

APÊNDICE C – Reduções de Atributos

Figura 58 – Redução causas de acidentes

```
delimiter $$
create function GetCausaAcidente (causa_acidente varchar(100)) returns varchar(100)
-- READS SQL DATA
-- DETERMINISTIC
begin
    declare causa_acidente_novo varchar(100);

    if (causa_acidente = 'Animais na Pista') then
        set causa_acidente_novo = 'Animais pista';

    elseif (causa_acidente = 'Avarias e/ou desgaste excessivo no pneu' or
causa_acidente = 'Defeito mecanico em veiculo' or
causa_acidente = 'Defeito Mecanico no Veiculo' or
causa_acidente = 'Deficiencia ou nao Acionamento do Sistema de
Iluminacao/Sinalizacao do Veiculo') then
        set causa_acidente_novo = 'Defeito veiculo';

    elseif (causa_acidente = 'Defeito na via' or
causa_acidente = 'Defeito na Via' or
causa_acidente = 'Sinalizacao da via insuficiente ou inadequada') then
        set causa_acidente_novo = 'Defeito via';

    elseif (causa_acidente = 'Desobediencia a sinalizacao' or
causa_acidente = 'Desobediencia as normas de transito pelo condutor') then
        set causa_acidente_novo = 'Desobediencia sinalizacao';

    elseif (causa_acidente = 'Dormindo' or
causa_acidente = 'Condutor Dormindo') then
        set causa_acidente_novo = 'Dormindo';

    elseif (causa_acidente = 'Falta de atencao' or
causa_acidente = 'Falta de Atencao a Conducao' or
causa_acidente = 'Falta de Atencao do Pedestre') then
        set causa_acidente_novo = 'Falta atencao';

    elseif (causa_acidente = 'Fenomenos da Natureza' or
causa_acidente = 'Pista Escorregadia' or
causa_acidente = 'Restricao de Visibilidade') then
        set causa_acidente_novo = 'Fator ambiente';

    elseif (causa_acidente = 'Ingestao de alcool' or
causa_acidente = 'Ingestao de Alcool') then
        set causa_acidente_novo = 'Ingestao alcool';

    elseif (causa_acidente = 'Nao guardar distancia de seguranca') then
        set causa_acidente_novo = 'Distancia seguranca';

    elseif (causa_acidente = 'Ingestao de Substancias Psicoativas' or
causa_acidente = 'Mal Subito' or
causa_acidente = 'Objeto estatico sobre o leito carrocavel' or
causa_acidente = 'Outras' or
causa_acidente = 'Carga excessiva e/ou mal acondicionada') then
        set causa_acidente_novo = 'Outras causas';

    elseif (causa_acidente = 'Ultrapassagem indevida' or
causa_acidente = 'Ultrapassagem Indevida') then
        set causa_acidente_novo = 'Ultrapassagem indevida';

    elseif (causa_acidente = 'Velocidade incompativel' or
causa_acidente = 'Velocidade Incompativel') then
        set causa_acidente_novo = 'Velocidade incompativel';

    end if;
    return causa_acidente_novo;
end $$
delimiter ;
```

Figura 59 – Redução condições meteorológicas

```

delimiter $$
create function GetCondicaoMeteo (condicao_meteorologica varchar(25)) returns varchar(25)
-- READS SQL DATA
-- DETERMINISTIC
begin
  declare condicao_meteorologica_novo varchar(25);

  if (condicao_meteorologica = 'Ceu Claro' or
  condicao_meteorologica = 'Sol') then
  set condicao_meteorologica_novo = 'Ceu claro';

  elseif (condicao_meteorologica = 'Ignorada') then
  set condicao_meteorologica_novo = 'Ignorada';

  elseif (condicao_meteorologica = 'Nevoeiro/neblina' or
  condicao_meteorologica = 'Nevoeiro/Neblina') then
  set condicao_meteorologica_novo = 'Neblina';

  elseif (condicao_meteorologica = 'Nublado') then
  set condicao_meteorologica_novo = 'Nublado';

  elseif (condicao_meteorologica = 'Chuva' or
  condicao_meteorologica = 'Neve' or
  condicao_meteorologica = 'Garoa/Chuvisco') then
  set condicao_meteorologica_novo = 'Precipitacao';

  elseif (condicao_meteorologica = 'Vento') then
  set condicao_meteorologica_novo = 'Vento';

  end if;
  return condicao_meteorologica_novo;
end $$
delimiter ;

```

Fonte: Vieira (2018)

Figura 60 – Redução dias da semana

```

delimiter $$
create function GetDiaSemana(dia_semana varchar(15)) returns varchar(15)
-- READS SQL DATA
-- DETERMINISTIC
begin
  declare dia_semana_novo varchar(100);

  if (dia_semana = 'Domingo' or dia_semana = 'domingo') then
  set dia_semana_novo = 'Domingo';

  elseif (dia_semana = 'Segunda' or dia_semana = 'segunda-feira') then
  set dia_semana_novo = 'Segunda';

  elseif (dia_semana = 'Terca' or dia_semana = 'terca-feira') then
  set dia_semana_novo = 'Terca';

  elseif (dia_semana = 'Quarta' or dia_semana = 'quarta-feira') then
  set dia_semana_novo = 'Quarta';

  elseif (dia_semana = 'Quinta' or dia_semana = 'quinta-feira') then
  set dia_semana_novo = 'Quinta';

  elseif (dia_semana = 'Sexta' or dia_semana = 'sexta-feira') then
  set dia_semana_novo = 'Sexta';

  elseif (dia_semana = 'Sabado' or dia_semana = 'sabado') then
  set dia_semana_novo = 'sabado';

  end if;
  return dia_semana_novo;
end $$
delimiter ;

```

Fonte: Vieira (2018)

Figura 61 – Redução meses do ano 1

```

delimiter $$
create function GetDiaMes(dia_mes varchar(20)) returns varchar(20)
-- READS SQL DATA
-- DETERMINISTIC
begin
  declare dia_mes_novo varchar(20);

  if (dia_mes = '01-janeiro' or dia_mes = '02-janeiro' or dia_mes = '03-janeiro' or
      dia_mes = '04-janeiro' or dia_mes = '05-janeiro' or dia_mes = '06-janeiro' or
      dia_mes = '07-janeiro' or dia_mes = '08-janeiro' or dia_mes = '09-janeiro' or
      dia_mes = '10-janeiro' or dia_mes = '11-janeiro' or dia_mes = '12-janeiro' or
      dia_mes = '13-janeiro' or dia_mes = '14-janeiro' or dia_mes = '15-janeiro') then
    set dia_mes_novo = 'janeiro1-15';

  elseif (dia_mes = '16-janeiro' or
          dia_mes = '17-janeiro' or dia_mes = '18-janeiro' or dia_mes = '19-janeiro' or
          dia_mes = '20-janeiro' or dia_mes = '21-janeiro' or dia_mes = '22-janeiro' or
          dia_mes = '23-janeiro' or dia_mes = '24-janeiro' or dia_mes = '25-janeiro' or
          dia_mes = '26-janeiro' or dia_mes = '27-janeiro' or dia_mes = '28-janeiro' or
          dia_mes = '29-janeiro' or dia_mes = '30-janeiro' or dia_mes = '31-janeiro') then
    set dia_mes_novo = 'janeiro16-31';

  elseif (dia_mes = '01-fevereiro' or
          dia_mes = '02-fevereiro' or dia_mes = '03-fevereiro' or dia_mes = '04-fevereiro' or
          dia_mes = '05-fevereiro' or dia_mes = '06-fevereiro' or dia_mes = '07-fevereiro' or
          dia_mes = '08-fevereiro' or dia_mes = '09-fevereiro' or dia_mes = '10-fevereiro' or
          dia_mes = '11-fevereiro' or dia_mes = '12-fevereiro' or dia_mes = '13-fevereiro' or
          dia_mes = '14-fevereiro' or dia_mes = '15-fevereiro') then
    set dia_mes_novo = 'fevereiro1-15';

  elseif (dia_mes = '16-fevereiro' or
          dia_mes = '17-fevereiro' or dia_mes = '18-fevereiro' or dia_mes = '19-fevereiro' or
          dia_mes = '20-fevereiro' or dia_mes = '21-fevereiro' or dia_mes = '22-fevereiro' or
          dia_mes = '23-fevereiro' or dia_mes = '24-fevereiro' or dia_mes = '25-fevereiro' or
          dia_mes = '26-fevereiro' or dia_mes = '27-fevereiro' or dia_mes = '28-fevereiro' or
          dia_mes = '29-fevereiro') then
    set dia_mes_novo = 'fevereiro16-29';

  elseif (dia_mes = '01-março' or
          dia_mes = '02-março' or dia_mes = '03-março' or dia_mes = '04-março' or
          dia_mes = '05-março' or dia_mes = '06-março' or dia_mes = '07-março' or
          dia_mes = '08-março' or dia_mes = '09-março' or dia_mes = '10-março' or
          dia_mes = '11-março' or dia_mes = '12-março' or dia_mes = '13-março' or
          dia_mes = '14-março' or dia_mes = '15-março') then
    set dia_mes_novo = 'marco1-15';

  elseif (dia_mes = '16-março' or
          dia_mes = '17-março' or dia_mes = '18-março' or dia_mes = '19-março' or
          dia_mes = '20-março' or dia_mes = '21-março' or dia_mes = '22-março' or
          dia_mes = '23-março' or dia_mes = '24-março' or dia_mes = '25-março' or
          dia_mes = '26-março' or dia_mes = '27-março' or dia_mes = '28-março' or
          dia_mes = '29-março' or dia_mes = '30-março' or dia_mes = '31-março') then
    set dia_mes_novo = 'marco16-31';

```

Fonte: Vieira (2018)

Figura 62 – Redução meses do ano 2

```

elseif (dia_mes = '01-abril' or
        dia_mes = '02-abril' or dia_mes = '03-abril' or dia_mes = '04-abril' or
        dia_mes = '05-abril' or dia_mes = '06-abril' or dia_mes = '07-abril' or
        dia_mes = '08-abril' or dia_mes = '09-abril' or dia_mes = '10-abril' or
        dia_mes = '11-abril' or dia_mes = '12-abril' or dia_mes = '13-abril' or
        dia_mes = '14-abril' or dia_mes = '15-abril') then
    set dia_mes_novo = 'abrill1-15';

elseif (dia_mes = '16-abril' or
        dia_mes = '17-abril' or dia_mes = '18-abril' or dia_mes = '19-abril' or
        dia_mes = '20-abril' or dia_mes = '21-abril' or dia_mes = '22-abril' or
        dia_mes = '23-abril' or dia_mes = '24-abril' or dia_mes = '25-abril' or
        dia_mes = '26-abril' or dia_mes = '27-abril' or dia_mes = '28-abril' or
        dia_mes = '29-abril' or dia_mes = '30-abril') then
    set dia_mes_novo = 'abrill16-30';

elseif (dia_mes = '01-maio' or
        dia_mes = '02-maio' or dia_mes = '03-maio' or dia_mes = '04-maio' or
        dia_mes = '05-maio' or dia_mes = '06-maio' or dia_mes = '07-maio' or
        dia_mes = '08-maio' or dia_mes = '09-maio' or dia_mes = '10-maio' or
        dia_mes = '11-maio' or dia_mes = '12-maio' or dia_mes = '13-maio' or
        dia_mes = '14-maio' or dia_mes = '15-maio') then
    set dia_mes_novo = 'maio1-15';

elseif (dia_mes = '16-maio' or
        dia_mes = '17-maio' or dia_mes = '18-maio' or dia_mes = '19-maio' or
        dia_mes = '20-maio' or dia_mes = '21-maio' or dia_mes = '22-maio' or
        dia_mes = '23-maio' or dia_mes = '24-maio' or dia_mes = '25-maio' or
        dia_mes = '26-maio' or dia_mes = '27-maio' or dia_mes = '28-maio' or
        dia_mes = '29-maio' or dia_mes = '30-maio' or dia_mes = '31-maio') then
    set dia_mes_novo = 'maio16-31';

elseif (dia_mes = '01-junho' or
        dia_mes = '02-junho' or dia_mes = '03-junho' or dia_mes = '04-junho' or
        dia_mes = '05-junho' or dia_mes = '06-junho' or dia_mes = '07-junho' or
        dia_mes = '08-junho' or dia_mes = '09-junho' or dia_mes = '10-junho' or
        dia_mes = '11-junho' or dia_mes = '12-junho' or dia_mes = '13-junho' or
        dia_mes = '14-junho' or dia_mes = '15-junho') then
    set dia_mes_novo = 'junho1-15';

elseif (dia_mes = '16-junho' or
        dia_mes = '17-junho' or dia_mes = '18-junho' or dia_mes = '19-junho' or
        dia_mes = '20-junho' or dia_mes = '21-junho' or dia_mes = '22-junho' or
        dia_mes = '23-junho' or dia_mes = '24-junho' or dia_mes = '25-junho' or
        dia_mes = '26-junho' or dia_mes = '27-junho' or dia_mes = '28-junho' or
        dia_mes = '29-junho' or dia_mes = '30-junho') then
    set dia_mes_novo = 'junho16-30';

```

Fonte: Vieira (2018)

Figura 63 – Redução meses do ano 3

```

elseif (dia_mes = '01-julho' or
        dia_mes = '02-julho' or dia_mes = '03-julho' or dia_mes = '04-julho' or
        dia_mes = '05-julho' or dia_mes = '06-julho' or dia_mes = '07-julho' or
        dia_mes = '08-julho' or dia_mes = '09-julho' or dia_mes = '10-julho' or
        dia_mes = '11-julho' or dia_mes = '12-julho' or dia_mes = '13-julho' or
        dia_mes = '14-julho' or dia_mes = '15-julho') then
    set dia_mes_novo = 'julho1-15';

elseif (dia_mes = '16-julho' or
        dia_mes = '17-julho' or dia_mes = '18-julho' or dia_mes = '19-julho' or
        dia_mes = '20-julho' or dia_mes = '21-julho' or dia_mes = '22-julho' or
        dia_mes = '23-julho' or dia_mes = '24-julho' or dia_mes = '25-julho' or
        dia_mes = '26-julho' or dia_mes = '27-julho' or dia_mes = '28-julho' or
        dia_mes = '29-julho' or dia_mes = '30-julho' or dia_mes = '31-julho') then
    set dia_mes_novo = 'julho16-31';

elseif (dia_mes = '01-agosto' or
        dia_mes = '02-agosto' or dia_mes = '03-agosto' or dia_mes = '04-agosto' or
        dia_mes = '05-agosto' or dia_mes = '06-agosto' or dia_mes = '07-agosto' or
        dia_mes = '08-agosto' or dia_mes = '09-agosto' or dia_mes = '10-agosto' or
        dia_mes = '11-agosto' or dia_mes = '12-agosto' or dia_mes = '13-agosto' or
        dia_mes = '14-agosto' or dia_mes = '15-agosto') then
    set dia_mes_novo = 'agosto1-15';

elseif (dia_mes = '16-agosto' or
        dia_mes = '17-agosto' or dia_mes = '18-agosto' or dia_mes = '19-agosto' or
        dia_mes = '20-agosto' or dia_mes = '21-agosto' or dia_mes = '22-agosto' or
        dia_mes = '23-agosto' or dia_mes = '24-agosto' or dia_mes = '25-agosto' or
        dia_mes = '26-agosto' or dia_mes = '27-agosto' or dia_mes = '28-agosto' or
        dia_mes = '29-agosto' or dia_mes = '30-agosto' or dia_mes = '31-agosto') then
    set dia_mes_novo = 'agosto16-31';

elseif (dia_mes = '01-setembro' or
        dia_mes = '02-setembro' or dia_mes = '03-setembro' or dia_mes = '04-setembro' or
        dia_mes = '05-setembro' or dia_mes = '06-setembro' or dia_mes = '07-setembro' or
        dia_mes = '08-setembro' or dia_mes = '09-setembro' or dia_mes = '10-setembro' or
        dia_mes = '11-setembro' or dia_mes = '12-setembro' or dia_mes = '13-setembro' or
        dia_mes = '14-setembro' or dia_mes = '15-setembro') then
    set dia_mes_novo = 'setembro1-15';

elseif (dia_mes = '16-setembro' or
        dia_mes = '17-setembro' or dia_mes = '18-setembro' or dia_mes = '19-setembro' or
        dia_mes = '20-setembro' or dia_mes = '21-setembro' or dia_mes = '22-setembro' or
        dia_mes = '23-setembro' or dia_mes = '24-setembro' or dia_mes = '25-setembro' or
        dia_mes = '26-setembro' or dia_mes = '27-setembro' or dia_mes = '28-setembro' or
        dia_mes = '29-setembro' or dia_mes = '30-setembro') then
    set dia_mes_novo = 'setembro16-30';

```

Fonte: Vieira (2018)

Figura 64 – Redução meses do ano 4

```

elseif (dia_mes = '01-outubro' or
        dia_mes = '02-outubro' or dia_mes = '03-outubro' or dia_mes = '04-outubro' or
        dia_mes = '05-outubro' or dia_mes = '06-outubro' or dia_mes = '07-outubro' or
        dia_mes = '08-outubro' or dia_mes = '09-outubro' or dia_mes = '10-outubro' or
        dia_mes = '11-outubro' or dia_mes = '12-outubro' or dia_mes = '13-outubro' or
        dia_mes = '14-outubro' or dia_mes = '15-outubro') then
    set dia_mes_novo = 'outubro1-15';

elseif (dia_mes = '16-outubro' or
        dia_mes = '17-outubro' or dia_mes = '18-outubro' or dia_mes = '19-outubro' or
        dia_mes = '20-outubro' or dia_mes = '21-outubro' or dia_mes = '22-outubro' or
        dia_mes = '23-outubro' or dia_mes = '24-outubro' or dia_mes = '25-outubro' or
        dia_mes = '26-outubro' or dia_mes = '27-outubro' or dia_mes = '28-outubro' or
        dia_mes = '29-outubro' or dia_mes = '30-outubro' or dia_mes = '31-outubro') then
    set dia_mes_novo = 'outubro16-31';

elseif (dia_mes = '01-novembro' or
        dia_mes = '02-novembro' or dia_mes = '03-novembro' or dia_mes = '04-novembro' or
        dia_mes = '05-novembro' or dia_mes = '06-novembro' or dia_mes = '07-novembro' or
        dia_mes = '08-novembro' or dia_mes = '09-novembro' or dia_mes = '10-novembro' or
        dia_mes = '11-novembro' or dia_mes = '12-novembro' or dia_mes = '13-novembro' or
        dia_mes = '14-novembro' or dia_mes = '15-novembro') then
    set dia_mes_novo = 'novembro1-15';

elseif (dia_mes = '16-novembro' or
        dia_mes = '17-novembro' or dia_mes = '18-novembro' or dia_mes = '19-novembro' or
        dia_mes = '20-novembro' or dia_mes = '21-novembro' or dia_mes = '22-novembro' or
        dia_mes = '23-novembro' or dia_mes = '24-novembro' or dia_mes = '25-novembro' or
        dia_mes = '26-novembro' or dia_mes = '27-novembro' or dia_mes = '28-novembro' or
        dia_mes = '29-novembro' or dia_mes = '30-novembro') then
    set dia_mes_novo = 'novembro16-30';

elseif (dia_mes = '01-dezembro' or
        dia_mes = '02-dezembro' or dia_mes = '03-dezembro' or dia_mes = '04-dezembro' or
        dia_mes = '05-dezembro' or dia_mes = '06-dezembro' or dia_mes = '07-dezembro' or
        dia_mes = '08-dezembro' or dia_mes = '09-dezembro' or dia_mes = '10-dezembro' or
        dia_mes = '11-dezembro' or dia_mes = '12-dezembro' or dia_mes = '13-dezembro' or
        dia_mes = '14-dezembro' or dia_mes = '15-dezembro') then
    set dia_mes_novo = 'dezembro1-15';

elseif (dia_mes = '16-dezembro' or
        dia_mes = '17-dezembro' or dia_mes = '18-dezembro' or dia_mes = '19-dezembro' or
        dia_mes = '20-dezembro' or dia_mes = '21-dezembro' or dia_mes = '22-dezembro' or
        dia_mes = '23-dezembro' or dia_mes = '24-dezembro' or dia_mes = '25-dezembro' or
        dia_mes = '26-dezembro' or dia_mes = '27-dezembro' or dia_mes = '28-dezembro' or
        dia_mes = '29-dezembro' or dia_mes = '30-dezembro' or dia_mes = '31-dezembro') then
    set dia_mes_novo = 'dezembro16-31';

end if;
return dia_mes_novo;
end $$
delimiter ;

```

Fonte: Vieira (2018)

Figura 65 – Redução estado físico

```

delimiter $$
create function GetEstadoFisico (estado_fisico varchar(15)) returns varchar(15)
-- READS SQL DATA
-- DETERMINISTIC
begin
  declare estado_fisico_novo varchar(15);

  if (estado_fisico = 'Ferido Grave' or estado_fisico = 'Lesoes Graves') then
    set estado_fisico_novo = 'Ferido grave';

  elseif (estado_fisico = 'Ferido Leve' or estado_fisico = 'Lesoes Leves') then
    set estado_fisico_novo = 'Ferido leve';

  elseif (estado_fisico = 'Morto' or estado_fisico = 'Obito') then
    set estado_fisico_novo = 'Morto';

  elseif (estado_fisico = 'Ileso') then
    set estado_fisico_novo = 'Ileso';

  elseif (estado_fisico = 'Ignorado' or estado_fisico = 'Nao Informado') then
    set estado_fisico_novo = 'Ignorado';

  end if;
  return estado_fisico_novo;
end $$
delimiter ;

```

Fonte: Vieira (2018)

Figura 66 – Redução município

```

delimiter $$
create function GetMunicipio (municipio varchar(50)) returns varchar(50)
-- READS SQL DATA
-- DETERMINISTIC
begin
  declare municipio_novo varchar(50);

  if (municipio = 'ABADIANIA') then
    set municipio_novo = 'Abadiania';

  elseif (municipio = 'ALEXANIA') then
    set municipio_novo = 'Alexania';

  elseif (municipio = 'ANAPOLIS') then
    set municipio_novo = 'Anapolis';

  elseif (municipio = 'BRASILIA') then
    set municipio_novo = 'Brasilia';

  elseif (municipio = 'GOIANAPOLIS') then
    set municipio_novo = 'Goianapolis';

  elseif (municipio = 'GOIANIA') then
    set municipio_novo = 'Goiania';

  elseif (municipio = 'SANTO ANTONIO DE GOIAS' or
municipio = 'SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO') then
    set municipio_novo = 'Santo Antonio do Descoberto';

  elseif (municipio = 'TEREZOPOLIS DE GOIAS') then
    set municipio_novo = 'Terezopolis de Goias';

  end if;
  return municipio_novo;
end $$
delimiter ;

```

Fonte: Vieira (2018)

Figura 67 – Redução sexo

```

delimiter $$
create function GetSexo(sexo varchar(15)) returns varchar(15)
-- READS SQL DATA
-- DETERMINISTIC
begin
    declare sexo_novo varchar(15);

    if (sexo = 'Feminino' or sexo = 'F') then
        set sexo_novo = 'Feminino';

    elseif (sexo = 'Masculino' or sexo = 'M') then
        set sexo_novo = 'Masculino';

    elseif (sexo = 'Invalido' or sexo = 'I' or
            sexo = 'Ignorado' or sexo = 'Nao Informado') then
        set sexo_novo = 'Ignorado';

    end if;
    return sexo_novo;
end $$
delimiter ;

```

Fonte: Vieira (2018)

Figura 68 – Redução uso do solo

```

delimiter $$
create function GetUsoSolo(uso_solo varchar(15)) returns varchar(15)
-- READS SQL DATA
-- DETERMINISTIC
begin
    declare uso_solo_novo varchar(15);

    if (uso_solo = 'Rural' or uso_solo = 'Nao') then
        set uso_solo_novo = 'Rural';

    elseif (uso_solo = 'Urbano' or uso_solo = 'Sim') then
        set uso_solo_novo = 'Urbano';

    end if;
    return uso_solo_novo;
end $$
delimiter ;

```

Fonte: Vieira (2018)

Figura 69 – Redução tipos de acidentes

```

delimiter $$
create function GetTipoAcidente (tipo_acidente varchar(100)) returns varchar(100)
-- READS SQL DATA
-- DETERMINISTIC
begin
  declare tipo_acidente_novo varchar(100);

  if (tipo_acidente = 'Atropelamento de Pedestre' or
      tipo_acidente = 'Atropelamento de pessoa') then
    set tipo_acidente_novo = 'Atropelamento';

  elseif (tipo_acidente = 'Atropelamento de animal' or
          tipo_acidente = 'Atropelamento de Animal') then
    set tipo_acidente_novo = 'Atropelamento animal';

  elseif (tipo_acidente = 'Capotamento') then
    set tipo_acidente_novo = 'Capotagem';

  elseif (tipo_acidente = 'Colisao com objeto estatico' or
          tipo_acidente = 'Colisao com objeto fixo') then
    set tipo_acidente_novo = 'Choque objeto fixo';

  elseif (tipo_acidente = 'Colisao com bicicleta' or
          tipo_acidente = 'Colisao com objeto em movimento' or
          tipo_acidente = 'Colisao com objeto movel') then
    set tipo_acidente_novo = 'Choque objeto movel';

  elseif (tipo_acidente = 'Colisao frontal') then
    set tipo_acidente_novo = 'Colisao frontal';

  elseif (tipo_acidente = 'Colisao lateral') then
    set tipo_acidente_novo = 'Colisao lateral';

  elseif (tipo_acidente = 'Colisao Transversal' or
          tipo_acidente = 'Colisao transversal') then
    set tipo_acidente_novo = 'Colisao transversal';

  elseif (tipo_acidente = 'Colisao traseira') then
    set tipo_acidente_novo = 'Colisao traseira';

  elseif (tipo_acidente = 'Danos Eventuais' or
          tipo_acidente = 'Danos eventuais' or
          tipo_acidente = 'Derramamento de Carga' or
          tipo_acidente = 'Derramamento de carga' or
          tipo_acidente = 'Engavetamento' or
          tipo_acidente = 'Incendio') then
    set tipo_acidente_novo = 'Outros';

  elseif (tipo_acidente = 'Queda de motocicleta / bicicleta / veiculo' or
          tipo_acidente = 'Queda de motocicleta/bicicleta/veiculo' or
          tipo_acidente = 'Queda de ocupante de veiculo') then
    set tipo_acidente_novo = 'Queda veiculo';

  elseif (tipo_acidente = 'Saida de leito carrocavel' or
          tipo_acidente = 'Saida de Pista') then
    set tipo_acidente_novo = 'Saida pista';

  elseif (tipo_acidente = 'Tombamento') then
    set tipo_acidente_novo = 'Tombamento';

  end if;
  return tipo_acidente_novo;
end $$
delimiter ;

```

Figura 70 – Redução tipos de veículos

```

delimiter $$
create function GetFinalidadeVeiculo (tipo_veiculo varchar(25)) returns varchar(25)
-- READS SQL DATA
-- DETERMINISTIC
begin
    declare tipo_veiculo_novo varchar(25);

    if (tipo_veiculo = 'Bicicleta') then
        set tipo_veiculo_novo = 'Bicicleta';

    elseif (tipo_veiculo = 'Caminhao' or
            tipo_veiculo = 'Caminhao-Tanque' or
            tipo_veiculo = 'Caminhao-Trator' or
            tipo_veiculo = 'Caminhao-trator' or
            tipo_veiculo = 'Reboque' or
            tipo_veiculo = 'Semi-Reboque' or
            tipo_veiculo = 'Semireboque') then
        set tipo_veiculo_novo = 'Carga';

    elseif (tipo_veiculo = 'Micro-onibus' or
            tipo_veiculo = 'Microonibus' or
            tipo_veiculo = 'Onibus') then
        set tipo_veiculo_novo = 'Coletivo';

    elseif (tipo_veiculo = 'Ignorado' or
            tipo_veiculo = 'Nao identificado') then
        set tipo_veiculo_novo = 'Ignorado';

    elseif (tipo_veiculo = 'Ciclomotor' or
            tipo_veiculo = 'Motocicleta' or
            tipo_veiculo = 'Motocicletas' or
            tipo_veiculo = 'Motoneta') then
        set tipo_veiculo_novo = 'Motocicleta';

    elseif (tipo_veiculo = 'Carroca' or
            tipo_veiculo = 'Carroca-charrete' or
            tipo_veiculo = 'Outros' or
            tipo_veiculo = 'Trator de rodas' or
            tipo_veiculo = 'Trator misto') then
        set tipo_veiculo_novo = 'Outros';

    elseif (tipo_veiculo = 'Automovel' or
            tipo_veiculo = 'Caminhonete' or
            tipo_veiculo = 'Camioneta' or
            tipo_veiculo = 'Utilitario') then
        set tipo_veiculo_novo = 'Passeio';

    end if;
    return tipo_veiculo_novo;
end $$
delimiter ;

```

Fonte: Vieira (2018)