**PLANO DE TRABALHO**

**Aluno:** Vitor Bruno de Oliveira Barth

­

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nome da Atividade** | **Descrição** | **Data de Início** | | **Data de Término** | | **Carga Horária** | |
| **Prevista** | **Realizada** | **Prevista** | **Realizada** | **Prevista** | **Realizada** |
| 1. | Migração do serviço de replicação | Migrar o serviço responsável por manter a consistência das informações entre Banco de Dados Externos e o Banco de Dados Interno. | 04/02/2019 | 04/02/2019 | 15/02/2019 | 01/03/2019 | 30h | 25h |
| 2. | Implantação da API de Integração | Projetar e implementar uma API REST para acesso de informações do Banco de Dados, de modo a permitir a integração da aplicação principal da empresa com sistemas externos. | 04/02/2019 | 04/02/2019 | 01/03/2019 | 08/03/2019 | 40h | 35h |
| 3. | Criação de Biblioteca Comum à Integrações com sistemas ERP | Projetar e implementar uma biblioteca que servirá para sincronizar as informações da API da empresa com uma API externa. | 11/02/2019 | 11/02/2019 | 15/03/2019 |  | 40h | 60h |
| 4. | Integração com sistema ERP 1 | Projetar e implementar um serviço para integração de informações entre o Banco de Dados e o sistema ERP 1. | 11/02/2019 | 11/02/2019 | 15/03/2019 |  | 60h | 18h |
| 5. | Integração com sistema ERP 2 | Projetar e implementar um serviço para integração de informações entre o Banco de Dados e o sistema ERP 2. | 18/02/2019 | 18/02/2019 | 28/03/2019 |  |  |  |
| 6. | Criação da *Dashboard* para Controle Interno | Projetar e implementar uma *dashboard* para o controle de acesso à aplicação principal da empresa e facilitar a implementação da aplicação em novos clientes. | 01/04/2019 |  | 03/05/2019 |  | 60h |  |
| 7. | ? | ? |  |  | 31/05/2019 |  | ? |  |

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES SEMANAL**

**Aluno:** Vitor Bruno de Oliveira Barth

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semana | Nº da Atividade | Descrição das Atividades Executadas | Observações | Status da Atividade | Carga Horária |
| 04/02/2019 a  08/02/2019 | 1 | - Documentação do funcionamento do serviço  - Criação do repositório do *webservice* no servidor de destino  - Implementações corretivas para funcionamento na nova infraestrutura |  | 50% | 10h |
| 2 | - Implantação da API de Integração em conjunto ao *webservice* de mobilidade  - Homologação através de testes com dispositivos *mobile* |  | 60% | 20h |
| 11/02/2019 a  15/02/2019 | 1 | - Implantação do Service Broker no Servidor Principal  - Implantação do Service Broker no Cliente  - Configuração das rotas de transmissão | Por não haver documentação, a criação das rotas de transmissão não foi bem-sucedida e exige mais tempo para pesquisa e implantação | 80% | 10h |
| 2 | - Redirecionamento do subdomínio api.empresa.com.br para a API  - Alteração nas regras de login para CNPJ + Senha |  | 80% | 10h |
| 3 | - Modelagem da Biblioteca JavaScript para estrutura comum de integração, com métodos para busca e inserção via API |  | 20% | 10h |
| 18/02/2019  a  22/02/2919 | 3 | - Desenvolvimento Controlador responsável por requisitar informações da API da Empresa | Não houve andamento nas outras atividades devido à prioridade nas Tarefas 3 e 4. | 50% | 20h |
| 4 | - Modelagem do Serviço de Integração com Sistema ERP 1  - Testes utilizando a biblioteca comum | 25% | 10h |
| 25/02/2019  a  01/03/2019 | 1 | - Migração do Banco de Dados SQL Server Express para SQL Server Standard  - Testes do Serviço de Replicação |  | 100% | 5h |
| 3 | - Desenvolvimento do Controlador responsável por requisitar informações de API Externa  - Documentação parcial da biblioteca comum |  | 75% | 20h |
| 4 | - Implementação das classes responsáveis por requisitar informações da API do Sistema ERP 1  - Testes utilizando a plataforma comum |  | 50% | 5h |
| 06/03/2019  a  08/03/2019 | 2 | - Implantação da plataforma de Integração Contínua *Jenkins*  - Testes da Versão 1 da API  - Revisão da Documentação |  | 100% | 5h |
| 3 | - Desenvolvimento do Controlador responsável por comparar as diferenças entre as APIs da empresa e externa |  | 90% | 10h |
| 4 | - Primeiros testes de Integração utilizando a Biblioteca Comum |  | 75% | 3h |