

Mas o que verificar nesta fase?

- Avaliar se todos os requisitos funcionais e não funcionais contemplam a solução;
- Avaliar se a arquitetura suporta o crescimento e a segurança desejados;
- Avaliar se a arquitetura suporta futuras mudanças de negócios e de tecnologia;
- Avaliar se a arquitetura pode ser operacionalizada em vários ambientes;
- Avaliar as restrições e problemas conhecidos da arquitetura a ser adotada.

Exemplo de checklist de Análise e Modelagem

| Checklist do Diagramas UML | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Diagramas de Classes | | |
| – Todas as classes possuem nome e descrição adequados. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| – Todos os atributos da classe possuem nome e descrição adequados. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| – Todos os serviços da classe possuem nome e descrição adequados. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| Checklist do Diagramas UML | | |
| Diagrama de Estado | | |
| Todas as transições de estado possuem um serviço ou evento associado. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| Todos os estados possuem nome e descrição adequados. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| Todas as transições de estado refletem o real ciclo de vida da classe. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| Diagramas de Componentes | | |
| Os <i>packages</i> agrupam componentes com as mesmas características. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| Cada componente agrupa classes de única camada: <i>user</i> , <i>business</i> , <i>data</i> . | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| Todas as dependências dos componentes foram estabelecidas. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |

| Checklist da Arquitetura | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Reportar Mudanças nos Negócios | | |
| Existem parametrizações que modificam a funcionalidade da aplicação. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| Reportar Mudanças Tecnológicas | | |
| O software possui independência do banco de dados. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| O software possui independência do sistema operacional. | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| O software possui independência de <i>browsers</i> . | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |

Fonte: Bartié(2002)