Modelagem de Usuário: Personas

Lucia Filgueiras

Plínio Aquino Jr.

Rodrigo Sakai

Edson Sales

João Paulo Boletta

Flávia Melissa Ferreira

Danilo Correa

Equipe da Escola Politécnica da USP/ e-poupatempo

Objetivo

- Conhecimento da técnica;
 - Método de definição de perfil de usuário;
 - Ferramentas de mineração de dados
- Tipificação do usuário de serviço eletrônico;

Personas

- Arquétipos de usuários para representação de uma grande população;
- Apóia a tomada de decisões de projeto;
- Criado a partir do conhecimento dos usuários, obtidos através de:
 - Testes de Usabilidade;
 - Pesquisas (questionário);
 - Observação do usuário (planilha);

Personas

- Propósito de identificar:
 - Tendências;
 - Padrões no comportamento;
 - Expectativas e motivações dos cidadãos;
- Podem ser a base para exigências de seleção de participantes dos testes de usabilidade;

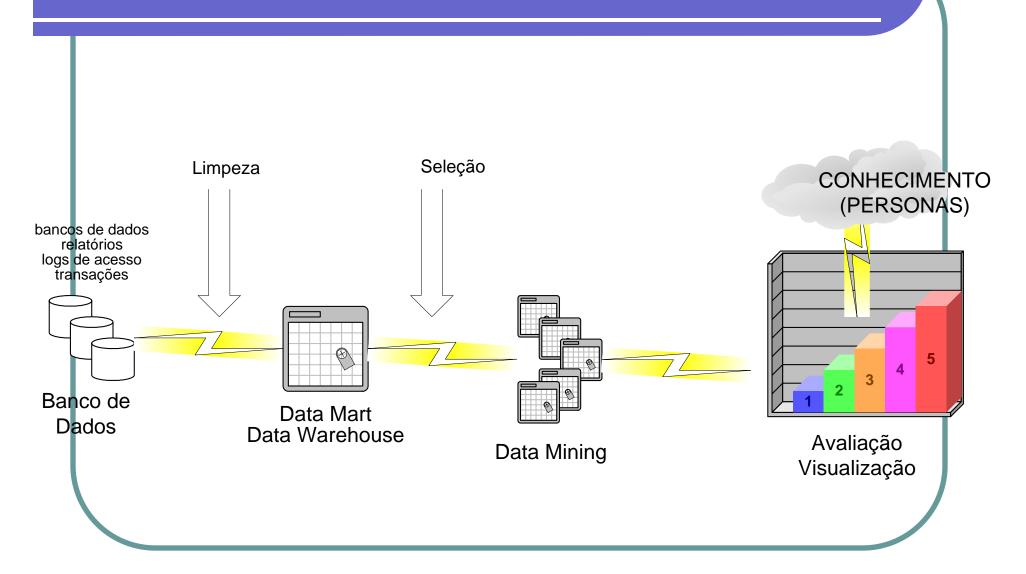
Personas: benefícios

- Ilustram "como", "quando" e "por que" o cidadão usa um serviço;
- Ajudam a avaliar novas características para um serviço;
- Indicam quais informações os usuários estão procurando;
- Facilitam a composição da análise de tarefa e casos de uso;
- Ajudam a estabelecer e utilizar os roteiros de atendimento ao cidadão.

Personas ... Data Mining

- O conjunto de personas foi identificado através da mineração dos dados:
 - Atendimento (planilha);
 - Questionário;
- Análises de dados significativas;
- Transforma dados brutos em informação útil para o processo de análise de tendências;

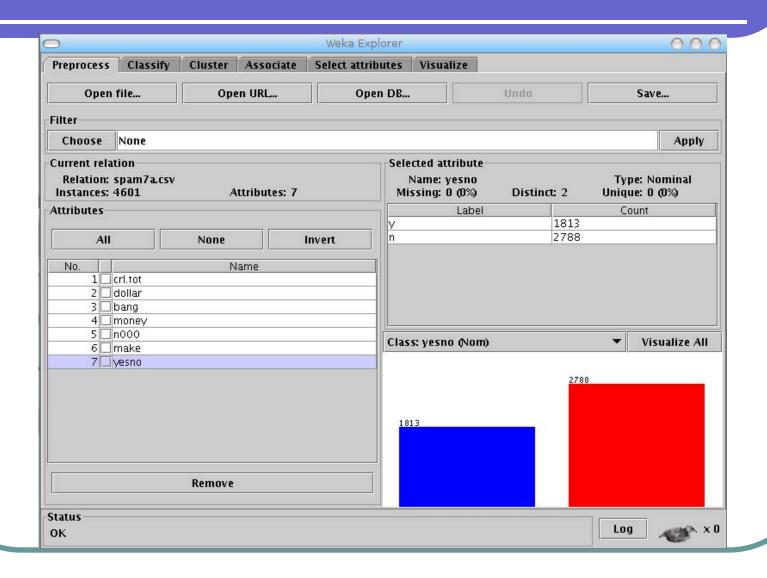
Data Mining: processo



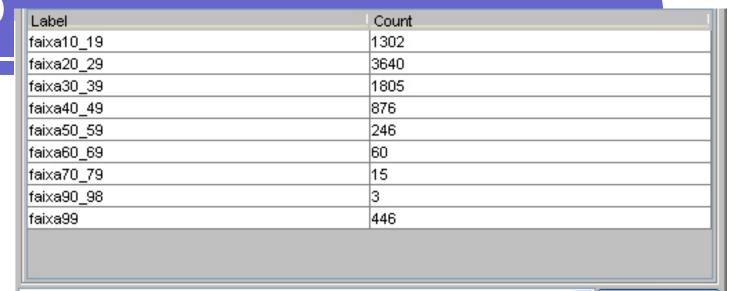
Data Mining: ferramenta

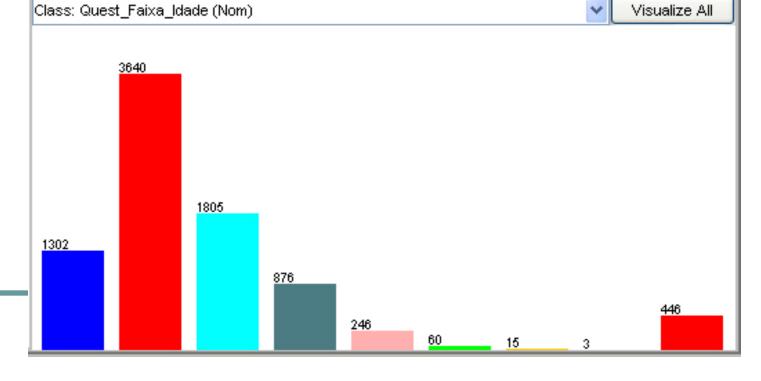
- Weka;
- Open source distribuída pela GNU;
- Java;
- Desenvolvida pela Universidade de Waikato na Nova Zelândia;

Weka

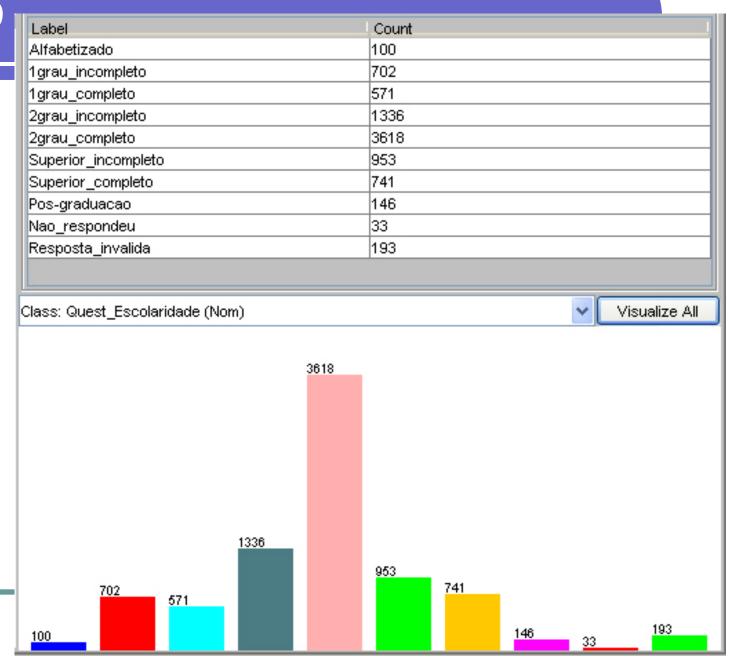


Domínio_•

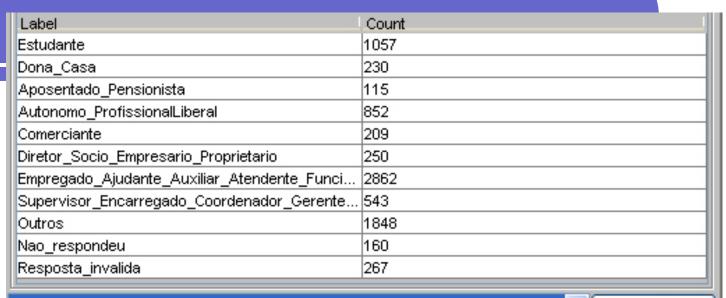


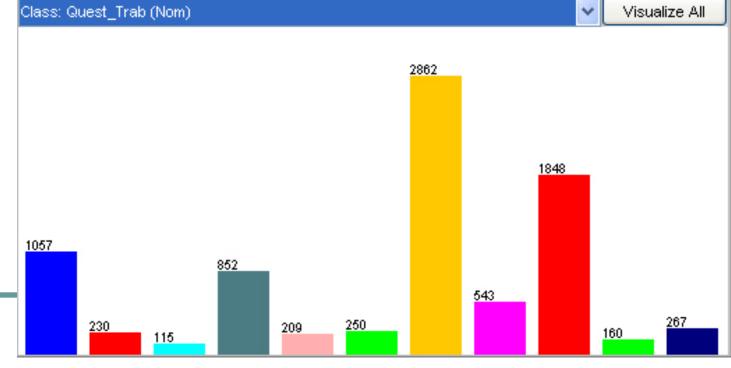


Domínio

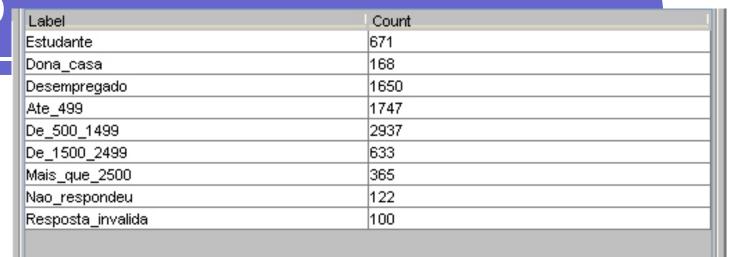


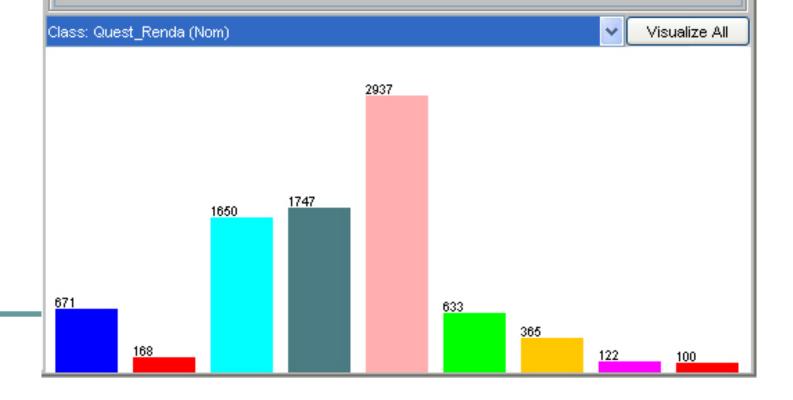
Domínio Label



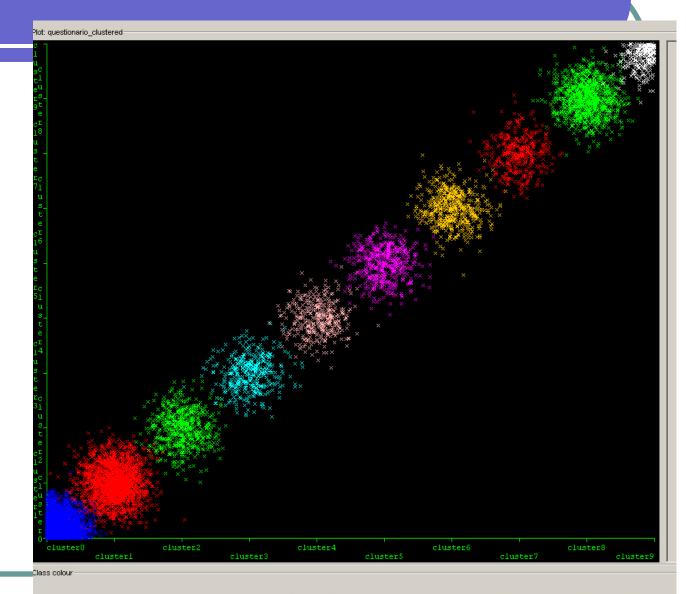


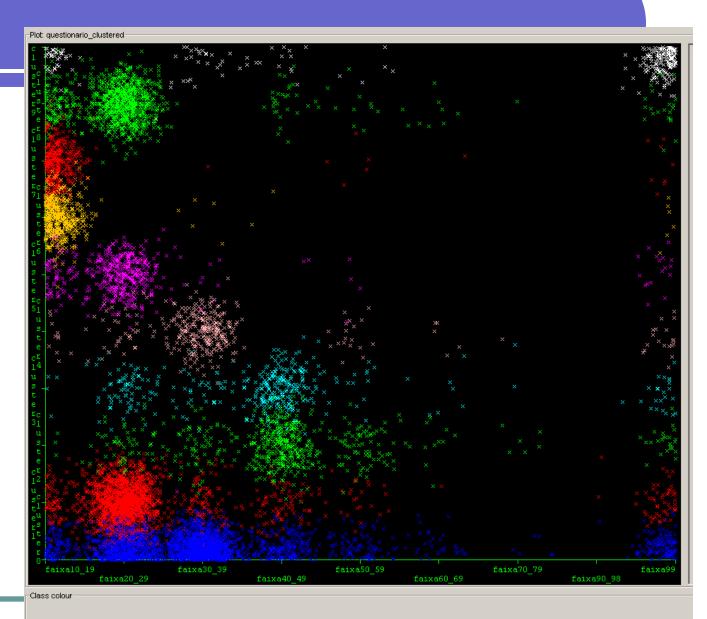
Domínio | Label



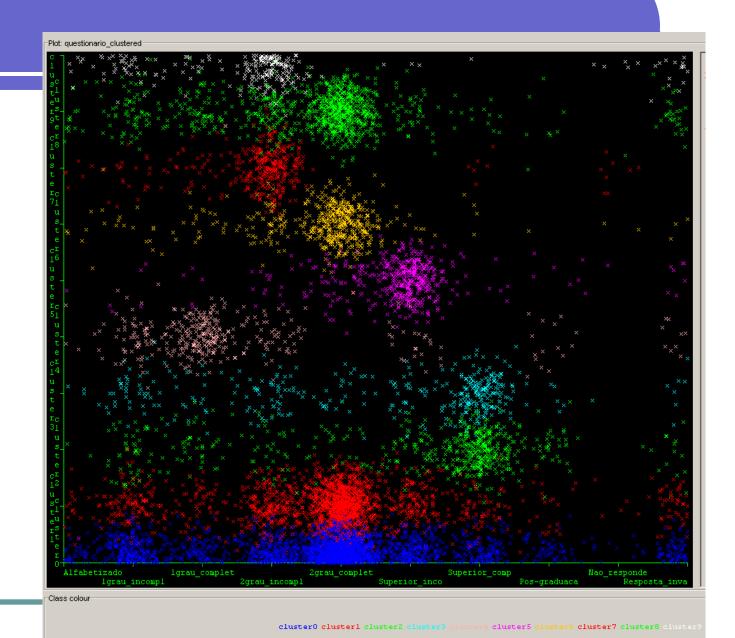


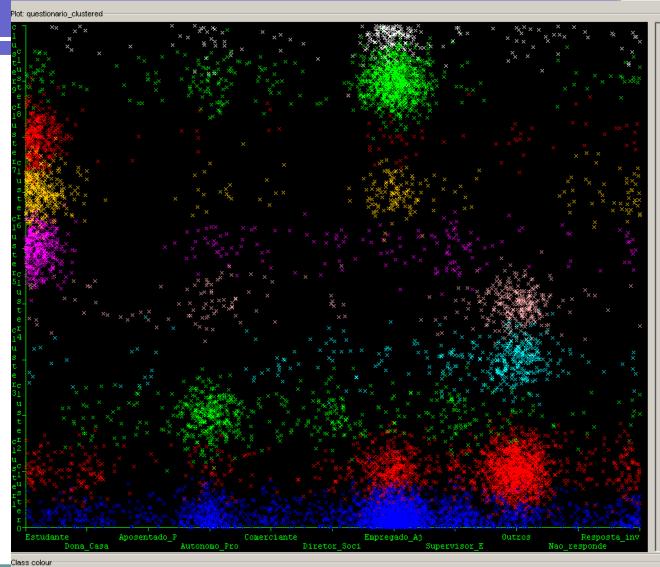
- Chamado: processo de segmentação ou clusterização
- Gera diferentes agrupamentos de dados;

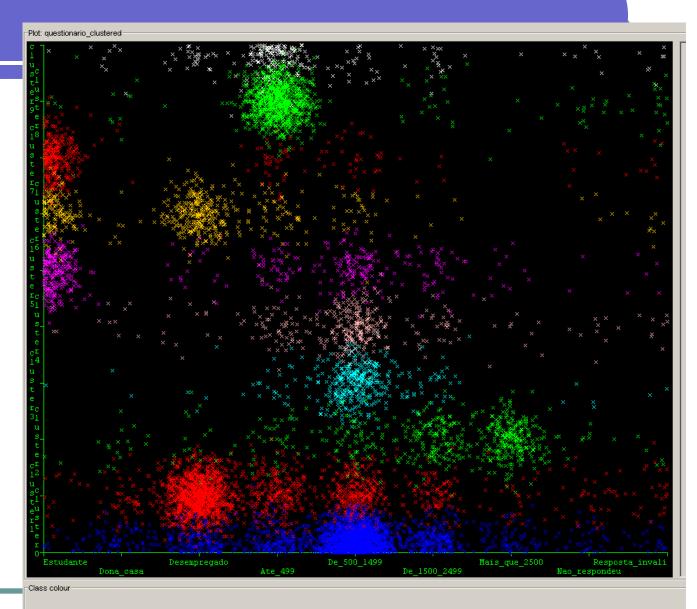




cluster0 cluster1 cluster2 cluster3 cluster4 cluster5 cluster6 cluster7 cluster8 cluster9







cluster0 cluster1 cluster2 cluster3 cluster4 cluster5 cluster6 cluster7 cluster8 cluster9

Demonstração das Personas

Estrutura da Tipificação

- Nome: identifica e facilita o relacionamento de comportamento entre personas;
- Imagem: identificação; caracterização da população; representante da população;
- Resumo das características: encapsula as informações de gráfico e conteúdo de entrevista através de itens;
- Atributos: valores utilizados para identificação do persona;
- Gráficos: dificuldade, serviços, experiência computacional e acesso à Internet.

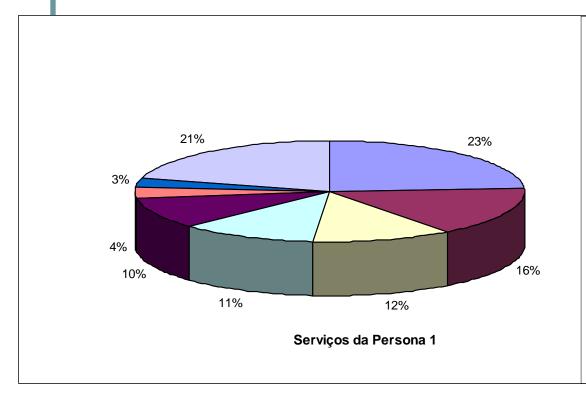
Exemplo: Persona



Paulo José possui 2º grau (Colegial) completo como nível de escolaridade, com idade na faixa de 30 a 39 anos e faixa salarial atual entre R\$ 500 a R\$ 1.499. Sua atividade profissional se enquadrada como: Empregado / Ajudante / Auxiliar / Atendente / Funcionário Público.

Ele <u>não possui experiência computacional</u> e também <u>não possui acesso à Internet;</u>

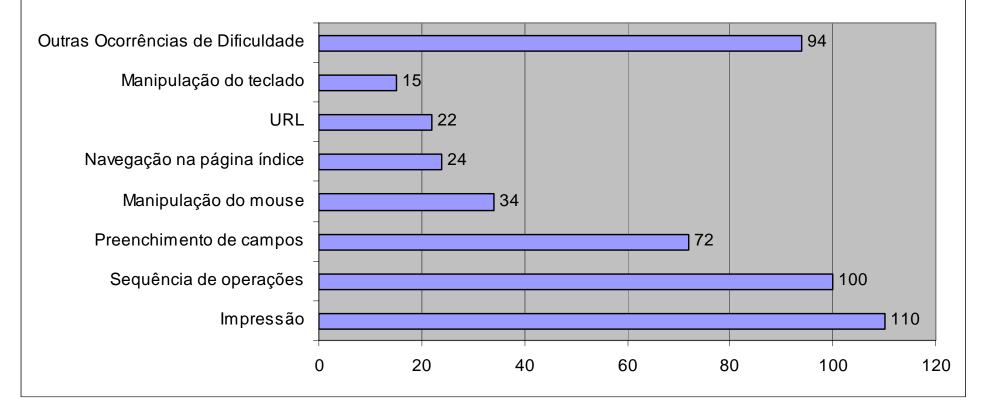




- Licenciamento Eletrônico de Veículos Débitos
- Guia de Assinantes / Telefônica Consulta
- □ CPF Consulta sobre situação
- □ Concursos / Consulta ou Inscrição
- IRPF Declaração anual de isento
- Segunda via Conta de energia elétrica / Bandeirante
- CEP / Correios Consulta
- Outros Serviços

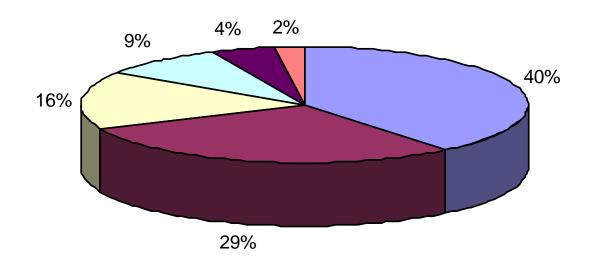




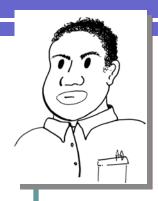






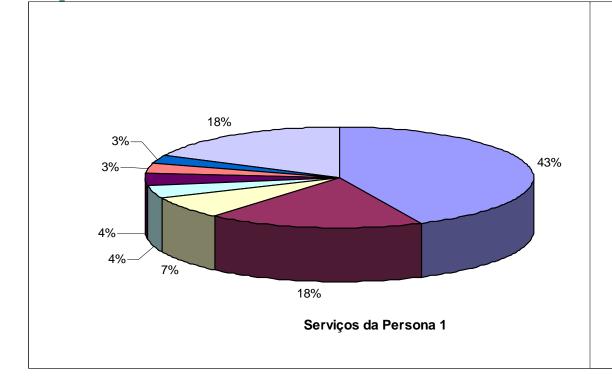


- Nenhuma Não
- Pouca Ocasional
- □ Experiente Freqüente
- Pouca Não
- Experiente Ocasional
- Pouca Freqüente



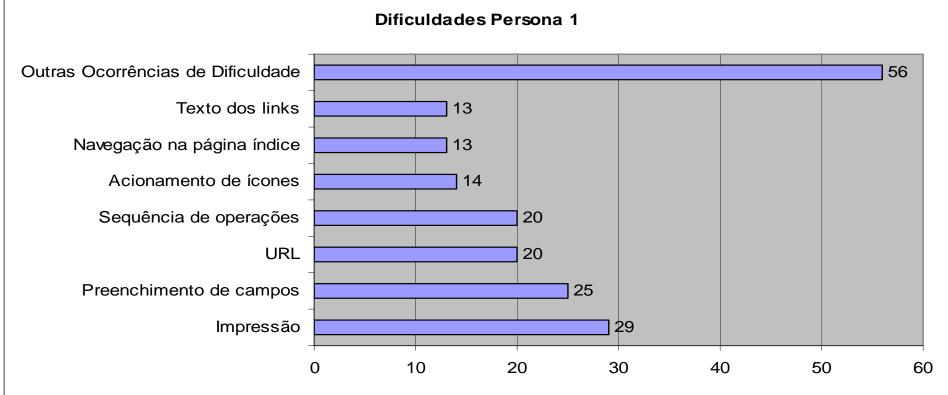
Ademar possui 2º grau (Colegial) completo como nível de escolaridade, com idade na faixa de 20 a 29 anos e faixa salarial atual classificado como desempregado. Sua atividade profissional enquadrada como outra. Ele não possui experiência computacional e também não possui acesso à Internet;





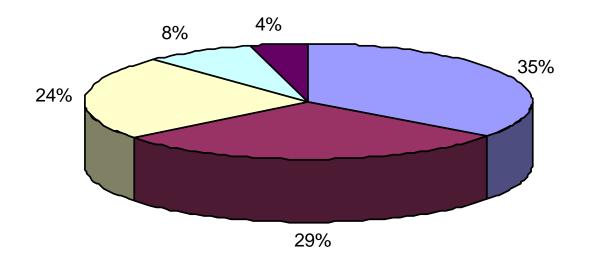
- Concursos / Consulta ou Inscrição
- IRPF Declaração anual de isento
- □ B.O. Eletrônico Documentos: furto ou extravio
- □ CPF Consulta sobre situação
- Licenciamento Eletrônico de Veículos Débitos
- Estágios / CIEE Consulta
- Programas sociais / PMSP Consulta
- □ Outros Serviços



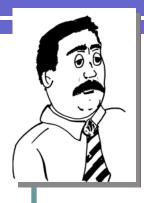




Experiência Computacional e Acesso à Internet - Persona 1

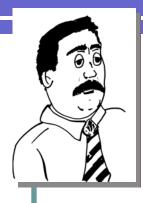


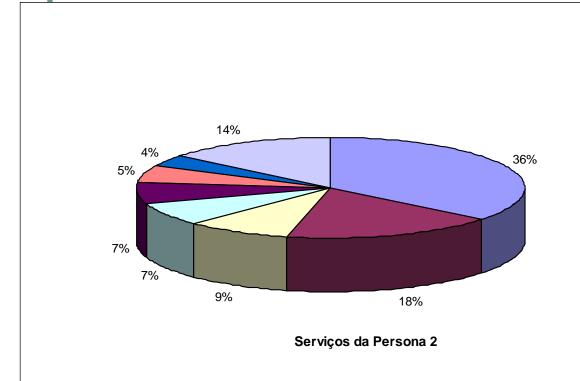
- Pouca Ocasional
- Experiente Freqüente
- Nenhuma Não
- □ Pouca Não
- Experiente Ocasional



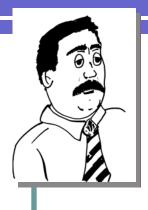
Casemiro possui **superior completo** como nível de escolaridade, com idade na faixa de **40 a 49 anos** e faixa salarial atual como **mais que R\$ 2.500.** Sua atividade profissional enquadrada como: **autônomo / Profissional Liberal.**

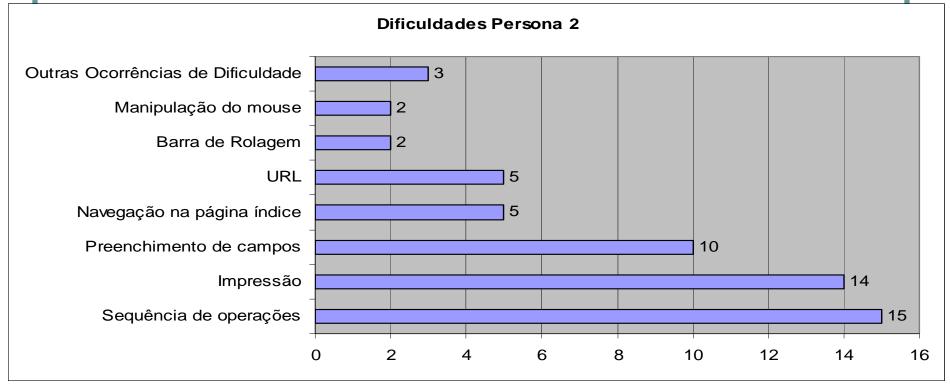
Ele <u>possui alta experiência computacional</u> e <u>freqüentemente acessa a Internet</u>

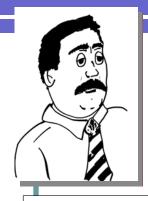




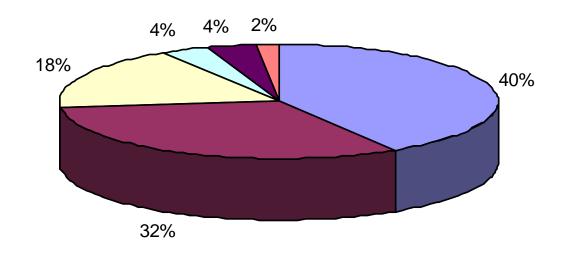
- ☐ Guia de Assinantes / Telefônica Consulta
- Licenciamento Eletrônico de Veículos Débitos
- □ CPF Consulta sobre situação
- □ Segunda via Conta de energia elétrica / CPFL
- Lista on line / CTBC Consulta
- Empregos / Sert Consulta
- CEP / Correios Consulta
- Outros Serviços







Experiência Computacional e Acesso à Internet - Persona 2



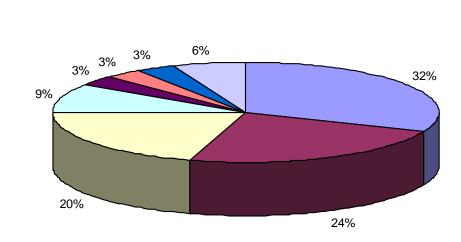
- Experiente Freqüente
- Pouca Ocasional
- Nenhuma Não
- □ Experiente Ocasional
- Pouca Não
- Experiente Não



Carmela possui **superior completo** como nível de escolaridade, com idade na faixa de **40 a 49 anos** e faixa salarial atual de **R\$ 500 a R\$ 1.499**. Sua atividade profissional enquadrada como: **outra**

Ela <u>possui baixa experiência computacional</u> e <u>ocasionalmente acessa a Internet;</u>

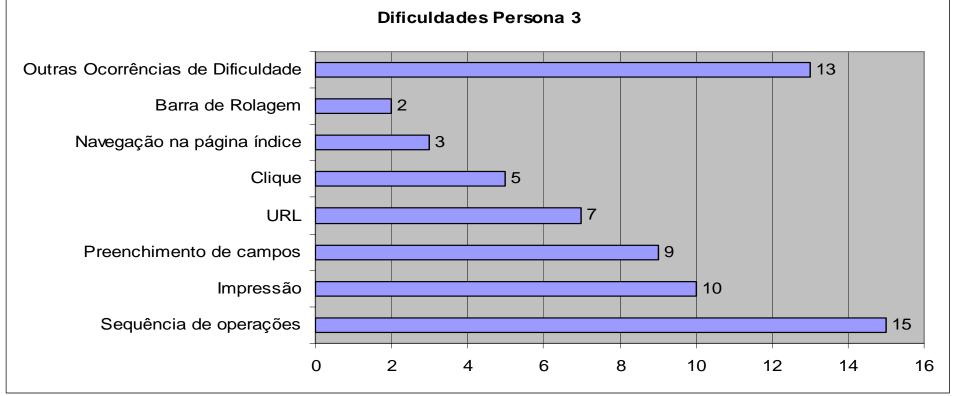




Serviços da Persona 3

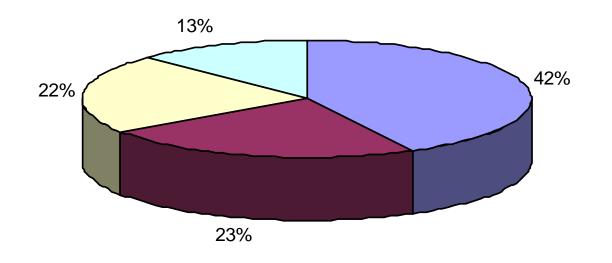
- Concursos / Consulta ou Inscrição
- Licenciamento Eletrônico de Veículos Débitos
- ☐ Guia de Assinantes / Telefônica Consulta
- □ Lista on line / CTBC Consulta
- Informações gerais / Bandeirante Consulta
- Processos por número / 2º TAC Consulta
- Segunda via Conta de telefone / Telefônica
- Outros Serviços



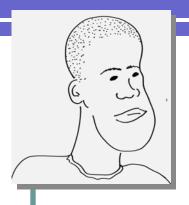






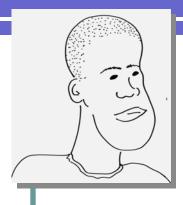


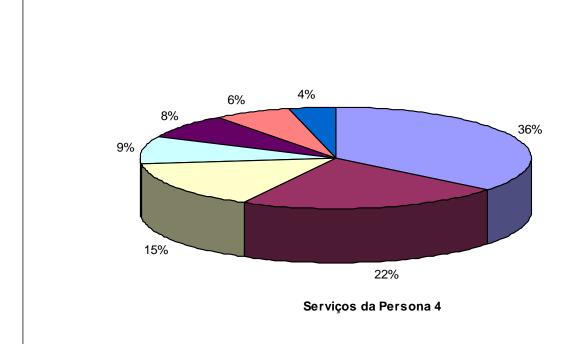
- Pouca Ocasional
- Experiente Freqüente
- □ Nenhuma Não
- □ Pouca Não



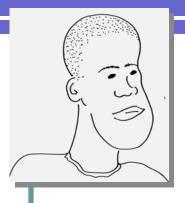
Diego possui 1º grau (Primário / Ginasial) completo como nível de escolaridade, com idade na faixa de 30 a 39 anos e faixa salarial atual de R\$ 500 a R\$ 1.499. Sua atividade profissional enquadrada como: outra

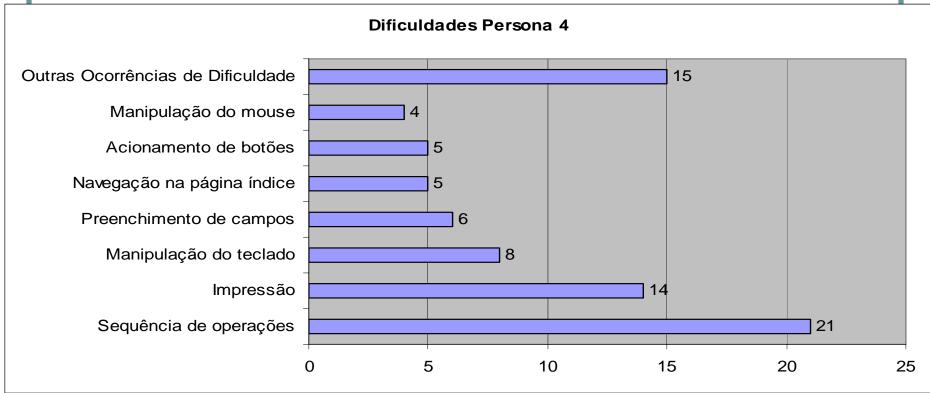
Ele possui pouca experiência computacional e tem acesso a Internet ocasionalmente;

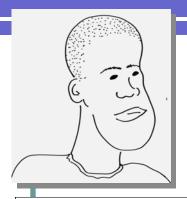




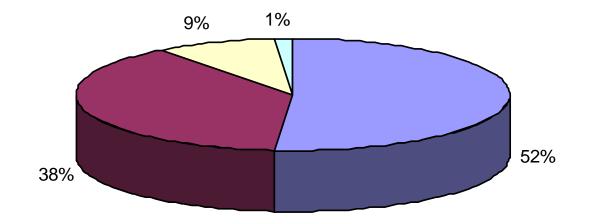
- Licenciamento Eletrônico de Veículos Débitos
- IRPF Declaração anual de isento
- □ Concursos / Consulta ou Inscrição
- ☐ Guia de Assinantes / Telefônica Consulta
- B.O. Eletrônico Documentos: furto ou extravio
- CPF Consulta sobre situação
- Segunda via Conta de energia elétrica / CPFL









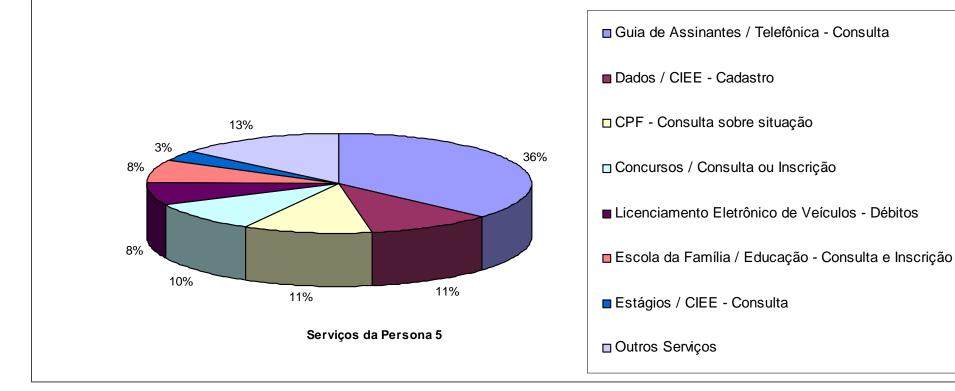


- Pouca Ocasional
- Nenhuma Não
- □ Pouca Não
- □ Experiente Freqüente

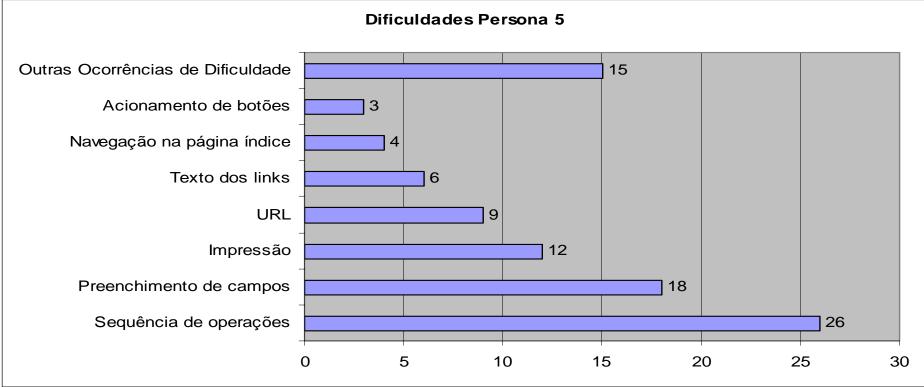


Felício possui **superior incompleto** como nível de escolaridade, com idade na faixa de **20 a 29 anos** e faixa salarial atual classificado como **Estudante**. Sua atividade profissional enquadrada como: **estudante** Ele <u>possui alta experiência computacional</u> e também freqüentemente acessa a Internet;



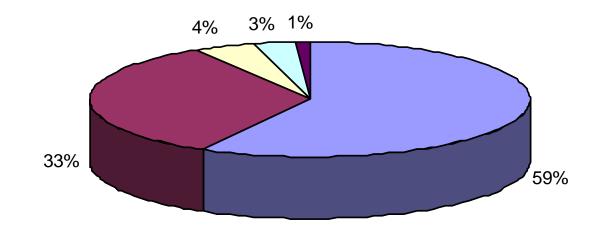












- Experiente Freqüente
- Pouca Ocasional
- □ Pouca Não
- □ Experiente Ocasional
- Nenhuma Não

Observação

- O conjunto de personas apresentado está em processo de caracterização de seu comportamento.
- Novas personas podem vir ser agregadas!