

Objetivo: estimar a prevalência de recessão gengival, hipersensibilidade dentinária e perda dentária, e estudar os fatores associados à ocorrência destes eventos em uma amostra urbana representativa de indivíduos a partir de 35 anos de idade da cidade de Porto Alegre. **Materiais e Métodos:** neste estudo transversal de base populacional estão sendo entrevistados e examinados nos domicílios 1024 indivíduos, de ambos os sexos, distribuídos em 48 setores censitários de 16 bairros da cidade, por meio de uma amostragem aleatória proporcional de múltiplos-estágios baseada na renda mensal dos chefes de família. A entrevista consiste em perguntas sobre hábitos de higiene bucal, acesso a serviços odontológicos, autopercepção em saúde bucal, hábitos alimentares, fatores comportamentais, história médica e dados demográficos e socioeconômicos. As variáveis coletadas no exame clínico são medidas antropométricas, uso de prótese dentária, Índice de Sangramento Gengival e fatores retentivos de placa. A recessão gengival é mensurada por meio da distância da junção amelocementária (JAC) até a gengiva marginal em milímetros por dois examinadores previamente treinados e calibrados (Kappa = 0,98); se a JAC se localizar apicalmente à margem da gengiva livre, é dado um sinal negativo à medida. A presença de hipersensibilidade dentinária é registrada por meio da aplicação um jato de ar concentrado na face vestibular de cada dente e pela sondagem na face vestibular junto à junção amelocementária. Todos os dentes presentes são examinados. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da UFRGS (protocolo nº 19794). **Resultados:** a coleta de dados do presente estudo ainda está em andamento. Até o momento, foram realizadas 1242 abordagens individuais, obtendo-se uma taxa de resposta de 77,5% (962 exames), sendo 162 edêntulos (16,8%) e 800 dentados (83,2%); com faixa etária entre 35-98 anos (média=55,4±13,2); em sua maioria do gênero feminino, sendo 632 mulheres (65,7%) e 330 homens (34,5%). A previsão é de que, até outubro de 2012, seja finalizada a coleta de dados para sua análise.