

## Gabarito AP2 – 2018/1 - Modelagem da Informação – Profs. Zimbrão / Alexandre

**1ª QUESTÃO:** No contexto da modelagem OO, explique o que são atributos e o que são métodos (1,0 ponto)

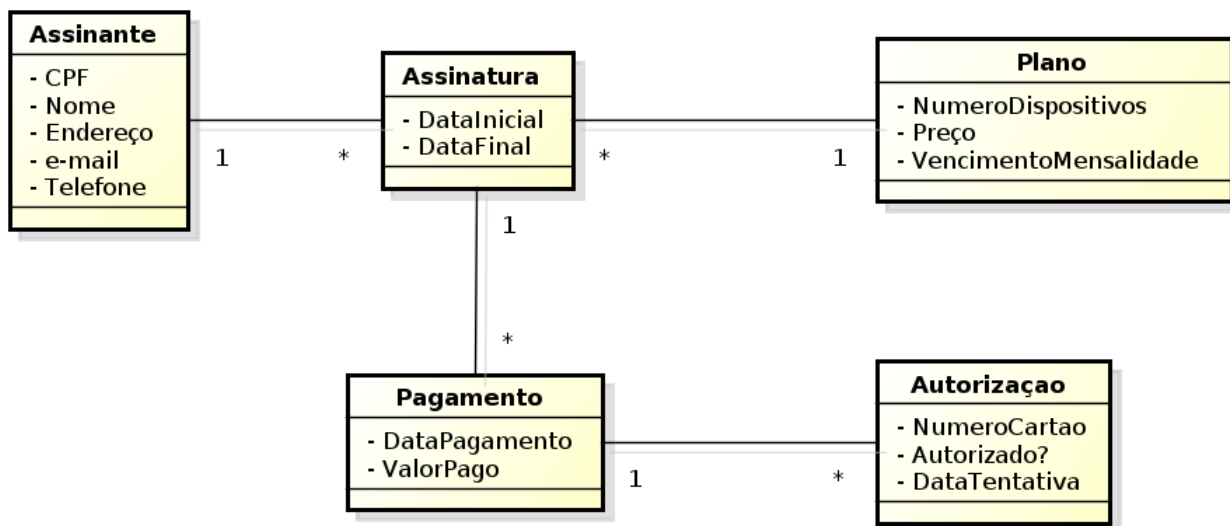
**Atributos:** são campos dos objetos que servem para representar os valores das características relevantes de um determinado objeto. Todos os objetos de uma determinada classe têm os mesmos atributos. Servem para modelar o Estado de um objeto.

**Métodos:** são rotinas implementadas em uma linguagem de programação e que representam as operações possíveis de serem realizadas pelos objetos. Servem para modelar o comportamento de um objeto.

**2ª QUESTÃO:** No contexto da modelagem OO, explique o que é uma Composição. (1,0 ponto)

A Composição descreve o relacionamento da forma "todo-parte" entre classes. Através da Composição entendemos um objeto complexo formado por um conjunto de outros objetos como um só objeto. Um Objeto Composto é um objeto que pode ser descrito através de suas partes, que são elas mesmas outros objetos.

**3ª QUESTÃO:** (4,0 pontos)



**3ª QUESTÃO:** (4,0 pontos)

