

# Oficina da Ferramenta de Consulta, Seleção e Extração de Informações do Cadastro Único (CECAD)

---

CECAD é a ferramenta de Consulta, Seleção e Extração de Informações do Cadastro Único. A ferramenta processa uma base de dados de 80 milhões de pessoas – cerca de 40% da população brasileira –, com atualizações mensais e mais de 340 variáveis. A ferramenta funciona a partir de dois servidores, lotados na SENARC e na SNAS, que computam e viabilizam os acessos.

Há cinco anos em funcionamento, CECAD se tornou uma ferramenta-chave para a gestão municipal e estadual de políticas públicas: são 6 milhões de consultas e 5 mil bases de dados extraídas, em média, por mês – o que a torna a ferramenta mais acessada do MDS.

## Usuários

CECAD possui três vias de acesso:

**SIGPBF:** gestores municipais, estaduais e servidores do MDS;

**Sistema de Autorização e Autenticação – SAA:** funcionários dos Centros de Referência de Assistência Social (CRAS) e dos Centros de Referência Especializados de Assistência Social (CREAS);

**SAGI:** servidores do MDS sem acesso ao SIGPBF.

Por conter dados de identificação das pessoas cadastradas, CECAD não é de livre acesso. Há três perfis de acesso às informações disponíveis na CECAD:

**CECAD Gestor Federal:** é o perfil mais amplo, permite acessar todas as funcionalidades da CECAD e visualizar as informações de todos os municípios e estados;

**CECAD Gestor Estadual:** é o perfil que permite visualizar as informações de um estado específico e municípios de sua área de abrangência; e

**CECAD Gestor Municipal:** permite visualizar as informações de um município específico.

Os usuários da ferramenta estão em todos os estados e municípios brasileiros e no Distrito Federal. Além de gestores estaduais, distritais e municipais, aproximadamente, 360 instituições utilizam a CECAD periodicamente. Destas, 128 são companhias de energia elétrica que utilizam a CECAD para operacionalizar a Tarifa Social de Energia Elétrica.

Os principais programas federais que utilizam a CECAD são: Programa Bolsa Família, Tarifa Social de Energia Elétrica, Carteira do Idoso e Isenção de pagamento de taxa de inscrição em concursos públicos.

Na agenda de transparência dos dados, foi desenvolvido o aplicativo **TabCad - Tabulador de Informações do Cadastro Único**. Sem a necessidade de senha, esse aplicativo permite o livre acesso às funcionalidades de tabulação de dados, apenas não disponibiliza os dados identificados das famílias cadastradas.

### Integração a outras ferramentas

As aplicações Consulta Cidadão e Prontuário SUAS, que permitem ao usuário a busca do seu Número de Identificação Social (NIS), utilizam da ferramenta de busca/NIS da CECAD para auxiliar seus sistemas.

### Oficina da CECAD

A Oficina da ferramenta de Consulta, Seleção e Extração de Informações do Cadastro Único (CECAD) teve início em 13 de abril de 2017. Foi uma iniciativa do Departamento de Gestão da Informação da Secretaria de Avaliação e Gestão da Informação (DGI/SAGI) em parceria com o Departamento do Cadastro Único da Secretaria Nacional de Renda de Cidadania (Decau/SENARC).

O objetivo do evento foi discutir melhorias, simplificação da linguagem e aprimoramento da acessibilidade da CECAD, a fim de fortalecer o uso da ferramenta pelos estados e municípios.

A oficina foi composta por gestores do Cadastro Único em municípios e estados selecionados por ser referência no georreferenciamento dos dados, por servidores do Ministério do Desenvolvimento Social (MDS) e por uma professora especialista em Vigilância Socioassistencial.

## Participantes

### SAGI

- Caio Nakashima – Diretor do Departamento de Gestão da Informação (DGI)
- Frederico Souza – Técnico (DGI)
- Gabriela Politano – Diretora do Departamento de Formação e Disseminação (DFD)
- Maria Helena Werlang – Coordenadora Geral de Formação (DFD)
- Gustavo Bacellar – Coordenador Geral de Disseminação (DFD)
- Amaliar Atallah – Técnica (DFD)
- Marianna Rios – Técnica (Assessoria de Gabinete)

### SNAS

- Frederico Palma – Coordenador Geral de Rede e Sistemas de Informações do SUAS (CGRS) do Departamento de Gestão do SUAS (DGSUAS)

### SENARC

- Jeniffer Chaves – Coordenadora Geral de Acompanhamento e Qualificação do Cadastro Único (CGAQC) do Departamento do Cadastro Único (DECAU)
- Mariana Fernandes – Coordenadora (CGAQC/DECAU)
- Liomar Lima – Coordenador Geral de Operação do Cadastro Único (CGOC/DECAU)
- Marcelo Bastos – Analista Técnico (CGOC/DECAU)
- Ana Gabriela Sambiase – Coordenadora Geral de Gestão de Processos de Cadastramento (CGGPC/DECAU)
- Bruna Bastos – Coordenadora (CGGPC/DECAU)
- Paula Fiuza – Analista Técnica (CGGPC/DECAU)
- Denise Direito – Coordenadora Geral de Apoio à Integração de Ações (CGAIA/DECAU)
- Luciana Seabra – Coordenadora Geral de Acompanhamento de Condicionalidades do Departamento de Condicionalidades (DECON)
- Ana Paula Guimarães – Coordenadora Geral de Operacionalização das Condicionalidades (DECON)
- Marco Rodrigo Silva – Técnico do Departamento de Benefícios (DEBEN)

### Convidados externos

- Ana Vieira – Superintendente de Renda de Cidadania da Secretaria Estadual de Assistência Social e Direitos Humanos do Rio de Janeiro (SEASDH-RJ)
- Thiago de Angelis – Coordenador da Assessoria Técnica de Planejamento e Gestão da Informação da Secretaria de Estado da Família e Desenvolvimento Social do Paraná
- Patrícia Bernussi – Assistente social no Setor de Políticas para a Família na Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto (SP)
- Rodrigo Oliveira – Assistente da Administração Municipal no Departamento de Vigilância Social na Secretaria de Assistência e Desenvolvimento Social de Jundiá (SP)
- Alexsandro Cesário – Gerente do Cadastro Único na Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social de Araraquara (SP)
- Luiz Francisquini – Coordenador do Cadastro Único e do Programa Bolsa Família na Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social de São Paulo (SP)
- Dirce Koga – especialista em vigilância socioassistencial

### Definições dos encontros realizados

A Oficina da CECAD aconteceu quinzenalmente na SAGI/MDS, em Brasília, no período de 13 de abril a 22 de junho de 2017, totalizando seis encontros.

### 13/04/17 – 1º encontro: Mapeamento das necessidades

Contextualização e mapeamento das necessidades e possibilidades de melhoria para a CECAD. Com participação dos gestores estaduais e municipais e das equipes do DGI/SAGI, do DECAU/SENARC e do DGSUAS/SNAS. Itens mapeados:

- Unificar** bases de dados de pessoa e família em um só arquivo .CSV na seção Extrator;
- Dar mais celeridade** na disponibilização dos dados do Cadastro Único na CECAD;
- Disponibilizar** a função de gerar relatórios com informações pré-definidas (chamados de “relatórios prontos”) em formato que permita salvar e imprimir as informações;
- Atualizar** a aplicação Monitora, já existente na CECAD;
- Incluir** a função “de/para” nos campos Localidade e CRAS da base do Cadastro Único. Esse campo serviria para agregar diferentes nomes para designar um mesmo bairro ou um mesmo CRAS em apenas um único nome, facilitando a visualização dos dados pelos usuários da CECAD;
- Incorporar** um campo referente ao setor censitário do domicílio familiar para gerar relatórios de territorialização;
- Disponibilizar** os dados dos entrevistadores do Cadastro Único, registrados no formulário;
- Disponibilizar** as opções de meso e micro regiões para a versão da CECAD voltada a gestores estaduais;
- Gerar** relatório de transferência de família e pessoa, quando houver mudança na composição familiar e/ou mudança de município;
- Incorporar** à CECAD informações de beneficiários de outros programas sociais (ex.: BPC, Fomento, etc.), além do Programa Bolsa Família.

### 27/04/17 – 2º encontro: Territorialização dos dados

SENARC e SNAS apresentaram possibilidades de uso da CECAD para territorializar os dados. O DECAU/SENARC apresentou indicadores gerados a partir do cruzamento entre as bases de dados do Cadastro Único e do Cadastro Nacional de Endereço para Fins Estatísticos (CNEFE). O DGSUAS/SNAS apresentou aplicações que se utilizam dos dados da CECAD na área de assistência social, como o Prontuário Eletrônico do Sistema Único de Assistência Social (SUAS).

Em seguida, os municípios de São José do Rio Preto, Jundiá e Araraquara apresentaram métodos utilizados para territorialização dos dados da CECAD para identificação das regiões mais vulneráveis nos seus territórios. O representante da cidade de São Paulo apresentou como usa os dados da CECAD para identificar a localização das famílias pobres do município e, então, gerar e qualificar a base de dados geográficos.

Os representantes dos estados Paraná e Rio de Janeiro compartilharam experiências na utilização dos dados do Cadastro Único para montar seus próprios sistemas.

Por fim, a professora Dirce Koga discutiu os conceitos de territorialização e georreferenciamento para uso da assistência social. Com participação das equipes do DECAU/SENARC, DGSUAS/SNAS, Gabinete da SAGI e DGI/SAGI.

### 11/05/17 – 3º encontro: Territorialização dos dados e Geração de relatórios

Discussão acerca das apresentações feitas no encontro anterior e tomada das seguintes decisões:

**Desenvolver** a função “de/para” para os campos Localidade e CRAS;

**Manter** as opções originais da CECAD Extrator e Tabulador, que permitem aos gestores gerar relatórios customizados conforme as suas necessidades e, portanto, necessitam de conhecimentos mais avançados em tabulação e de uso de programas mais robustos, como o Excel;

**Criar** duas novas funções à CECAD, com informações pré-definidas e de mais fácil entendimento: Relatórios Prontos e Mapas.

As seguintes tarefas foram estabelecidas para o grupo de municípios e estados:

**Consultar** os coordenadores municipais e estaduais do Cadastro Único para identificar quais relatórios seriam mais úteis para serem disponibilizados na CECAD (ex.: em quais relatórios caberia informações de famílias e de pessoas);

**Definir** quais variáveis estariam disponíveis para a geração de relatórios customizados (uma possibilidade levantada foi a de copiar o modelo da lista do Sistema de Gestão do Programa Bolsa Família - SIGPBF).

Discussão da primeira proposta de roteiro para embasar os Relatórios Prontos:

- a. Quais informações o relatório deveria apresentar?
- b. Para que serviria o relatório?
- c. Quais variáveis seriam utilizadas para gerar o relatório?
- d. Quais conceitos embasariam as variáveis? (ex.: o conceito de idade significa anos concluídos ou anos a serem concluídos no fim do ano?)
- e. Quais filtros seriam utilizados?
- f. Qual a referência dos dados?

Com participação dos gestores estaduais e municipais e das equipes do Gabinete e da Assessoria do Gabinete da SAGI, do DGI/SAGI e do DECAU/SENARC.

### 25/05/17 - 4º encontro: Capacitação e linguagem

Discussões sobre a linguagem do menu e o layout da CECAD, com participação dos gestores estaduais e municipais e das equipes da Assessoria do Gabinete da SAGI, do DFI/SAGI, do DGI/SAGI e do DECAU/SENARC. A Oficina da CECAD definiu:

- a. Com relação à página inicial:

**Incluir** a página inicial da CECAD no menu com o item de nome "O que é CECAD";

**Incluir**, página inicial, os botões “CECAD” (cor verde) e “CECAD com marcação Bolsa Família” (cor amarela). O usuário terá de escolher um dentre os dois caminhos para iniciar a navegação na ferramenta;

**Incluir**, abaixo de cada botão, a informação da data de referência dos dados;

**Atualizar** texto de apresentação para a página inicial da CECAD, com esclarecimentos sobre a defasagem temporal dos dados da ferramenta, dos perfis de acesso e de premiações e números de acesso.

b. Com relação aos menus de acesso:

**Não incluir** menu na página inicial;

**Incluir**, em ambas as versões "CECAD" e "CECAD com marcação do Bolsa Família", menu com as opções (em ordem) "Relatórios prontos", "Construa seu relatório", "Busca Nome/NIS", "Baixar base de dados", "Mapas" e "Ajuda".

c. Com relação aos submenus e páginas internas:

**Exibir**, em "Construa seu relatório", o seguinte submenu: "Família", "Pessoa" e "Família e Pessoa". Após escolher dentre uma das opções, a página que seria aberta exibiria um texto de comando ("Construa seu relatório usando um ou dois campos abaixo") e as opções "Campo" (em substituição a "Variável"), com um aviso informando sobre a obrigatoriedade da escolha do primeiro campo como requisito para se formar uma tabela de frequência. Os ícones "Valor absoluto / % Total / % por linha / % por coluna / Limpar", presentes na CECAD atual, serão mantidos;

**Manter** o item do menu "Busca Nome/NIS", com a substituição do termo "número da família" por "código familiar";

**Trocar** o nome "Extrator" por "Baixar base de dados".

d. Em relação às capacitações, foram sugeridos:

**Incorporar**, no menu "Ajuda", documentos e vídeos tutoriais sobre como navegar na ferramenta. Os participantes também sugeriram cursos sobre base de dados e manipulação básica em dados e tabelas, com turmas de composição mesclada de gestores públicos e profissionais dos equipamentos estaduais e municipais.

e. Em relação à comunicação sobre a ferramenta, foi sugerido o uso das seguintes plataformas:

- i. Comunicação via Bolsa Família em seu município;
- ii. Banner na home do Portal SAGI;
- iii. Comunicação via Central de Relacionamento;
- iv. Envio de folders às Secretarias Estaduais;
- v. Estudo de caso em vídeo mostrando as possibilidades da CECAD.

### 08/06/17 – 5º encontro: Integração com outras bases

Apresentação das propostas de *layout*, linguagem e capacitação para a CECAD e discussão de relatórios com integração de outros dados para além dos dados do Cadastro Único, com participação dos gestores estaduais e municipais e das equipes da Assessoria do Gabinete da SAGI, do DFD/SAGI, do DGI/SAGI, do DECAU/SENARC, do DECON/SENARC, do DEBEN/SENARC e do DGSUAS/SNAS. Foram debatidos os seguintes pontos:

**Integrar** à CECAD informações do Prontuário SUAS; do Sistema de Condicionalidades (SICON); de Inclusão ou Reversão de benefício, histórico de recebimento de benefício e cumprimento e acompanhamento de condicionalidades do Programa Bolsa Família; averiguação e revisão cadastral; inclusão de informações sobre programas do MDS (ex.: BPC e Fomento) como uma marcação na base da CECAD;

**Não adicionar** à base da CECAD informações além das marcações de família e pessoa. A inclusão ou reversão não seria possível por agora, mas a busca do histórico de benefícios do PBF já seria possível ser incluída;

**Disponibilizar** a base de setor censitário, contanto que seja definida uma rotina de batimentos com o Cadastro Nacional de Endereço para Fins Estatísticos (CNEFE).

### 22/06/17 – 6º encontro: Melhorias planejadas

No último dia da Oficina, foi apresentada uma proposta para a reformulação do CECAD, contemplando as sugestões de mudanças discutidas ao longo dos encontros. Houve participação dos gestores estaduais e municipais e das equipes do Gabinete e da Assessoria do Gabinete da SAGI, do DGI/SAGI e do DECAU/SENARC. O Secretário da SAGI e a equipe do DECAU/SENARC finalizaram o encontro com considerações sobre os encontros e a importância de ouvir estados e municípios para aprimorar as ferramentas de gestão.

### Melhorias pactuadas na Oficina da CECAD

A versão completa da nova CECAD está prevista para ocorrer em julho de 2018.

#### Pactuadas com o grupo

**Unificar** as bases de dados de pessoa e família em um só arquivo .CSV na seção Extrator;

**Disponibilizar** a função de gerar relatórios com informações pré-definidas (chamados de “relatórios prontos”) em formato que permita salvar e imprimir as informações;

**Incorporar** informações de beneficiários de outros programas sociais (ex.: BPC, Fomento, etc.), além do Programa Bolsa Família;

**Simplificar** a linguagem e o layout da ferramenta, com revisão do texto de apresentação e ajuste das funcionalidades a fim de atender de forma mais objetiva aos interesses dos gestores estaduais e municipais;

**Incluir** a função “de/para” nos campos Localidade e CRAS da base do Cadastro Único. Esse campo serviria para agregar diferentes nomes para designar um mesmo bairro ou um mesmo CRAS em apenas um único nome, facilitando a visualização dos dados pelos usuários da CECAD;

**Incorporar** módulo de visualização de setor censitário por georreferenciamento (mapa).

#### Implementadas na CECAD ao longo das reuniões

**Criar** a seção “Relatórios prontos”;

**Incorporar** algumas das mudanças no layout da ferramenta;  
**Incorporar** a função “de/para” para os campos Localidade e CRAS;  
**Incorporar** módulo de mapa para visualização de setores censitários por georreferenciamento.

### Em desenvolvimento

**Unificar** as bases de dados de pessoa e família em um só arquivo .CSV na seção Extrator;  
**Incorporar** informações de beneficiários de outros programas sociais (ex.: BPC, Fomento, etc.), além do Programa Bolsa Família;  
**Validar**, via municípios, estados e DECAU a proposta de “Relatórios prontos”;  
**Incorporar** as mudanças de layout.