

FOCO NO MERCADO DE TRABALHO

MODELAGEM INICIAL DA ATIVIDADE DE ANÁLISE

Iolanda Cláudia Sanches Catarino

DIAGRAMA DE CLASSES

Desenvolvimento do Diagrama de Classes (Análise) de acordo com as regras de negócio definidas na descrição do estudo de caso.



Fonte: Shutterstock.

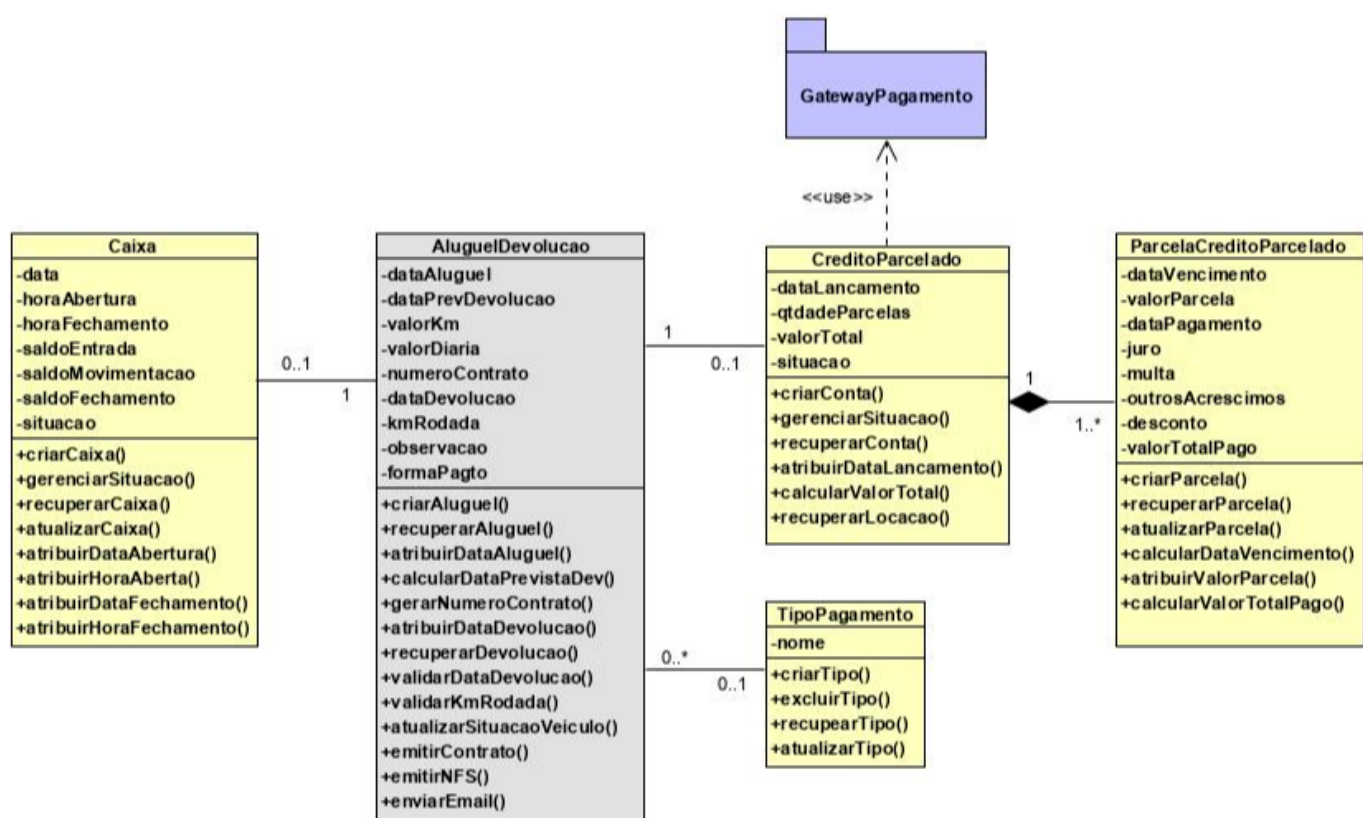
Deseja ouvir este material?

Áudio disponível no material digital.

SEM MEDO DE ERRAR

Considerando as regras de negócio definidas no complemento da descrição do estudo de caso, para o módulo “Pagamento” segue o Diagrama de Classes como proposta de uma solução possível.

Figura 4.13 | Diagrama de Classes (Análise) – md_Pagamento_dc



Fonte: captura de tela do software Visual Paradigm Community Edition elaborada pela autora.

Observa na figura que foi representado a classe “AluguelDevolucao”, que faz parte do módulo “Locação de Veículos”, e as classes “Caixa”, “CreditoParcelado”, “ParcelaCreditoParcelado” e “TipoPagamento”, que são as classes especificadas para o módulo “Pagamento”.

A classe “CreditoParcelado” foi representada com uma associação do tipo composição, indicando objetos todo-parte, sendo que os objetos da “ParcelaCreditoParcelado” representam as partes com a obrigação de, no mínimo, ter uma parcela. Foi estabelecido também um relacionamento do tipo dependência entre a classe “CreditoParcelado” com o pacote “GatewayPagamento”, o qual indica que para as compras lançadas como crédito a receber (contas a receber), a partir do pagamento efetuado com cartão de débito ou crédito, é reutilizado um gateway de pagamento (um serviço destinado a pagamentos virtuais por cartão, mantido por uma operadora financeira que autoriza pagamentos de transações feitas on-line em websites de empresas) para efetuar esses pagamentos.