**Restrições de Integridade**

**RI1:** house\_name é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35, podendo incluir letras, números, pontos e underscores;

**RI2:** house\_babiesNumber é um número inteiro pertencente ao intervalo [0, 100];

**RI3:** house\_childrenNumber é um número inteiro pertencente ao intervalo [0, 100];

**RI4:** house\_adultsNumber é um número inteiro pertencente ao intervalo [0, 100];

**RI5:** house\_seniorsNumber é um número inteiro pertencente ao intervalo [0, 100];

**RI6:** user\_username é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 30, podendo incluir letras, números, pontos e underscores;

**RI7:** user\_email é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 254, podendo incluir letras, números, pontos, underscores e arroba;

**RI8:** user\_age é um número inteiro pertencente ao intervalo [0, 150];

**RI9:** user\_name é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 70, sendo apenas composto por letras;

**RI10:** user\_password é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 50, podendo incluir letras, números, caracteres especiais;

**RI11:** allergy\_allergen é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 75;

**RI12:** recipe\_name é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35, podendo incluir letras, números, pontos e underscores;

**RI13:** recipe\_difficulty pode tomar um destes valores [‘easy’, ‘average’, ‘difficult’];

**RI14:** recipe\_time número inteiro superior a 0;

**RI15:** recipe\_servings número inteiro superior a 0;

**RI16:** recipe\_cuisine é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35;

**RI17:** recipe\_dishType é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35;

**RI18:** recipe\_type tem de tomar um destes valores [‘system, ‘user];

**RI19:** list\_name é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35, podendo incluir letras, números, pontos e underscores;

**RI20:** list\_type tem de tomar um destes valores [‘system, ‘user];

**RI21:** category\_name é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35, sendo apenas composto por letras;

**RI22:** product\_name é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35, sendo apenas composto por letras;

**RI23:** product\_shelfLife é um número superior a 0;

**RI24:** product\_shelfLifeTimeUnit tem de tomar um destes valores [‘day’, ‘week’, ‘month’, ‘year’];

**RI25:** stockItem\_sku é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 128, gerada pela composição de category\_id, product\_id, stockItem\_brand, stockItem\_segment e stockItem\_variety;

**RI26:** stockItem\_brand é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35;

**RI27:** stockItem\_segment é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35;

**RI28:** stockItem\_variety é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35;

**RI29:** stockItem\_quantity é um número superior a 0;

**RI30:** stockItem\_segmentUnit tem de tomar um destes valores [‘kg’, ‘dag’, ‘hg’, ‘g’, ‘dg’, ‘cg’, ‘mg’, ‘kl’, ‘hl’, ‘dal’, ‘l’, ‘dl’, ‘cl’, ‘ml’, ‘oz’, ‘lb’, ‘pt’, ‘fl oz’, ‘units’];

**RI31:** stockItem\_conservationStorage é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 128;

**RI32:** ingredient\_quantity é um número superior a 0;

**RI33:** ingredient\_quantityUnit tem de tomar um destes valores [‘kg’, ‘dag’, ‘hg’, ‘g’, ‘dg’, ‘cg’, ‘mg’, ‘kl’, ‘hl’, ‘dal’, ‘l’, ‘dl’, ‘cl’, ‘ml’, ‘oz’, ‘lb’, ‘pt’, ‘fl oz’, ‘units’];

**RI34:** storage\_name é uma cadeia de caracteres de comprimento igual ou inferior a 35;