

# Estágio Supervisionado II

Segundo semestre de 2018

**Aluno: Renan Delgado Borba Martiliano**

**Supervisor: Adriano Luiz Fernandes**

**Empresa Concedente de Estágio: Adriano Luiz Fernandes**

**Número de inscrição do CNPJ: 12.490.806/0001-94**

**Professor orientador: Jean Marcelo Barbosa Cordeiro dos Santos**

## Relatório de Atividades Desenvolvidas

### 1. Cronograma

#### 1.1. Início e final das atividades

As atividades de estágio tiveram início 02 de agosto de 2018 e tiveram seu término no dia 31 de agosto de 2018.

#### 1.2. Total de horas de Estágio Curricular Supervisionado cumpridas

Total de 40 horas de Estágio Curricular Supervisionados cumpridas.

#### 1.3. Atividades previstas no cronograma

- Elaboração inicial do Cronograma de Atividades do Estágio Curricular Supervisionado
- Correção do Cronograma de Atividades pelo orientador
- Elaboração inicial do Mapa Mental
- Correção do Mapa Mental pelo orientador
- Entrega do Cronograma de Atividades para orientador
- Entrega do Mapa Mental para orientador
- Mapeamento inicial do Banco de Dados via integração do Entity Framework (ADO.NET)
- Pessoa: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- Endereço: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- Adicionar Telefone: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança

- Telefone: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- Funcionário: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- Fornecedor: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- Cliente: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- Serviço: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- Produto: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- Tipo Produto: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- Marca: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- Pedido: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- Adicionar Serviço: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- Adicionar Produto: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- Forma de Pagamento: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- Cartão: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- Cheque: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- Correção de codificação da Entidade Pessoa pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Endereço pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Adicionar Telefone pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Telefone pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Funcionário pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Fornecedor pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Cliente pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Serviço pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Produto pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Tipo Produto pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Marca pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Pedido pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Adicionar Serviço pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Adicionar Produto pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Forma de Pagamento pelo orientador

- Correção de codificação da Entidade Cartão pelo orientador
- Correção de codificação da Entidade Cheque de Pagamento pelo orientador
- Entrega de codificação da Entidade Pessoa para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Endereço para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Adicionar Telefone para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Telefone para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Funcionário para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Fornecedor para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Cliente para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Serviço para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Produto para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Tipo Produto para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Marca para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Pedido para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Adicionar Serviço para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Adicionar Produto para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Forma de Pagamento para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Cartão para orientador
- Entrega de codificação da Entidade Cheque de Pagamento para orientador.

#### **1.4. Atividades realizadas**

- De 02 de agosto a 22 de agosto:
  - ✓ Elaboração inicial do Cronograma de Atividades do Estágio Curricular Supervisionado
  - ✓ Correção do Cronograma de Atividades pelo orientador
  - ✓ Elaboração inicial do Mapa Mental
  - ✓ Correção do Mapa Mental pelo orientador
  - ✓ Entrega do Cronograma de Atividades para orientador
  - ✓ Entrega do Mapa Mental para orientador
  - ✓ Mapeamento inicial do Banco de Dados via integração do Entity Framework (ADO.NET)
  - ✓ Pessoa: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
  - ✓ Endereço: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
  - ✓ Adicionar Telefone: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
  - ✓ Telefone: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
  - ✓ Funcionário: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
  - ✓ Fornecedor: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e

Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio

- ✓ Cliente: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- ✓ Serviço: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- ✓ Produto: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- ✓ Tipo Produto: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- ✓ Marca: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- ✓ Pedido: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio
- ✓ Adicionar Serviço: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- ✓ Adicionar Produto: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- ✓ Forma de Pagamento: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- ✓ Cartão: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança
- ✓ Cheque: Codificação inicial de Entidade na camada de Domínio e Persistência (ConfigEntidades) - Regra de Negócio • Herança.

- De 23 de agosto a 31 de agosto:

- ✓ Correção de codificação da Entidade Pessoa pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Endereço pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Adicionar Telefone pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Telefone pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Funcionário pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Fornecedor pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Cliente pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Serviço pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Produto pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Tipo Produto pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Marca pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Pedido pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Adicionar Serviço pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Adicionar Produto pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Forma de Pagamento pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Cartão pelo orientador
- ✓ Correção de codificação da Entidade Cheque de Pagamento pelo orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Pessoa para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Endereço para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Adicionar Telefone para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Telefone para orientador

- ✓ Entrega de codificação da Entidade Funcionário para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Fornecedor para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Cliente para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Serviço para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Produto para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Tipo Produto para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Marca para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Pedido para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Adicionar Serviço para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Adicionar Produto para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Forma de Pagamento para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Cartão para orientador
- ✓ Entrega de codificação da Entidade Cheque de Pagamento para orientador

## **2. Comparação entre trabalho proposto e desenvolvido**

O trabalho desenvolvido esteve de acordo com o previsto no cronograma e não houve problema com o desenvolvimento das atividades.

## **3. Benefícios alcançados**

Aplicar os conhecimentos adquiridos durante o curso, facilitando o desenvolvimento das atividades descritas nesse documento.

## **4. Assuntos tratados no estágio, não abordados no curso**

Primary /Foreign Key no Entity Framework, Anotações de dados Code First (Data Annotation), API Fluent - Configurando e mapeamento de tipos e propriedades, Modificador de Acesso 'Virtual'.

## **5. Bibliografia**

<https://stackoverflow.com/questions/5388077/primary-foreign-key-in-entity-framework>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/ef/ef6/modeling/code-first/data-annotations>

<https://pt.stackoverflow.com/questions/164673/existe-data-annotation-que-evita-duplicidade-de-dados-no-banco>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/ef/ef6/modeling/code-first/fluent/types-and-properties>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/language-reference/keywords/virtual>