ou*
- *Especifique requisitos que estejam em conformidade com os padrões comuns de usabilidade.*

]

SiglaProjeto_EspecificacaoSuplementar/ Especificação Suplementar do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Página 4/8

5-A disponibilidade do sistema (% de tempo, horas de uso, etc.) foi definida?

5. Confiabilidade

[Os requisitos de confiabilidade do sistema devem ser especificados aqui. Abaixo, algumas sugestões]:

- *Disponibilidade - especifique a porcentagem de tempo disponível (xx.xx%), as horas de uso, o acesso à manutenção, as operações de modo degradado etc.*
- *Tempo Médio entre Falhas (MTBF) - normalmente especificado em horas, mas também poderá ser especificado em termos de dias, meses ou anos.*
- *Tempo Médio para Reparo (MTTR) - quanto tempo o sistema poderá ficar sem funcionar após uma falha?*
- *Exatidão - especifique a precisão (resolução) e exatidão (através de algum padrão conhecido) necessárias na saída dos sistemas.*
- *Taxa máxima de erros ou defeitos - geralmente expressa em termos de erros/KLOC (thousands of lines of code, milhares de linhas de código) ou de erros/ponto de função.*
- *Taxa de erros ou defeitos - categorizados em termos de erros pouco importantes, importantes e críticos: o(s) requisito(s) deve definir o que se entende por um erro "crítico" (ex: perda total de dados ou total incapacidade de usar determinadas partes da funcionalidade do sistema).*

]

6-O MTBF (tempo médio entre falhas) foi definido?

5. Confiabilidade

[Os requisitos de confiabilidade do sistema devem ser especificados aqui. Abaixo, algumas sugestões]:

- *Disponibilidade - especifique a porcentagem de tempo disponível (xx.xx%), as horas de uso, o acesso à manutenção, as operações de modo degradado etc.*
- *Tempo Médio entre Falhas (MTBF) - normalmente especificado em horas, mas também poderá ser especificado em termos de dias, meses ou anos.*
- *Tempo Médio para Reparo (MTTR) - quanto tempo o sistema poderá ficar sem funcionar após uma falha?*
- *Exatidão - especifique a precisão (resolução) e exatidão (através de algum padrão conhecido) necessárias na saída dos sistemas.*
- *Taxa máxima de erros ou defeitos - geralmente expressa em termos de erros/KLOC (thousands of lines of code, milhares de linhas de código) ou de erros/ponto de função.*
- *Taxa de erros ou defeitos - categorizados em termos de erros pouco importantes, importantes e críticos: o(s) requisito(s) deve definir o que se entende por um erro "crítico" (ex: perda total de dados ou total incapacidade de usar determinadas partes da funcionalidade do sistema).*

]

7-O MTTR (tempo médio para reparo) foi definido?

5. Confiabilidade

[Os requisitos de confiabilidade do sistema devem ser especificados aqui. Abaixo, algumas sugestões]:

- *Disponibilidade - especifique a porcentagem de tempo disponível (xx.xx%), as horas de uso, o acesso à manutenção, as operações de modo degradado etc.*
- *Tempo Médio entre Falhas (MTBF) - normalmente especificado em horas, mas também poderá ser especificado em termos de dias, meses ou anos.*
- *Tempo Médio para Reparo (MTTR) - quanto tempo o sistema poderá ficar sem funcionar após uma falha?*
- *Exatidão - especifique a precisão (resolução) e exatidão (através de algum padrão conhecido) necessárias na saída dos sistemas.*
- *Taxa máxima de erros ou defeitos - geralmente expressa em termos de erros/KLOC (thousands of lines of code, milhares de linhas de código) ou de erros/ponto de função.*
- *Taxa de erros ou defeitos - categorizados em termos de erros pouco importantes, importantes e críticos: o(s) requisito(s) deve definir o que se entende por um erro "crítico" (ex: perda total de dados ou total incapacidade de usar determinadas partes da funcionalidade do sistema).*

]

8-Foram definidos critérios de exatidão e precisão?

5. Confiabilidade

[Os requisitos de confiabilidade do sistema devem ser especificados aqui. Abaixo, algumas sugestões]:

- *Disponibilidade - especifique a porcentagem de tempo disponível (xx.xx%), as horas de uso, o acesso à manutenção, as operações de modo degradado etc.*
- *Tempo Médio entre Falhas (MTBF) - normalmente especificado em horas, mas também poderá ser especificado em termos de dias, meses ou anos.*
- *Tempo Médio para Reparo (MTTR) - quanto tempo o sistema poderá ficar sem funcionar após uma falha?*
- *Exatidão - especifique a precisão (resolução) e exatidão (através de algum padrão conhecido) necessárias na saída dos sistemas.*
- *Taxa máxima de erros ou defeitos - geralmente expressa em termos de erros/KLOC (thousands of lines of code, milhares de linhas de código) ou de erros/ponto de função.*
- *Taxa de erros ou defeitos - categorizados em termos de erros pouco importantes, importantes e críticos: o(s) requisito(s) deve definir o que se entende por um erro "crítico" (ex: perda total de dados ou total incapacidade de usar determinadas partes da funcionalidade do sistema).*

]

SiglaProjeto_EspecificacaoSuplementar/ Especificação Suplementar do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Página 5/8

9-Foram definidas taxas máximas de erros ou defeitos?

5. Confiabilidade

[Os requisitos de confiabilidade do sistema devem ser especificados aqui. Abaixo, algumas sugestões]:

- *Disponibilidade - especifique a porcentagem de tempo disponível (xx.xx%), as horas de uso, o acesso à manutenção, as operações de modo degradado etc.*
- *Tempo Médio entre Falhas (MTBF) - normalmente especificado em horas, mas também poderá ser especificado em termos de dias, meses ou anos.*
- *Tempo Médio para Reparo (MTTR) - quanto tempo o sistema poderá ficar sem funcionar após uma falha?*
- *Exatidão - especifique a precisão (resolução) e exatidão (através de algum padrão conhecido) necessárias na saída dos sistemas.*
- *Taxa máxima de erros ou defeitos - geralmente expressa em termos de erros/KLOC (thousands of lines of code, milhares de linhas de código) ou de erros/ponto de função.*
- *Taxa de erros ou defeitos - categorizados em termos de erros pouco importantes, importantes e críticos: o(s) requisito(s) deve definir o que se entende por um erro "crítico" (ex: perda total de dados ou total incapacidade de usar determinadas partes da funcionalidade do sistema).*

]

SiglaProjeto_EspecificacaoSuplementar/ Especificação Suplementar do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Página 5/8

10Os erros estão categorizados (pouco importantes, importantes, críticos)?

5. Confiabilidade

[Os requisitos de confiabilidade do sistema devem ser especificados aqui. Abaixo, algumas sugestões]:

- *Disponibilidade - especifique a porcentagem de tempo disponível (xx.xx%), as horas de uso, o acesso à manutenção, as operações de modo degradado etc.*
- *Tempo Médio entre Falhas (MTBF) - normalmente especificado em horas, mas também poderá ser especificado em termos de dias, meses ou anos.*
- *Tempo Médio para Reparo (MTTR) - quanto tempo o sistema poderá ficar sem funcionar após uma falha?*
- *Exatidão - especifique a precisão (resolução) e exatidão (através de algum padrão conhecido) necessárias na saída dos sistemas.*
- *Taxa máxima de erros ou defeitos - geralmente expressa em termos de erros/KLOC (thousands of lines of code, milhares de linhas de código) ou de erros/ponto de função.*
- *Taxa de erros ou defeitos - categorizados em termos de erros pouco importantes, importantes e críticos: o(s) requisito(s) deve definir o que se entende por um erro "crítico" (ex: perda total de dados ou total incapacidade de usar determinadas partes da funcionalidade do sistema).*

]

SiglaProjeto_EspecificacaoSuplementar/ Especificação Suplementar do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Página 5/8

11-O tempo de resposta de transações (médio e máximo) foi definido?

6. Desempenho

[As características de desempenho do sistema devem ser descritas nesta seção. Inclua tempos de resposta específicos. Quando aplicável, faça referência, por nome, aos Casos de Uso relacionados].

- *Tempo de resposta de uma transação (médio, máximo)*
- *Taxa de transferência (ex: transações por segundo)*
- *Capacidade (ex: o número de clientes ou de transações que podem ser acomodados pelo sistema)*
- *Modos de degradação (o modo aceitável de operação quando o sistema tiver sido degradado de alguma maneira)*
- *Utilização de recursos: memória, disco, comunicações etc.*

]

SiglaProjeto_EspecificacaoSuplementar/ Especificação Suplementar do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Página 5/8

12-A capacidade do sistema (usuários, transações) foi definida?

6. Desempenho

[As características de desempenho do sistema devem ser descritas nesta seção. Inclua tempos de resposta específicos. Quando aplicável, faça referência, por nome, aos Casos de Uso relacionados].

- Tempo de resposta de uma transação (médio, máximo)
- Taxa de transferência (ex: transações por segundo)
- Capacidade (ex: o número de clientes ou de transações que podem ser acomodados pelo sistema)
- Modos de degradação (o modo aceitável de operação quando o sistema tiver sido degradado de alguma maneira)
- Utilização de recursos: memória, disco, comunicações etc.

]

SiglaProjeto_EspecificacaoSuplementar/ Especificação Suplementar do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Página 5/8

13-Os modos de degradação foram especificados?

6. Desempenho

[As características de desempenho do sistema devem ser descritas nesta seção. Inclua tempos de resposta específicos. Quando aplicável, faça referência, por nome, aos Casos de Uso relacionados].

- Tempo de resposta de uma transação (médio, máximo)
- Taxa de transferência (ex: transações por segundo)
- Capacidade (ex: o número de clientes ou de transações que podem ser acomodados pelo sistema)
- Modos de degradação (o modo aceitável de operação quando o sistema tiver sido degradado de alguma maneira)
- Utilização de recursos: memória, disco, comunicações etc.

]

SiglaProjeto_EspecificacaoSuplementar/ Especificação Suplementar do MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Página 5/8

14-O uso de recursos (memória, disco, rede) foi considerado?

6. Desempenho

[As características de desempenho do sistema devem ser descritas nesta seção. Inclua tempos de resposta específicos. Quando aplicável, faça referência, por nome, aos Casos de Uso relacionados].

- Tempo de resposta de uma transação (médio, máximo)
- Taxa de transferência (ex: transações por segundo)
- Capacidade (ex: o número de clientes ou de transações que podem ser acomodados pelo sistema)
- Modos de degradação (o modo aceitável de operação quando o sistema tiver sido degradado de alguma maneira)
- Utilização de recursos: memória, disco, comunicações etc.

]

