

Requisitos

- Lista de requisitos para a API do cliente
- Lista de requisitos para o framework

Lista de requisitos para a API do cliente

1. **Desvincular** do meio de comunicação. Deve funcionar para **HTTP/1.0, Socket, WebSocket** ou qualquer outro protocolo de preferência do cliente.
2. **Desvincular** da estrutura/linguagem de dados. Deve funcionar para **XML, JSON** ou qualquer outra estrutura/linguagem de dados de preferência do cliente.
3. Garantir a possibilidade de implementação, caso desejado, de **interceptadores** de comunicação para tratamento de erros generalizados ou qualquer outra questão que envolva intercepção das mensagens.
4. Encapsular e rotular todos os possíveis tipos de erros que o sistema reconhece, garantindo assim que seja possível implementação diferenciada de tratamento de erros. Lembrando do comprometimento com o **item 2**. Ex:

```
“
  ConnectionError
  SystemError
  BusinessError

  TimeoutError (talvez um sub tipo de ConnectionError)
  SessionExpireError
  RequestRecipientNotFound
```

5. Criar a noção de Sessão e de casos de uso instanciados disponíveis.
6. Implementar uma forma fácil e não intrusiva de mandar e receber mensagens apesar do **item 3**.
7. Implementar Uma forma de extensão através de **Plugins**, Ex:

```
“ Plugin de persistência para manter viva a sessão atual e casos de uso ativos.
```

Plugin de timeout para forçar alguma forma diferencial de ciclo de vida em um determinado caso de uso.

Plugin de debug para monitorar toda a comunicação.

Lista de requisitos para o framework

1. Rotular todos os possíveis tipos de erros que o sistema reconhece.