Descrição – Banco de informações simplificado da Câmara dos Deputados

A Câmara dos Deputados possui vários registros armazenados desde sua criação, disponíveis em https://dadosabertos.camara.leg.br. O banco a ser descrito procura organizar alguns destes dados, de forma simplificada. De cada deputado é registrado um id numérico único; seu nome parlamentar tanto como o nome civil; a sigla do sexo ao qual pertence, representado por um caractere único (podendo ser apenas 'M', 'F' ou 'O'); a data, sigla da UF e munícipio de nascimento; a data de falecimento, se já tiver falecido e a última legislatura das quais participou ou participa atualmente.

Armazenam-se também as atividades ocupacionais ou profissionais que o deputado já teve em sua carreira que foram declaradas à Câmara, caracterizadas por título da ocupação e entidade à qual prestou serviço, além da UF e país de localização da entidade e os anos de início e fim da ocupação. Guardam-se as profissões que cada parlamentar pode exercer ou já exerceu de acordo com sua formação ou experiência, identificadas por um código numérico de tipo de profissão, guardada junto com a data e horário de realização do registro.

Das legislaturas, são armazenadas um identificador numérico, as datas de início e fim da legislatura e o ano de eleição dos parlamentares participantes da legislatura. As legislaturas duram de 4 em 4 anos e, de 2 em 2, as formações da Mesa Diretora da Câmara, da qual armazenam-se seus deputados integrantes registrados desde a legislatura 51, junto com o partido que cada um é afiliado, seu cargo de ocupação na Mesa, sigla da UF em que ocupa e as datas de início e fim de ocupação.

A Mesa Diretora é um dos órgãos atualmente existentes na Câmara. Cada órgão possui um identificador numérico, são armazenados juntos a sigla, o nome de publicação do órgão, o tipo do órgão e seu código numérico de tipo. Também são registradas as datas de criação, instalação e fim do órgão, assim como a situação em que o órgão se encontra, acompanhada de código numérico, sendo este um número de 1 a 7. Guardam-se a casa e a sala onde cada órgão foi instalado. Da mesma maneira que se acontece com a Mesa, cada órgão é formado por um conjunto de deputados.

Órgãos podem realizar eventos de diversas categorias sendo elas reuniões, sessões, audiências, seminários, entre outros. Desses eventos são armazenados um identificador numérico único, a data e hora de início, o evento pode ser cancelado durante sua execução, quando o evento é concluído guarda-se também a data e hora do fim do evento, a situação do evento (podendo ser 'Encerrada' ou 'Cancelada'), uma descrição textual, uma descrição do tipo; o evento pode ocorrer na Câmara dos Deputados ou externamente, quando é realizado externamente guarda-se o local, quando é realizado dentro da Câmara são armazenados nome, prédio, sala e andar.

Alguns eventos são realizados em decorrência da aprovação de um ou mais requerimentos, identificados numericamente e têm seu título armazenado. A aprovação de um requerimento ocorre por votações das comissões e do Plenário da Câmara, das quais são armazenadas a data da votação, indicador de aprovação da votação, quantidade de votos a favor ou contra, descrição do resultado e descrição da última apresentação do requerimento em questão.

Lembrando que tanto as comissões quanto o Plenário são órgãos da Câmara. Vários deputados constituem cada órgão, sendo armazenado o partido afiliado a cada deputado integrante, a sigla da UF de atuação, os cargos de ocupação de cada deputado e as datas de início e fim de exercício de cada cargo.