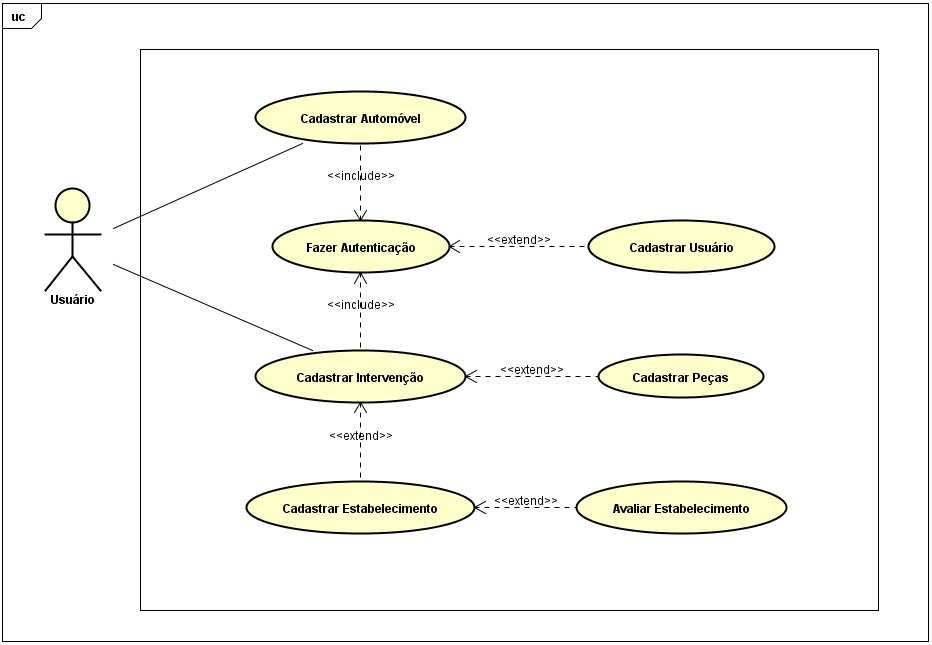
**1. Diagrama de Caso de Uso**

****

**2. Documentação de Casos de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **UC-001** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Fazer Cadastro |
| **Ator principal** | Usuário |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve como o usuário realiza o cadastro. |
| **Pré-condições** | Não ter o e-mail vinculado a uma conta já existente. |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Solicita o cadastro. |  |
|  | 2. Exibe o formulário de cadastramento. |
| 3. Preenche os dados solicitados pelo formulário disponibilizado no item anterior. |  |
| 4. Confirma os dados. |  |
|  | 5. Verifica se o e-mail fornecido já está cadastrado. |
|  | 5.1. Caso esteja cadastrado, o usuário é notificado de que o e-mail está sendo usado. |
|  | 5.2. Se não estiver cadastrado, persiste as informações preenchidas no banco de dados e notifica que o cadastro foi realizado com sucesso. |
| **Restrições/Validações** | 1. Necessário ter e-mail. |
| 2. Ser maior de idade. |
| **Data:** | 12/02/2018 |
| **Versão:** | 1.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC-002** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Fazer Autenticação |
| **Ator principal** | Usuário |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve como é realizada autenticação no sistema. |
| **Pré-condições** | Estar cadastrado. |
| **Pós-condições** | Aplicação é iniciada. |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Inicia a aplicação. |  |
|  | 2. Solicita informações de login e senha. |
| 3. Preenche as informações solicitadas no item anterior. |  |
| 4. Solicita a entrada no sistema. |  |
|  | 5. Verifica se os dados inseridos são existentes no banco de dados. |
|  | 5.1. Se os dados forem existentes, libera o acesso a aplicação. |
|  | 5.2. Se os dados não forem existentes, usuário é levado para tela de cadastro. |
| **Data:** | 12/02/2018 |
| **Versão:** | 1.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC-003** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Cadastrar Automóvel |
| **Ator principal** | Usuário |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve como é realizado o cadastro do automóvel. |
| **Pré-condições** | Usuário logado no sistema. |
| **Pós-condições** | Notificar o usuário que o cadastro do automóvel foi realizado. |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Solicita o cadastro do automóvel. |  |
|  | 2. Disponibiliza formulário de cadastramento de automóvel. |
| 3. Preenche os dados solicitados pelo formulário disponibilizado no item anterior. |  |
|  | 4. Verifica se o veículo já está cadastrado. |
|  | 4.1. Se o veículo estiver cadastrado, notifica o usuário. |
|  | 4.2. Se o veículo não estiver cadastrado, persiste as informações preenchidas no banco de dados. |
| **Data:** | 12/02/2018 |
| **Versão:** | 1.1 |

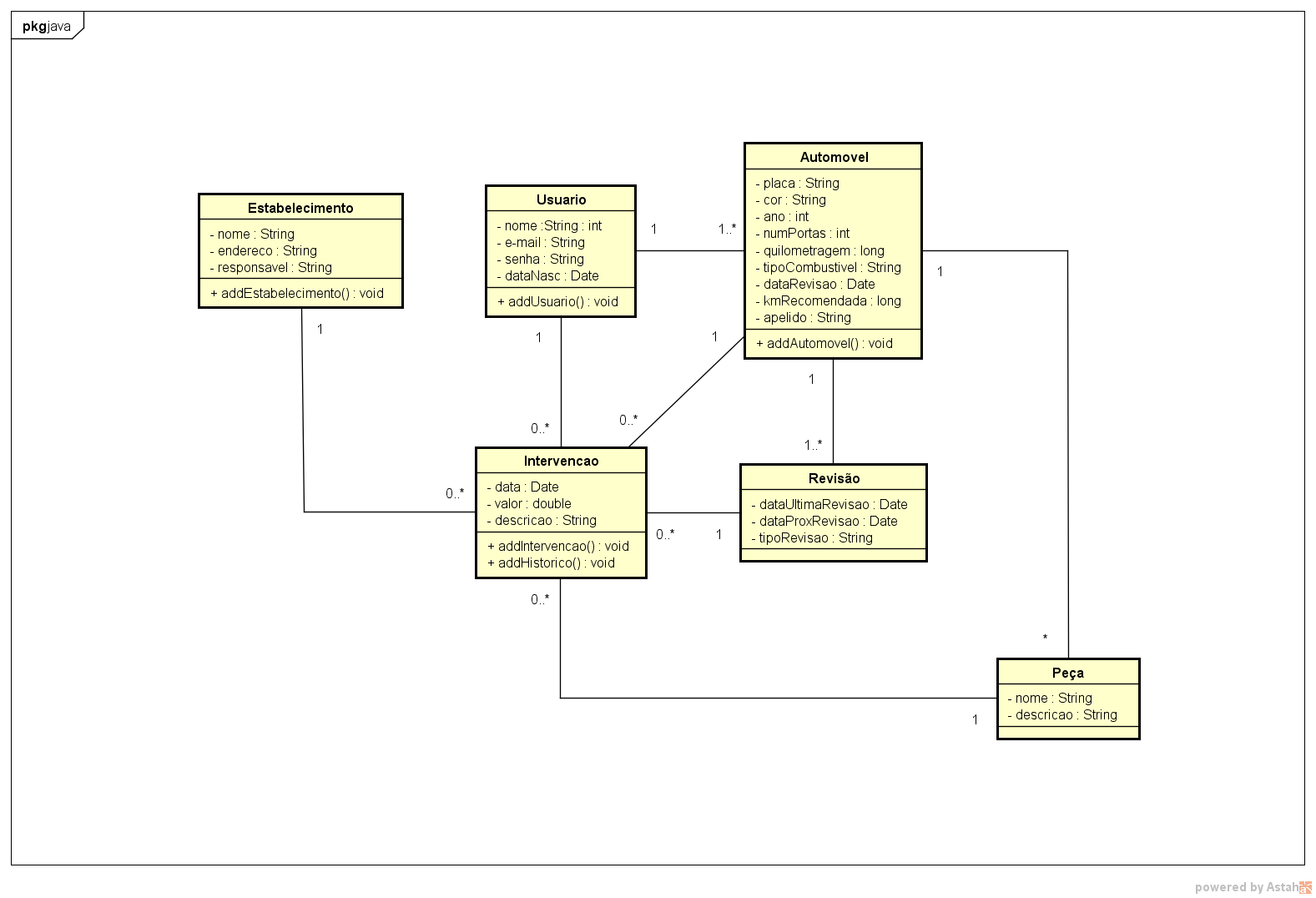
|  |  |
| --- | --- |
| **UC-004** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Cadastrar Estabelecimento |
| **Ator principal** | Usuário |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve como é realizado o cadastro do estabelecimento. |
| **Pré-condições** | Usuário deve estar logado no sistema. |
| **Pós-condições** | Notificar o usuário que o cadastro de estabelecimento foi realizado. |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Solicita o cadastro de estabelecimento. |  |
|  | 2. Disponibiliza formulário de cadastramento de estabelecimento. |
| 3. Preenche os dados solicitados pelo formulário disponibilizado no item anterior. |  |
|  | 4. Verifica se o estabelecimento já possui cadastro. |
|  | 4.1. Se o estabelecimento já estiver cadastrado, notifica o usuário que o local já se encontra cadastrado. |
|  | 4.2. Se o estabelecimento não estiver cadastrado, persiste as informações no banco de dados. |
| **Data:** | 12/02/2018 |
| **Versão:** | 1.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC-005** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Cadastrar Intervenção |
| **Ator principal** | Usuário |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve como é realizado o cadastro de intervenções. |
| **Pré-condições** | Realização de qualquer alteração no veículo. |
| **Pós-condições** | Notificar o usuário que o cadastro foi realizado. |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Seleciona a opção para adicionar intervenção. |  |
|  | 2. Exibe o formulário de cadastro de intervenção. |
| 3. Preenche os dados solicitados pelo formulário disponibilizado no item anterior. |  |
|  | 4. Persiste os dados da intervenção na base da dados. |
| **Data:** | 12/02/2018 |
| **Versão:** | 1.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC-006** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Cadastrar Peças |
| **Ator principal** | Usuário |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve como é realizado o cadastro de peças. |
| **Pré-condições** | Ao menos um veículo deve estar cadastrado. |
| **Pós-condições** | Notificar o usuário que o cadastro de peças foi realizado. |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Solicita o cadastro da peça. |  |
|  | 2. Disponibiliza formulário de cadastramento de peça. |
| 3. Insere as informações solicitadas no formulário do item anterior. |  |
|  | 4. Verifica se a peça já está cadastrada. |
|  | 4.1. Se a peça estiver cadastrada, notifica o usuário que a peça já se encontra cadastrada. |
|  | 4.2. Se a peça não estiver cadastrada, persiste as informações no banco de dados. |
| **Data:** | 12/02/2018 |
| **Versão:** | 1.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC-007** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Avaliar Estabelecimento |
| **Ator principal** | Usuário |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve como é realizado a avaliação do estabelecimento. |
| **Pré-condições** | O estabelecimento deve estar cadastrado. |
| **Pós-condições** | Notifica o usuário que a avaliação foi realizada. |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Seleciona a opção para avaliar o estabelecimento. |  |
|  | 2. Exibe os níveis de avaliação. |
| 3. Escolhe o nível de avaliação desejado. |  |
|  | 4. Armazena a avaliação na base de dados. |
| **Restrições/Validações** | Níveis de avaliação pré determinados pela aplicação. |
| **Data:** | 12/02/2018 |
| **Versão:** | 1.1 |

**3. Diagrama de Classe**

****