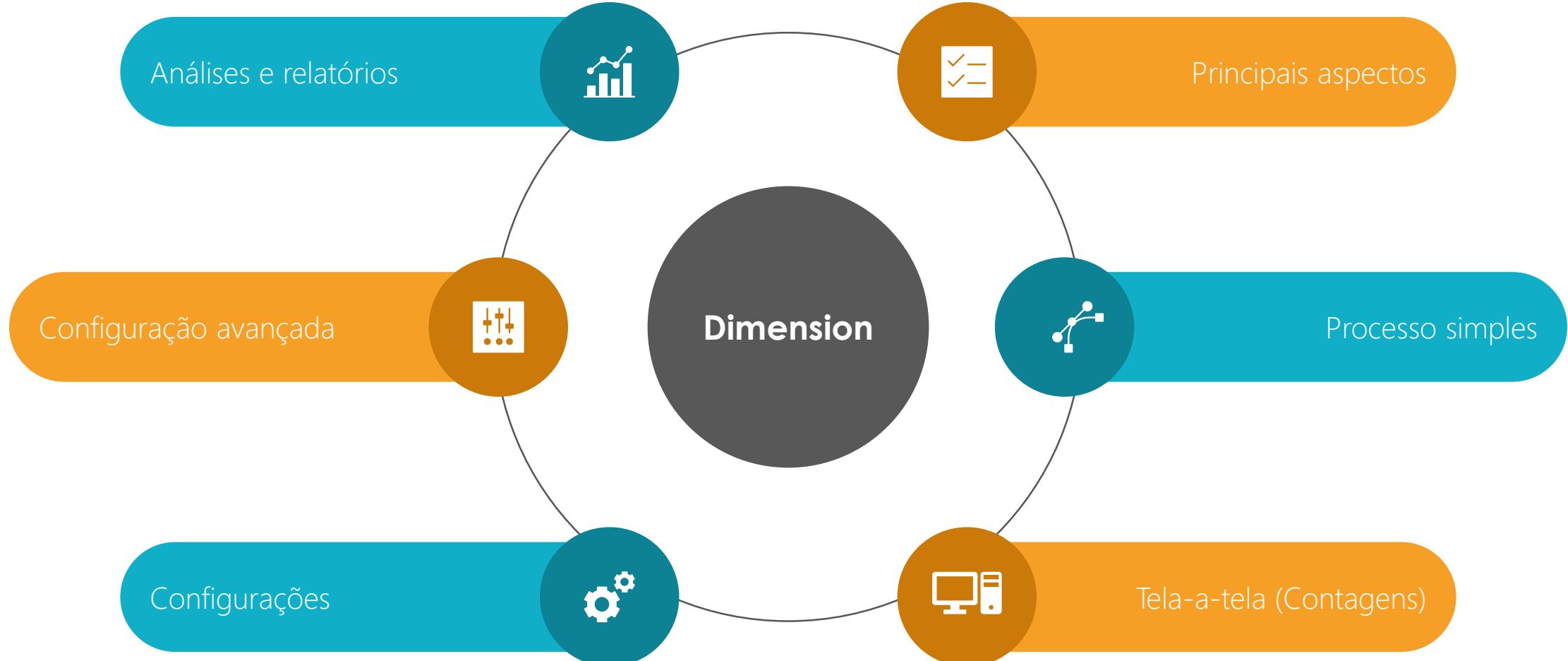




Dimension

Análise, medição e planejamento

Agenda



Principais aspectos



ANÁLISE DE MERCADO

Atualmente o mercado disponibiliza poucas ferramentas. Pex.: planilha da FATTO, Metrics e recursos *stand alone*



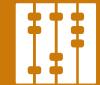
ANÁLISE TÉCNICA

Analisamos inúmeras licitações e formas de execução contratual, sendo que o Dimension atende à maioria deles.



ANÁLISE FINANCEIRA

A demanda será atendida pela ferramenta *freeware*. A capitalização será feita pela demanda de treinamento, suporte e workshops.



ANÁLISE ECONÔMICA

É viável que os órgãos contratem apenas o suporte à ferramenta e as Fábricas de Software e de Métricas o utilizem, inclusive para treinamento.

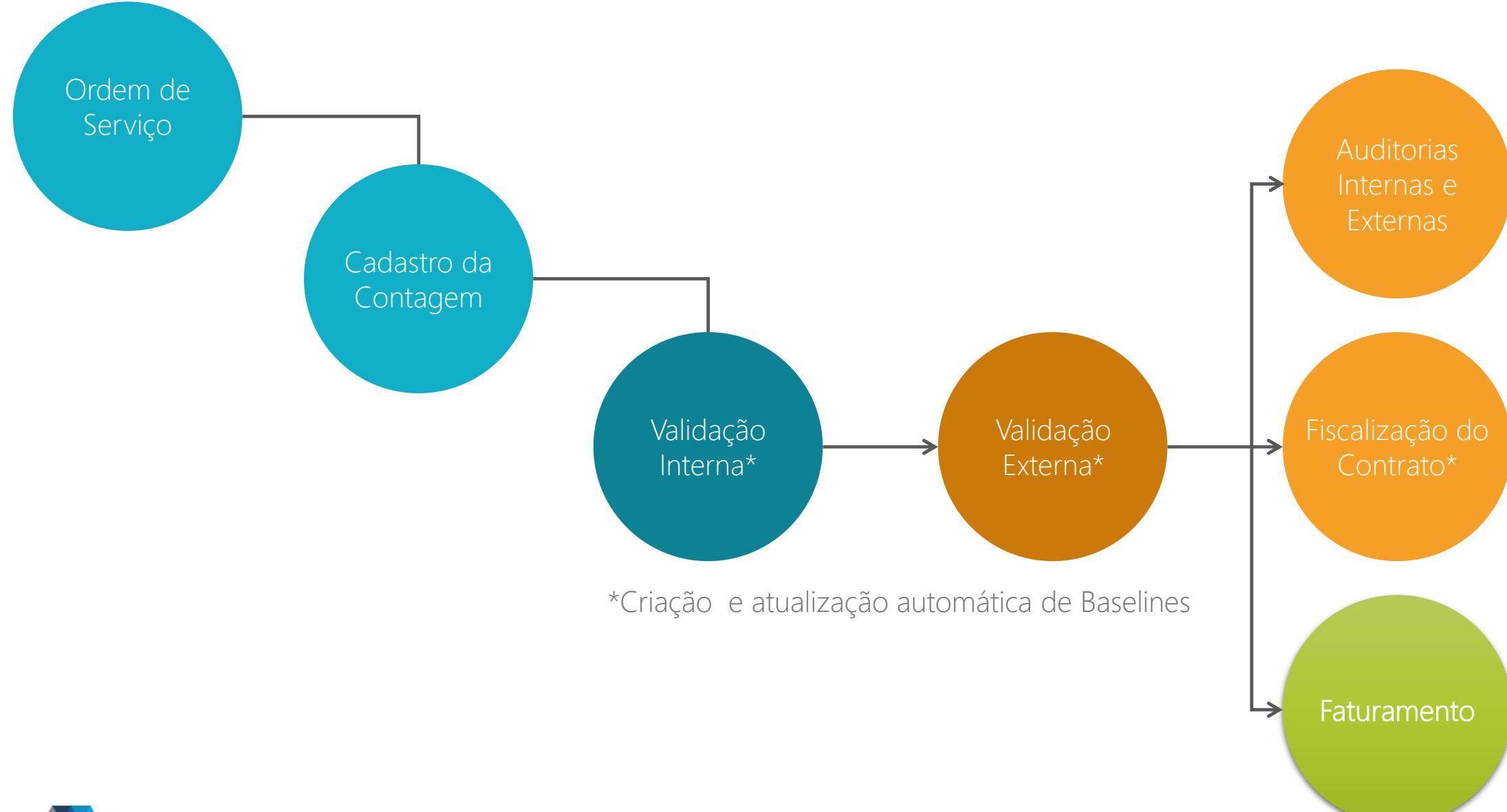


ANÁLISE ECOLÓGICA

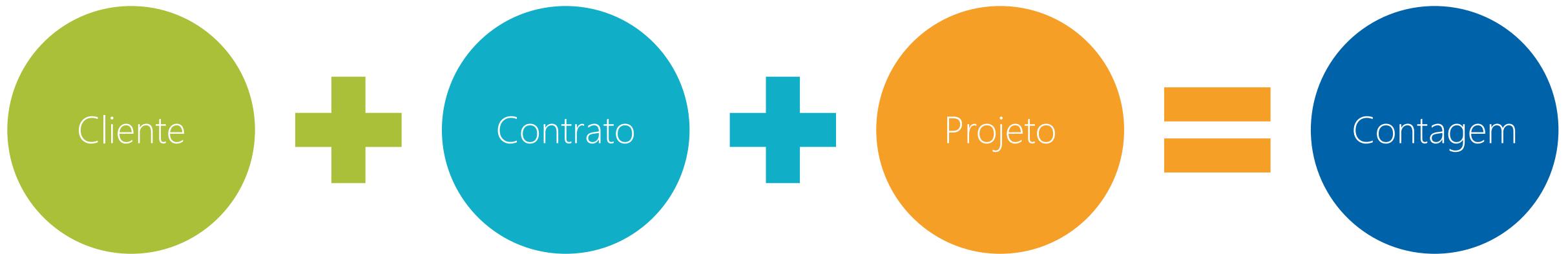
Desenvolvido por profissionais certificados GREEN IT Citizen, utiliza recursos computacionais com responsabilidade.



Processo simples



Os três pilares



Login

- A tela de login possui todos os recursos necessários ao usuário e aos novos que querem estabelecer um “contrato” com a Dimension.
- As principais funcionalidades são:
 - Contato;
 - Criação de conta;
 - Recuperação de Senha;
 - O Dimension utiliza o armazenamento seguro de senhas, ou seja, não é possível recuperar uma senha antiga, entretanto, você receberá um link no seu email para que possa criar uma nova senha.
 - Alteração de Senha;
 - Política de Privacidade; e
 - Termos & Condições.

The screenshot shows the Dimension login interface. At the top center is the Dimension logo, which consists of a blue hexagonal icon followed by the word "Dimension". Below the logo is a large, light-gray circular placeholder for a user profile picture. Underneath the placeholder is a text input field labeled "Login (se for o CPF apenas números)". To the right of this is another text input field labeled "Senha". Further down is a dropdown menu labeled "Selecione uma empresa". At the bottom of the form are two buttons: a gray "Acessar" button and a green button with a white circular arrow icon. Below the form, there is a section with several links: "Entre em Contato", "Não tem uma conta? Crie uma", "Esqueceu a senha? Clique aqui", "Quero alterar minha senha", "Veja nossa política de privacidade", and "Aceite nossos Termos & Condições". At the very bottom right of the page are two small buttons: "Envie-nos uma mensagem" and "jivochat".



Contagens

- Para todos os usuários, exceto o Administrador, a tela inicial do Sistema é a listagem de contagens.
- A partir dela é possível executar várias ações, basta clicar no #ID da contagem;
- Existe a opção de filtros para pesquisas mais avançadas;
- E a opção de pesquisa no canto superior direito da tela, que filtra na propria lista de contagens;
- A tela inicialmente exibe o Cadastrador da Contagem (proprietário), o #ID da Contagem, a data de cadastro e o Roteiro de Métricas utilizado, o processo atual em que a contagem se encontra, a técnica de análise (APF, no caso), e outros detalhes como Cliente, Contrato, Ordem de Serviço e por fim o Projeto.

The screenshot shows the 'Contagens' (Surveys) list page in the Dimension software. The top navigation bar includes links for 'Arquivo', 'Ferramentas', and 'Sobre'. On the right, there are user icons for 'Gestor . DIMENSION' and 'Sair', with a notification badge showing '3'.

The main title is 'Contagens' with a subtitle 'Lista de contagens em andamento e filtros para refinamento das pesquisas'. Below this, a note indicates the month of reference: '08/2019 | Privacidade: Privada Pública contagem realizada por uma Auditoria para aferições'.

A search bar labeled 'Pesquisar' is located on the right side of the header.

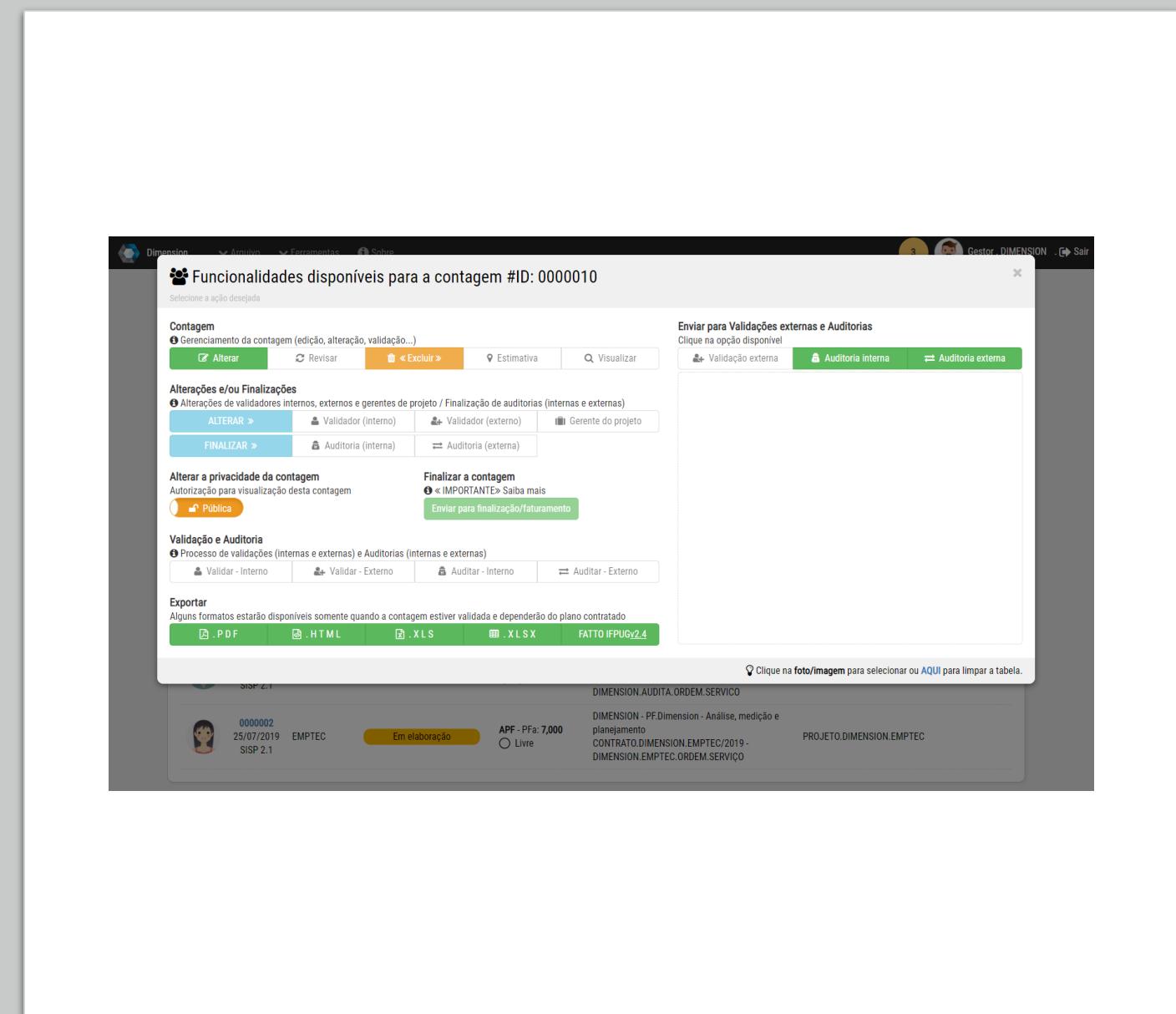
The table below lists five survey entries:

Resp.	#ID	Fornecedor	Processo	Métrica	Cliente/Contrato - O.S.	Projeto
	0000010	12/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFa: 4,100 <input type="radio"/> Livre	CPFD - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - DIMENSION.ORDEM.SERVICO	PROJETO.DIMENSION
	0000009	09/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFa: 16,000 <input checked="" type="checkbox"/> Projeto	CPFD - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - OS-00001/2019	PROJETO.DIMENSION Baseline: DMS - Baseline do Sistema Dimension
	0000007	09/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFa: 3,000 <input type="radio"/> Livre	CPFD - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - DIMENSION.ORDEM.SERVICO	PROJETO.DIMENSION
	0000003	25/07/2019 SISP 2.1	Em elaboração	APF - PFa: 7,000 <input type="radio"/> Livre	DIMENSION - PF.Dimension - Análise, medição e planejamento CONTRATO.DIMENSION.AUDITA/2019 - DIMENSION.AUDITA.ORDEM.SERVICO	PROJETO.DIMENSION.AUDITA
	0000002	25/07/2019 SISP 2.1	Em elaboração	APF - PFa: 7,000 <input type="radio"/> Livre	DIMENSION - PF.Dimension - Análise, medição e planejamento CONTRATO.DIMENSION.EMPTEC/2019 - DIMENSION.EMPTEC.ORDEM.SERVICO	PROJETO.DIMENSION.EMPTEC



Ações

- Ao clicar no #ID da Contagem uma tela de Funcionalidades disponíveis é apresentada, sendo que cada uma delas depende do perfil do usuário e do processo em que a contagem se encontra;
- Nesta tela é possível alterar a contagem. Este processo pode ser feito até mesmo após a validação externa;
- O usuário pode ainda Revisar, Excluir – apenas se o processo for de elaboração e a contagem ainda não tiver sido validada nenhuma vez –, salvar baselines de estimativas e visualizar a contagem;
- Ainda é possível enviar a contagem para validações externas e auditorias internas/externas;
- Definir a privacidade da contagem;
- Emitir os relatórios da contagem em vários formatos, inclusive se for utilizado o Roteiro padrão FATTO 2,4, o Sistema emite uma planilha no formato original da Fatto Consultoria e Sistemas;
- Pode-se ainda finalizar a contagem, enviando para Faturamento.



Fatto ®

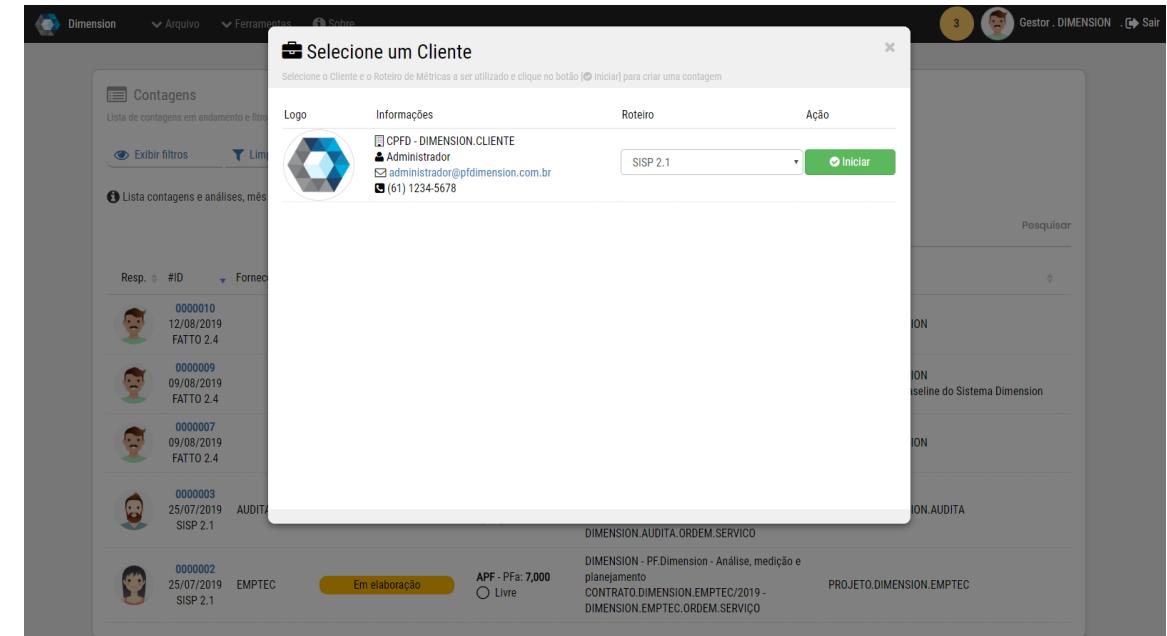
- Se o usuário optar por utilizar o Roteiro da Fatto Consultoria e Sistemas, o Dimension emite uma planilha no formato disponibilizado no site da FATTO;
- O Roteiro está na versão 2.4 e é padrão do SISP;
- O Dimension emite relatórios padrão em formato .XLS, .XLSX, .PDF e .HTML;
- Os relatórios podem ser customizados na própria ferramenta, inserindo cabeçalhos, rodapés, assinaturas e logomarcas;
- Outras personalizações são possíveis por cliente, mas este serviço de consultoria é cobrado à parte, não fazem parte do pacote *freeware*.
- Nossa Consultoria é o único em que é possível emitir relatórios em qualquer formato e com qualquer personalização, por cliente.

Planilha de contagem de ponto de função - versão 2.4												
	Projeto: PROJETO DIMENSION											
	Responsável : Gestor											
	Empresa: DIMENSION.CLIENTE											
1	FATTO		Projeto:	PROJETO DIMENSION	PF IFPIUG	7,00						
2	Responsável : Gestor		Reviver :		PF Local do EM	7,00						
3	Responsible : Gestor		Projeto :	PROJETO DIMENSION	PF Local de FS	5,00						
4	Funções		Nome da Função	EE	I	3	1	Basta	PF IFPIUG	PF Logotipo do EM	PF Local da Es.	Pacote
5	Responsible : Gestor		inserir_municipio	SE	A	4	2	Basta	3	3	3	
6	Responsible : Gestor		cidades					Basta	4	4	2	
7	Responsible : Gestor											
8	Responsible : Gestor											
9	Responsible : Gestor											
10	Responsible : Gestor											
11	Responsible : Gestor											
12	Responsible : Gestor											
13	Responsible : Gestor											
14	Responsible : Gestor											
15	Responsible : Gestor											
16	Responsible : Gestor											
17	Responsible : Gestor											
18	Responsible : Gestor											
19	Responsible : Gestor											
20	Responsible : Gestor											
21	Responsible : Gestor											
22	Responsible : Gestor											
23	Responsible : Gestor											
24	Responsible : Gestor											
25	Responsible : Gestor											
26	Responsible : Gestor											
27	Responsible : Gestor											
28	Responsible : Gestor											
29	Responsible : Gestor											
30	Responsible : Gestor											
31	Responsible : Gestor											
32	Responsible : Gestor											
33	Responsible : Gestor											
34	Responsible : Gestor											
35	Responsible : Gestor											
36	Responsible : Gestor											
37	Responsible : Gestor											
38	Responsible : Gestor											
39	Responsible : Gestor											
40	Responsible : Gestor											



Inserir

- Para inserir uma Contagem clique no menu **Arquivo** e em seguida selecione que tipo de contagem (no nosso caso uma contagem **Livre**):
 - Livre
 - Projeto
 - Baseline
 - Elementos Funcionais
- A **Contagem Livre** não será associada a nenhuma **Baseline**.
- A **Contagem de Projeto** é aquela que será associada a uma **Baseline**, ou seja, ao fazer este tipo de contagem, a baseline associada terá suas **Funções de Dados** e **Transação** alteradas, excluídas e/ou incluídas automaticamente;
 - O Dimension realiza o gerenciamento de Baselines, trataremos do assunto mais adiante;
- A **Contagem de Baseline** é feita para dimensionar um Sistema/Software como um todo. Uma vez que as funcionalidades estão cadastradas na Baseline existe uma facilidade de associar contagens sem que seja preciso alterar a baseline, o que é feito de forma automática;
- A **Contagem de Elementos Funcionais** explicaremos mais adiante.

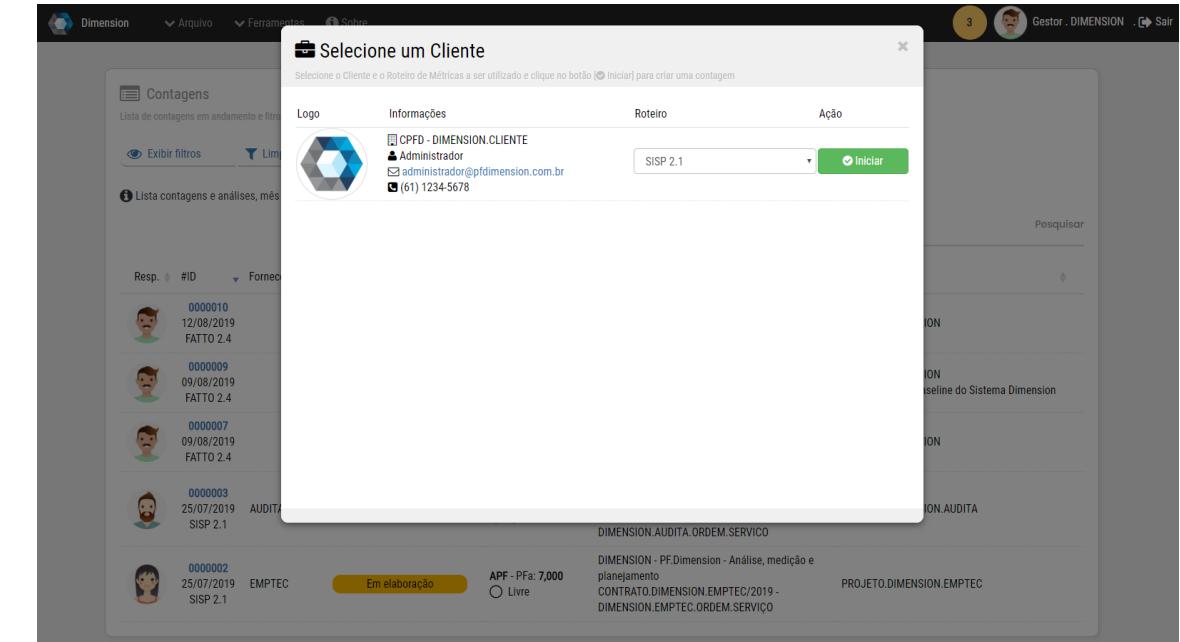


Inserir

- Para inserir uma Contagem clique no menu **Arquivo** e em seguida selecione que tipo de contagem (no nosso caso uma contagem **Livre**), logo após selecione o Roteiro que será utilizado e clique em **Iniciar**.

Para efeito de exercício, selecionar o Roteiro FATTO 2.4

- O Dimension permite a configuração e personalização de qualquer Roteiro de Métricas, do SISP ao FATTO 2.4.
- Não há limitações, você pode criar seu próprio roteiro com suas configurações;
- Existe a possibilidade de criar Roteiros exclusivos para determinados clientes;



Inserindo

- A tela de cadastro da contagem apresenta os campos iniciais para que o usuário realize a operação;
- A tela está dividida em **abas** para facilitar o trabalho, cada uma com as funcionalidades de **Dados**, **Transação** e/ou **Itens Não Mensuráveis**;
- Há ainda a aba de inserção de arquivos anexos, de estatísticas, do modelo COCOMO II.2000 e de finalização, onde o usuário pode validar automaticamente a contagem ou selecionar um validador interno e definir a privacidade da contagem;
- O Dimension foi pensado para facilitar a vida do usuário. Se os cadastros são frequentes e com as mesmas informações, o Sistema permite que você faça um cadastro prévio destas informações e depois apenas selecione. O cadastro prévio será visto no próximo slide.

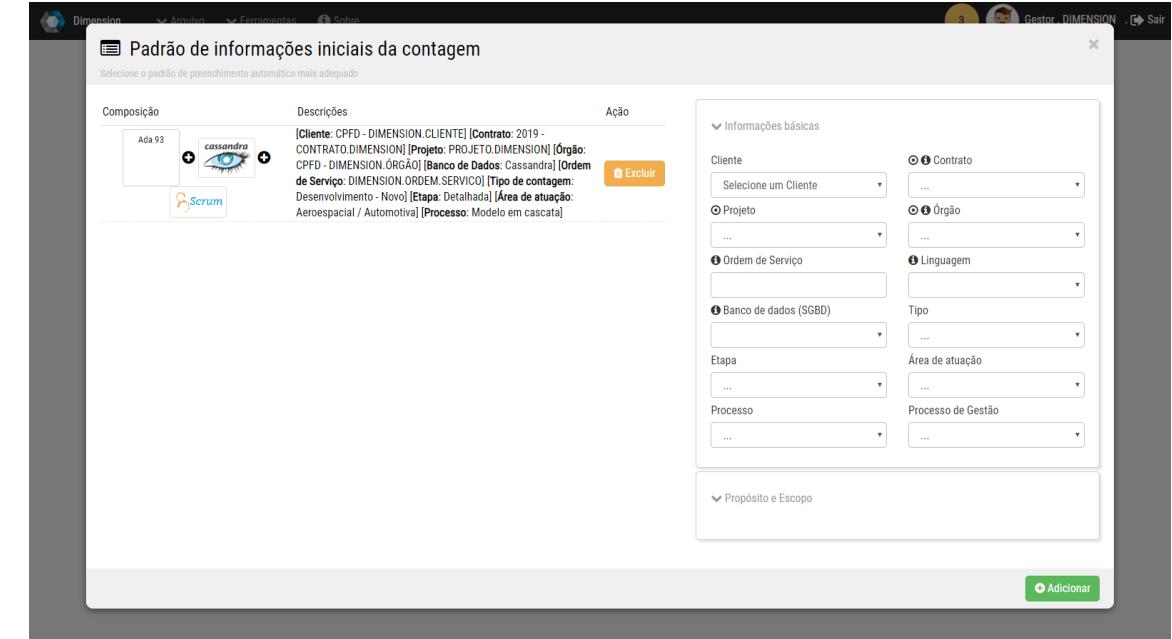
The screenshot shows the Dimension software interface with the title bar "Dimension". The top navigation bar includes "Arquivo", "Ferramentas", "Sobre", a user icon, and "Gestor - DIMENSION". Below the navigation is a toolbar with tabs: *LIVRE*, ALI, AIE, EE, SE, CE, INM, Estatísticas, COCOMO, and Finalizar. The main content area is titled "Informações iniciais" and contains several input fields and dropdown menus. The fields include:

- CPFD - DIMENSION.CLIENTE: Includes "Selecionar um contrato" dropdown, "Orgão" dropdown, and "Qtd. entregas/sprints" input field (set to 1).
- Projeto: Includes "Responsável pela criação" (gestor@pfdimension.com.br), "Data de cadastro" (16/08/2019 15:43:06), "Linguagem" dropdown, and "Produtividade (h/PF)" dropdown.
- Processo de desenvolvimento: Includes "Etapa" dropdown and "Processo de Gestão" dropdown.
- Propósito da contagem: Includes a large text area with placeholder "3000 restante(s)".
- Escopo da contagem: Includes a large text area with placeholder "3000 restante(s)".



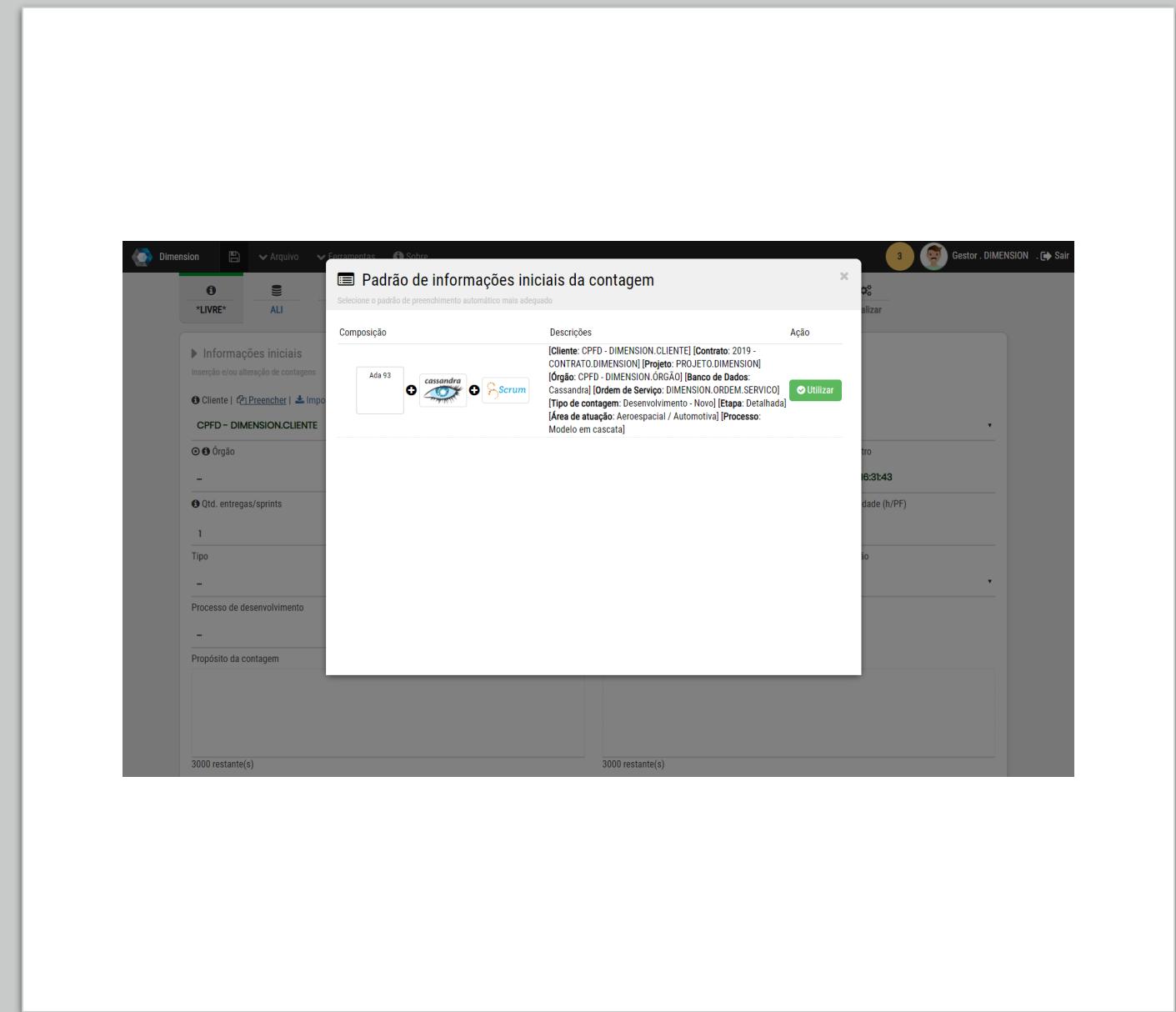
Pausa...

- Não, não é hora do café ainda ...
- Como visto na tela anterior, é possível o preenchimento automático das informações iniciais da contagem, caso em que estas informações são preenchidas de forma rotineira.
- Para realizar a operação o usuário deve ter o perfil **Gestor**.
- Acessar o menu **Ferramentas -> Módulo Administrativo**
- Clicar na aba **Contagem -> Selecionar um Cliente -> clicar em Informações Iniciais;**
- A tela ao lado será exibida;
- Selecione todas as informações, que são as mesmas da tela de cadastro da Contagem e clique em **Adicionar**;
- Você pode adicionar vários padrões de informações iniciais, isso facilita o cadastro da contagem.



Retomando

- Sabendo que já há um cadastro contendo as informações padrão para o preenchimento inicial, clique em **Preencher**, localizado logo acima do Cliente selecionado;
- A tela ao lado será exibida;
- Veja qual padrão é adequado para sua situação e clique em utilizar;
- O Sistema irá preencher todos os campos de informações iniciais;
- Para efeitos de treinamento, selecione e/ou preencha as informações e clique no botão Salvar.
- Logo após salvar a contagem o Sistema cria um #ID único e habilita as outras **abas**.



As abas

- As abas do Sistema seguem o mesmo padrão de exibição para ALI, AIE, EE, SE, CE e Itens não mensuráveis – INM;
- Você pode adicionar, validar e /ou excluir uma função, a depender do seu perfil e do processo em que a contagem se encontra;
- Para efeitos de treinamento iremos demonstrar a inserção de uma Função de Dados – ALI;
- As outras inserções são praticamente idênticas e seguem um padrão muito bem conhecido dos analistas;
- Características de seleção de Baseline, etc serão explicadas ao longo do curso;
- Iremos inserir a primeira função para demonstrarmos como serão exibidas as abas **Estatísticas**, **COCOMO** e **Finalizar**;

The screenshot shows the Dimension software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Arquivo, Ferramentas, Sobre, and a user profile labeled 'Gestor . DIMENSION'. Below the navigation bar, there is a toolbar with several buttons: *LIVRE*, ALI (highlighted in grey), AIE, EE, SE, CE, INM, 000011, Estatísticas, COCOMO, and Finalizar. The main content area is titled 'Função de Dados' and shows the 'Arquivo Lógico Interno - ALI'. It includes a status bar with filters for Inserida, Valida, Não validada, Em revisão, Revisada, Operação, Selecionado(s), and a count of 0. Below this, there are dropdown menus for Ordenar (SEQ, Não validadas, Validadas, A revisar), OP, PFa, Complex., Entrega, and a search bar for Pesquisar na Baseline. At the bottom of the interface, there are buttons for #SEQ, OP, Função, TD, TR, Complex., PFb, Sigla/Fator, PFa, Entrega, Adiciona, Valida, and Revisar.



ALI

- Clicar no botão **Adicionar**;
- Será exibida a tela ao lado;
- A seguinte sequência deve ser executada para a inserção de uma funcionalidade:
 - Selecionar a **Operação**;
 - O **Método**;
 - A quantidade de entregas – padrão = 1;
 - **CRUD?** – o Sistema permite que você selecione um ALI e insira automaticamente as suas funções CRUD na Contagem. Explicaremos ao longo do curso;
 - **Atualizar?** A partir do momento em que o CRUD é selecionado, qualquer alteração no ALI ser refletida nos CRUDs associados;
 - **Função e Fonte**;
 - **TD** – Para cada Tipo de Dado, insira a descrição e tecle <ENTER> ou uma vírgula;
 - **TR** – Da mesma forma que os TDs. Para facilitar você pode clicar em **Copiar TDs**;
 - Caso o **TD seja um TR** basta digitar a descrição seguida de um “**”, que o Sistema inserirá automaticamente o TR;
 - Selecione um **Fator de Impacto** -> Clique em **“Inserir e Fechar”**;



Estatísticas

- Ao inserir o ALI, o Sistema retorna para a lista e exibe as informações principais da Funcionalidade;
- Nesta tela você pode alterar e/ou excluir o ALI;
- As outras ABAS ficam disponíveis;
- Clique na aba **Estatísticas**;
- Nesta aba são exibidos os resumos da contagem, as estratégias de início e fim do projeto, produtividade, as fases e as entregas;
- Todos os componentes desta tela foram baseados no SISP 2.1;

The screenshot shows the Dimension software interface with the 'Estatísticas' (Statistics) tab selected. The top navigation bar includes 'Dimension', 'Arquivo', 'Ferramentas', 'Sobre', and user information ('Gestor - DIMENSION', 'Sair'). Below the tabs are buttons for 'LIVRE', 'ALI', 'AIE', 'EE', 'SE', 'CE', 'INM', '000011', 'Estatísticas' (highlighted in green), 'COCOMO', and 'Finalizar'.

The main content area is divided into several sections:

- Estatísticas da contagem atual:** A table showing the count of items for ALI, AIE, EE, SE, CE, and OU, along with their respective PF(b) and PF(a) values and variation percentages. The total count is 7.0000 and the total variation is 0.0000%.
- Tecnologias utilizadas:** A table showing the distribution of technologies used in the analysis, with columns for QTD (Quantity), Tecnologia (Technology), Fator (Factor), % (Percentage), and PF Local (Local PF). The total local PF is 0.0000.
- Gráficos e tendências:** A line graph showing the variation between PF(a) and PF(b) across categories ALI, AIE, EE, SE, and CE. The graph shows a sharp decline from ALI to AIE.
- Planejamento:** A section for project planning with fields for 'Início' (Start Date: 16/08/2019), 'Término' (End Date: 04/09/2019), 'h/PF global?' (Global PF? On), 'h/PF linguagem?' (Language PF? Off), 'Escala de produtividade' (Productivity Scale: Média), 'FT' (FT: Off), and 'HLT' (HLT: 8.00 horas).
- Distribuição no Processo Modelo - SISP versão 2.1 e demais versões:** A note stating that the distribution below serves only as estimates and refers to the count as a whole, not individual deliveries.



CONTINUA

- Você pode realizar todo o seu planejamento de entrega e dimensionamento do projeto da contagem;
- Inserir os profissionais que irão compor a equipe;
- Definir data de início;
- Habilitar e/ou desabilitar fases;
- Verificar o custo do projeto;
- Definir se haverá custo com horas de consultoria e/ou análise;
- Estabelecer as definições de redução do cronograma com base no tipo de Ordem de Serviço – Padrão, Urgente, Crítica ou de alta criticidade.

The screenshot shows the Dimension software interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Arquivo', 'Ferramentas', 'Sobre', and user information. Below the navigation bar, there are two main sections: 'Planejamento' and 'Distribuição no Processo Modelo - SISP versão 2.1 e demais versões'.

Planejamento section:

- Inputs: Início (16/08/2019), Término (04/09/2019), h/PF global? (On), h/PF linguagem? (Off), MEDIA: 10.00, Escala de produtividade (Baixa, Média, Alta), FT (Off), HLT (8.00 horas).

Distribuição no Processo Modelo section:

A message states: "A distribuição abaixo serve apenas para estimativas e faz referência à contagem como um todo, e não às entregas individuais."

Fases	Pct.	PFa	h/PF	Equipe	Perfis/Nomes	Esforço(h) Duração(d)	Previsões de prazo	Ação
Engenharia de Requisitos	25%	1.7500	12.00	1	Analista, Desenvolvedor, Testador ou Fulano, Beltrano	21.000 hora(s) 2.6250 dia(s)	Início: 16/08/2019 Fim: 20/08/2019	On
Design / Arquitetura	10%	0.7000	12.00	1	Analista, Desenvolvedor, Testador ou Fulano, Beltrano	8.4000 hora(s) 1.0500 dia(s)	Início: 21/08/2019 Fim: 22/08/2019	On
Implementação	40%	2.8000	12.00	1	Analista, Desenvolvedor, Testador ou Fulano, Beltrano	33.6000 hora(s) 4.2000 dia(s)	Início: 23/08/2019 Fim: 29/08/2019	On
Testes	15%	1.0500	12.00	1	Analista, Desenvolvedor, Testador ou Fulano, Beltrano	12.6000 hora(s) 1.5750 dia(s)	Início: 30/08/2019 Fim: 02/09/2019	On
Homologação	5%	0.3500	12.00	1	Analista, Desenvolvedor, Testador ou Fulano, Beltrano	4.2000 hora(s) 0.5250 dia(s)	Início: 03/09/2019 Fim: 03/09/2019	On
Implantação	5%	0.3500	12.00	1	Analista, Desenvolvedor, Testador ou Fulano, Beltrano	4.2000 hora(s) 0.5250 dia(s)	Início: 04/09/2019 Fim: 04/09/2019	On



CONTINUA I

- Você pode realizar todo o seu planejamento de entrega e dimensionamento do projeto da contagem;
- Inserir os profissionais que irão compor a equipe;
- Definir data de início;
- Habilitar e/ou desabilitar fases;
- Verificar o custo do projeto;
- Definir se haverá custo com horas de consultoria e/ou análise;
- Estabelecer as definições de redução do cronograma com base no tipo de Ordem de Serviço – Padrão, Urgente, Crítica ou de alta criticidade.

The screenshot shows the Dimension software interface with two main sections:

Left Panel (Estimativa de prazo de desenvolvimento):

Tipo de Sistema	Expoente (t)
Sistema Comum - Mainframe (desenvolvimento de sistema com alto grau de reuso ou manutenção evolutiva)	0,32
	0,33
	0,34
Sistema Comum - WEB ou Cliente Servidor	0,35
Sistema OO - (se o projeto OO não for novidade para a equipe, não tiver o desenvolvimento de componentes reusáveis, considerar sistema comum)	0,36
Sistema Cliente/Servidor (com alta complexidade arquitetural e integração com outros sistemas)	0,37
Sistemas Gerenciais complexos com muitas integrações, Datawarehousing, Geoprocessamento, Workflow	0,39
Software Básico, Frameworks, Sistemas Comerciais	0,40
Software Militar (ex: Defesa do Espaço Aéreo)	0,45

Right Panel (Estimativa de Prazo para Projetos menores que 100PFA):

Tamanho do Projeto	Prazo máximo (em dias úteis)
Até 10 PFA	9 dias
De 11 PFA a 20 PFA	18 dias
De 21 PFA a 30 PFA	27 dias
De 31 PFA a 40 PFA	36 dias
De 41 PFA a 50 PFA	45 dias
De 51 PFA a 60 PFA	54 dias
De 61 PFA a 70 PFA	63 dias
De 71 PFA a 85 PFA	70 dias
De 86 PFA a 99 PFA	79 dias

Bottom Panel (Estimativas para o projeto - Esforço, Prazo, Equipe e Custo):

Cálculo	Valor	Unidade
Calulado com base em (PFA)	7.0000	
Prazo ótimo de desenvolvimento	1.86	meses
Região impossível	1.40	meses
Prazo com menor custo	3.72	meses



CONTINUA II

- Você pode realizar todo o seu planejamento de entrega e dimensionamento do projeto da contagem;
- Inserir os profissionais que irão compor a equipe;
- Definir data de início;
- Habilitar e/ou desabilitar fases;
- Verificar o custo do projeto;
- Definir se haverá custo com horas de consultoria e/ou análise;
- Estabelecer as definições de redução do cronograma com base no tipo de Ordem de Serviço – Padrão, Urgente, Crítica ou de alta criticidade;
- Você tem em mãos informações detalhadas e suficientes para melhorar o seu processo de desenvolvimento, entrega e faturamento. Tudo isso acompanhado online pelo seu cliente.

The screenshot displays the Dimension software interface, specifically the 'Estimativas para o projeto - Esforço, Prazo, Equipe e Custo' (Project Estimates - Effort, Deadline, Team and Cost) screen. The interface includes a navigation bar with icons for Dimension, Arquivo, Ferramentas, Sobre, and a user profile labeled 'Gestor - DIMENSION'. Below the navigation is a main content area divided into several sections:

- Cálculo de acordo com os PFA e outros fatores:** A table showing variables like Projeto Padrão (7.0000), Produtividade (12.00), and Esforço Total (84.0000).
- Considerações sobre redução de cronograma:** A section with radio buttons for Redução de 10% (selected), Redução de 20%, and Redução de 25%. It also includes buttons for Projeto Padrão (selected), Urgente, Crítico, and Alta Criticidade.
- Estimativas de custo do projeto, do ponto de vista do Contrato:** A summary table with columns for O.S. Critica?, Término, Duração - dia(s), and values Nao, 04/09/2019, and 10.5000. It also shows the formula: Custo => R\$ 6710.69 and the result: Seis mil e setecentos e dez reais e sessenta e nove centavos.
- Onde:** A list of abbreviations and their meanings: HPC = Custo das Horas do Perfil Consultor, HPA = Custo das Horas do Perfil Analista, QPF = Tamanho do Projeto em PFA - ajustado, CPF = Custo para implementar um ponto de função.
- FONTE:** SISP 2.1 pág. 38 e Roteiro de Métricas do SERPRO.
- Distribuição de acordo com as entregas/sprints previstos:** A table showing Seq., Funções, PFA, % do total, Esforço (h), Duração (d), and Desembolso. The first row is #0001 ALI - Município, 7.0000, 100.0000%, 84.0000 h, 10.5000 d, and R\$ 6710.69.
- Gráfico:** A line graph showing the distribution of effort over time, with the Y-axis ranging from 3 to 7 and the X-axis representing days.



ARQUIVOS

- Anexar arquivos no Dimension é tão simples que vou parar por aqui.
- Brincadeira ☺
- Basta clicar em **Adicionar**, selecionar os arquivos que deseja e clicar em **Upload**, o que pode ser feito de forma individual – na Lista – ou de forma geral no cabeçalho.
- Excluir também não requer maiores explicações.
- Os arquivos podem ser .jpeg, .jpg, .bmp, .png para imagens;
- Arquivos .pdf, .docx, .doc, .xls., .odt e demais para arquivos de texto, planilhas etc.
- O limite é de 2MB para cada arquivo, entretanto não há limitações para a quantidade de arquivos.
- O ideal é que sejam anexados arquivos como a Ordem de Serviço (ou Demanda), o Modelo de Dados, Caso de Uso ou outros documentos que auxiliem a validação e a contagem.

The screenshot shows the Dimension software interface with the following details:

- Header:** Dimension, Arquivo, Ferramentas, Sobre, Gestor . DIMENSION, Sair.
- Toolbar:** *LIVRE*, ALI, AIE, EE, SE, CE, INM, 000011, Estatísticas, COCOMO, Finalizar.
- Section Header:** Arquivos, Gerenciamento de arquivos anexos à contagem.
- Buttons:** + Adicionar, Upload, Cancelar, Deletar, Todos.
- Table:** Shows a list of uploaded files with columns: Preview, Nome original, Tamanho, and Ação.

Preview	Nome original	Tamanho	Ação
	II_GuiaDeMetricasDeSoftware.pdf	298.75 KB	<input type="radio"/> Deletar
	Organograma.pptx	537.65 KB	<input type="radio"/> Deletar
	ANEXO VI - Roteiro de Métricas de Software da ANEEL.pdf	343.00 KB	<input type="radio"/> Upload <input type="radio"/> Cancelar
	apf-manutencao.xls	410.11 KB	<input type="radio"/> Upload <input type="radio"/> Cancelar



COCOMO

- O Dimension utiliza o método de cálculo de Constructive Cost Model – COCOMO II 2000;
- Você pode calibrar qualquer variável do modelo – explicaremos mais adiante;
- Não é foco deste curso entrar em detalhes do método COCOMO.

The screenshot shows the Dimension software interface with the COCOMO tab selected. The main window displays the COCOMO II - 2000 - Constructive Cost Model calculator. It includes fields for Points of Function (Pontos de Função), Language (Línguagem), and Selection of calculation method (Selecionar o método de cálculo). Below these are calibration constants (Constantes de calibração do modelo) A, B, C, and D, and a project initial section (Projeto Inicial). To the right, there are sections for Initial Calculations (Cálculos iniciais) showing Effort (Esforço), Schedule (Cronograma), and Cost (Custo por pessoa), and SLOC (Source Lines of Code). Below the main calculator are sections for Rational Unified Process - RUP and COCOMO II.2000, each with tables for Phase (Fase), Effort (PM), Schedule (M), Average (Média), and Cost (R\$).



FINALIZAR?

- Chegamos ao final do primeiro processo do Dimension;
- Estamos diante da primeira flexibilidade que o Sistema nos oferece, ou seja, se a Validação Interna é ou não obrigatória;
- Caso não seja, basta clicar em **Não** e **Validar Automaticamente**;
- Se for obrigatória, selecione um Validador Interno e envie para validação;
- Nesta aba você ainda pode definir a privacidade da sua análise, que vai além das configurações tradicionais de segurança.

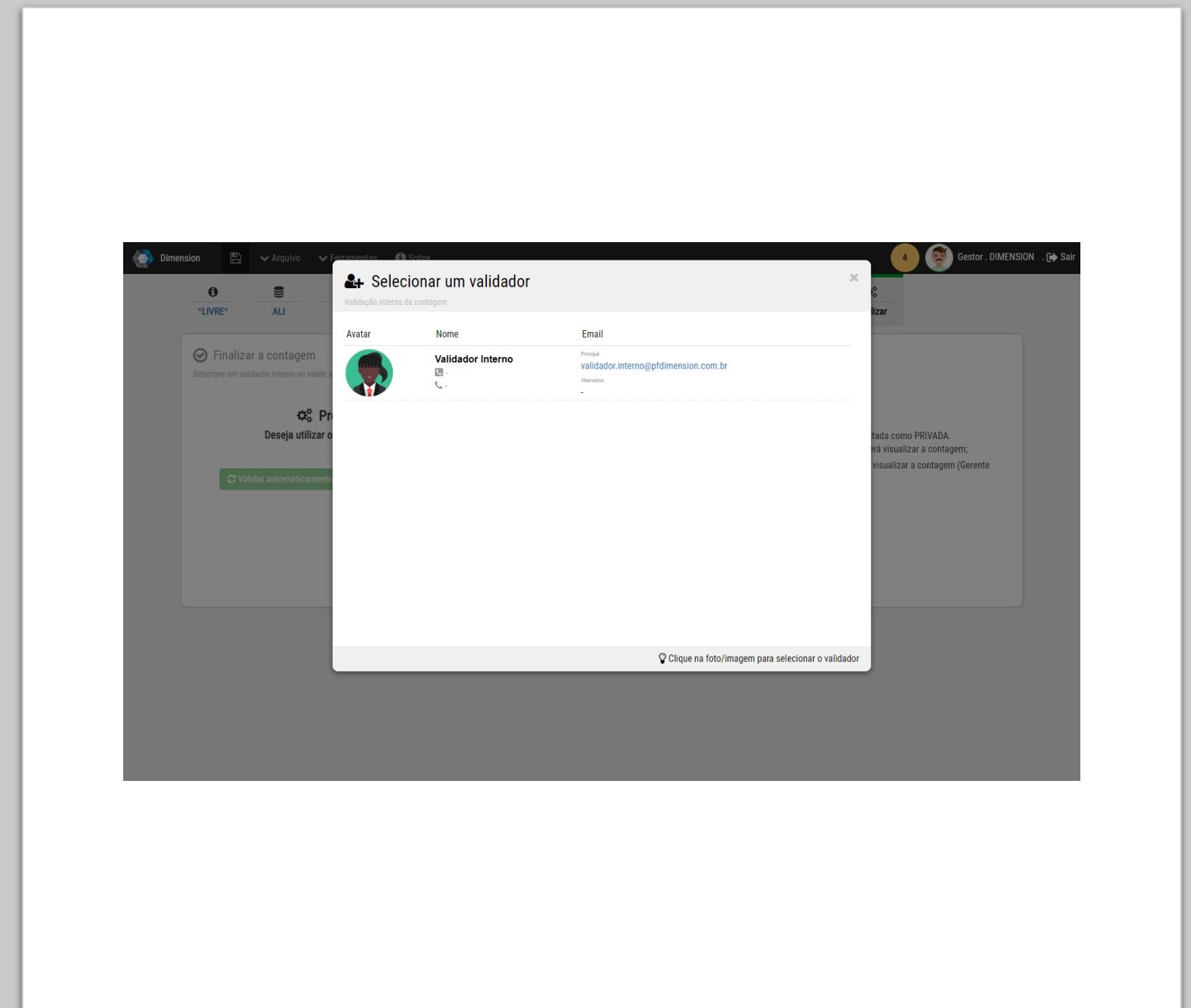
The screenshot shows the Dimension software interface with the following details:

- Header:** Dimension, Arquivo, Ferramentas, Sobre, Gestor . DIMENSION, Sair.
- Toolbar:** *LIVRE*, ALI, AIE, EE, SE, CE, INM, 000011, Estatísticas, COCOMO, Finalizar.
- Content Area:**
 - Finalizar a contagem:** Select a validator or validate automatically and define the count's privacy.
 - Processo de validação interna:** Choose to use internal validation for this count.
 - Deseja utilizar o processo de validação para esta contagem?**
 - Sim** (radio button)
 - Não** (radio button)
 - Buttons:** Validar automaticamente, Selecionar um validador, Enviar para validação.
 - Privacidade da contagem:** Information about public vs private counts.
 - ATENÇÃO:** Caso não selecione uma privacidade, a contagem será tratada como PRIVADA.
 - PÚBLICA - Qualquer usuário, dentro da sua organização, poderá visualizar a contagem;
 - PRIVADA - Apenas os envolvidos e/ou autorizados poderão visualizar a contagem (Gerente do projeto, Analista de Métricas, Gestor, etc).
 - Selecionar a privacidade da contagem:** Button to select privacy level.



PARÊNTESIS

- Se o seu processo de Validação Interna é obrigatório, a seguinte tela será exibida, contendo a lista de validadores;
- Basta clicar na imagem e logo após em **Enviar para validação**.
- Note que a depender da configuração estabelecida pelo administrador, o botão **Validar Automaticamente** estará desabilitado, indicando que a Validação Interna é obrigatória.
- À frente no curso vamos seguir com o Processo de Validação Interna;
- Por enquanto vamos voltar a um processo de cadastro, só que desta vez iniciando pelo cadastro de uma Baseline e logo após o cadastro de uma Contagem de Projeto, que segue basicamente o mesmo fluxo, entretanto tem funcionalidades mais avançadas que facilitam em muito a vida do Analista de Métricas e ajudam as empresas e clientes a saberem o real tamanho dos seus sistemas.



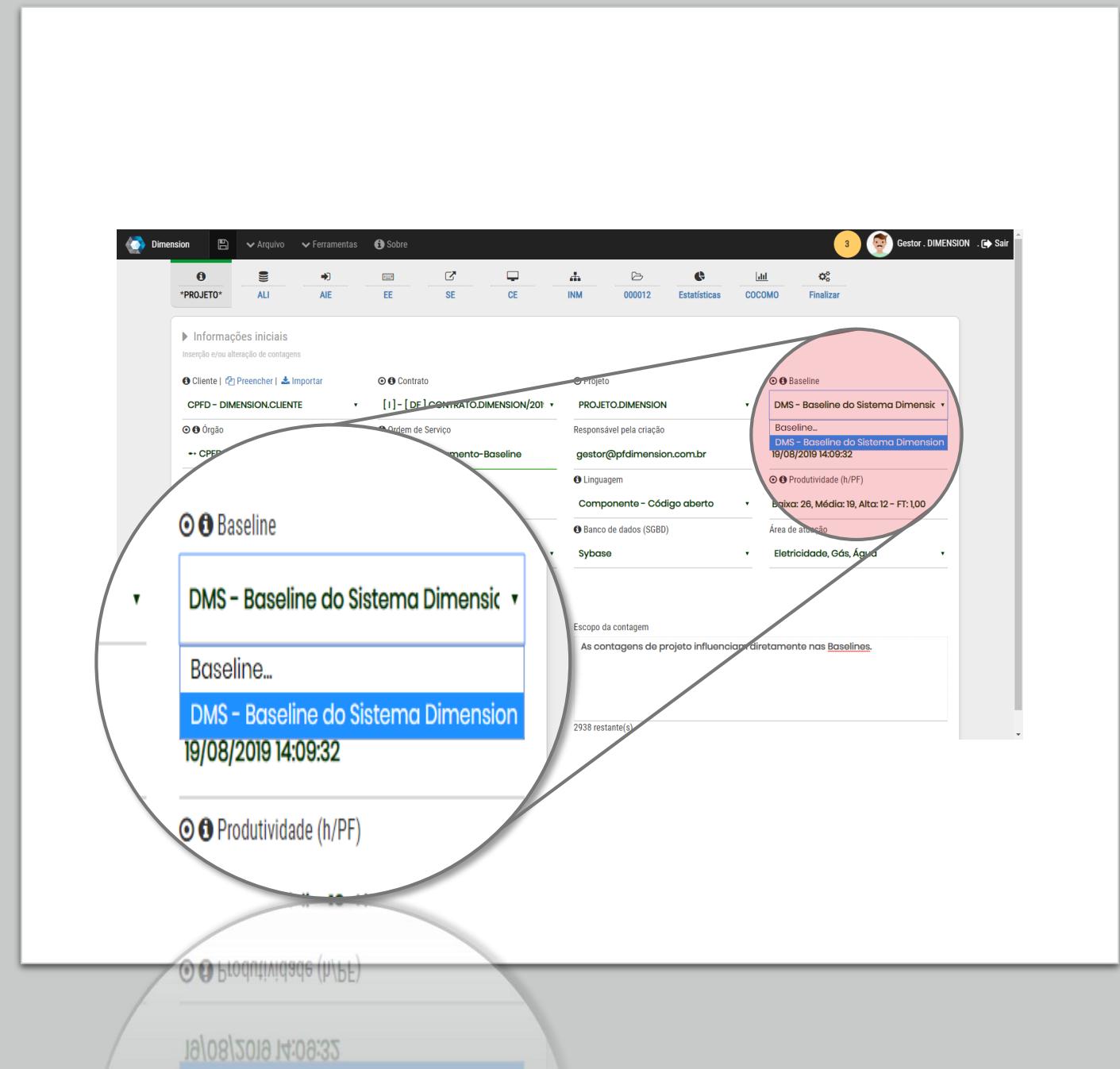
BASELINE(S)

- O Sistema realiza a gestão de Baselines de duas formas:
- A primeira quando é cadastrada uma Baseline no Sistema e logo após uma **Contagem de Baseline**, onde são inseridas as Funções de Dados e Transação daquela Baseline.
- A partir daí, o próprio Sistema realiza as operações de inclusão, alteração e exclusão a partir das **Contagens de Projeto**.
- Caso você cadastre uma Baseline e não cadastre uma contagem para aquela Baseline, não se preocupe, o Dimension cadastral automaticamente uma contagem a partir da primeira contagem de projeto associada à Baseline;
- **DICA:** é sempre aconselhável realizar contagens de projeto pois há inúmeras vantagens durante o preenchimento que é quase todo automático.
- Vamos lá, mãos à obra!
- Certifique-se de que você está logado como um GESTOR;
- Vá ao menu Ferramentas->Gerenciamento de Baseline;
- Para cadastrar uma Baseline basta preencher os campos, bem simples, não?



PROJETOS

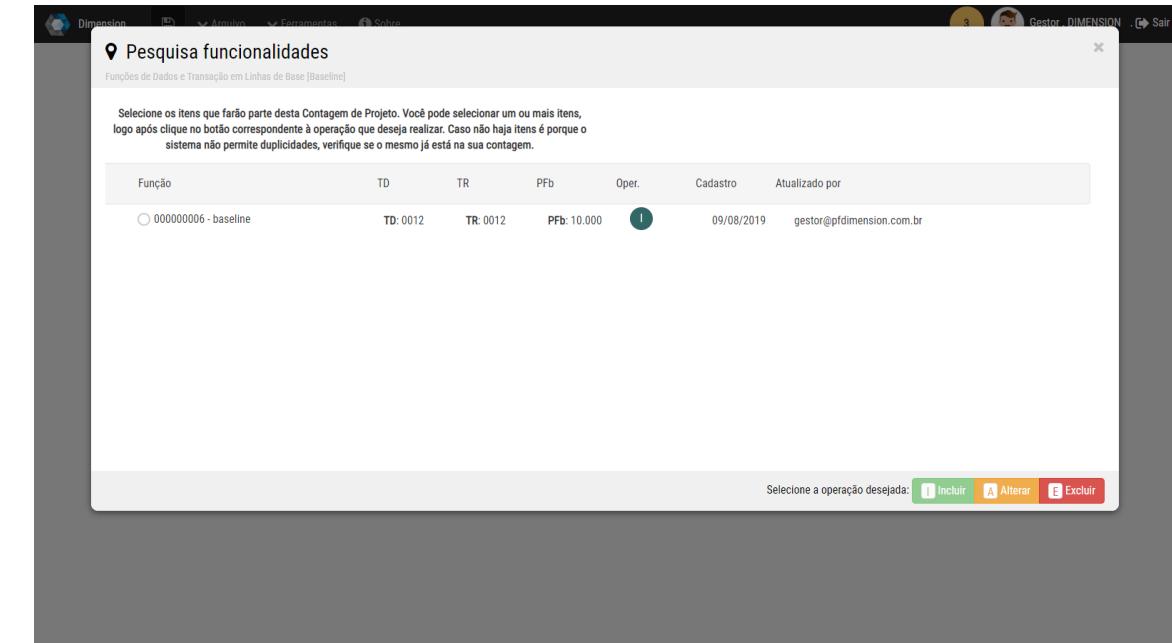
- Como você já está familiarizado com a inserção de uma contagem, não entraremos em detalhes do preenchimento dos campos;
- Apenas um deve ser destacado **Baseline**. Note que agora a seleção de uma Baseline se torna disponível, o que quer dizer que todas as Funções de Dados e/ou Transação podem ser trabalhadas nesta contagem de projeto;
- Veremos que isso facilita a vida no momento de realizar a contagem;
- Clicar na aba **ALI** e logo após no botão **Pesquisar na Baseline**, na linha acima do cabeçalho da listagem;



PROJETOS

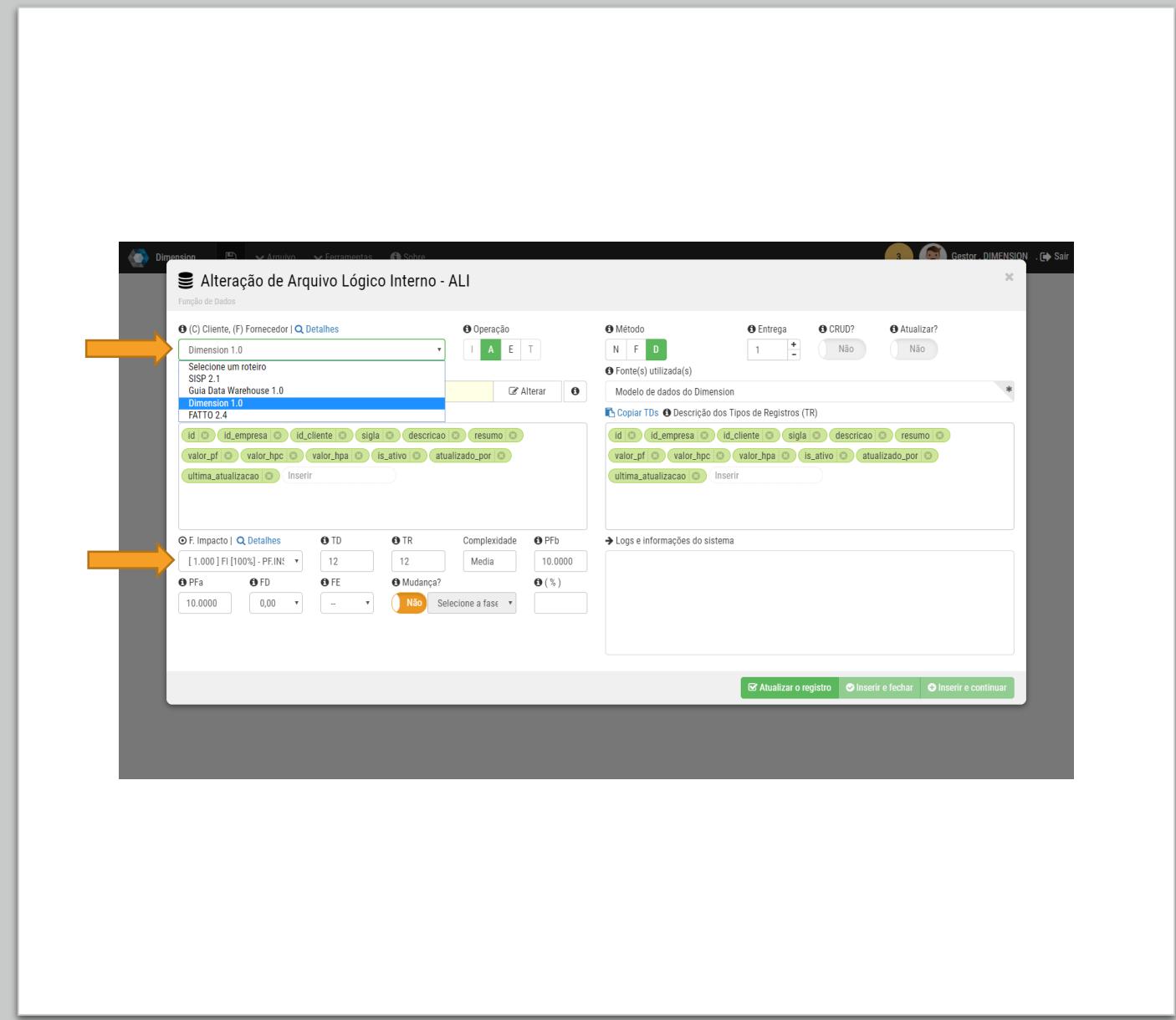
- Se você seguiu corretamente os passos anteriores, o Sistema irá exibir a seguinte tela.
- Veja que o ALI listado está na Baseline, devidamente validado.
 - **ATENÇÃO:** caso uma funcionalidade não apareça nesta listagem, provavelmente ela estará sendo trabalhada em outra contagem que ainda não foi validada. Aqui só aparecem funcionalidades validadas;
- A partir daqui a coisa fica interessante, note que para inserir a função na contagem basta selecioná-la e clicar na operação que deseja realizar.
- Fácil demais não?

Neste ponto é extremamente rico informar que trabalhamos com foco na padronização e simplificação do processo de análise/contagem, pois uma vez que são automaticamente gerenciadas as baselines, o analista deve se preocupar apenas em inserir as respectivas funcionalidades, padronizando as entradas, como o nome da função, por exemplo, que é utilizada por todos.



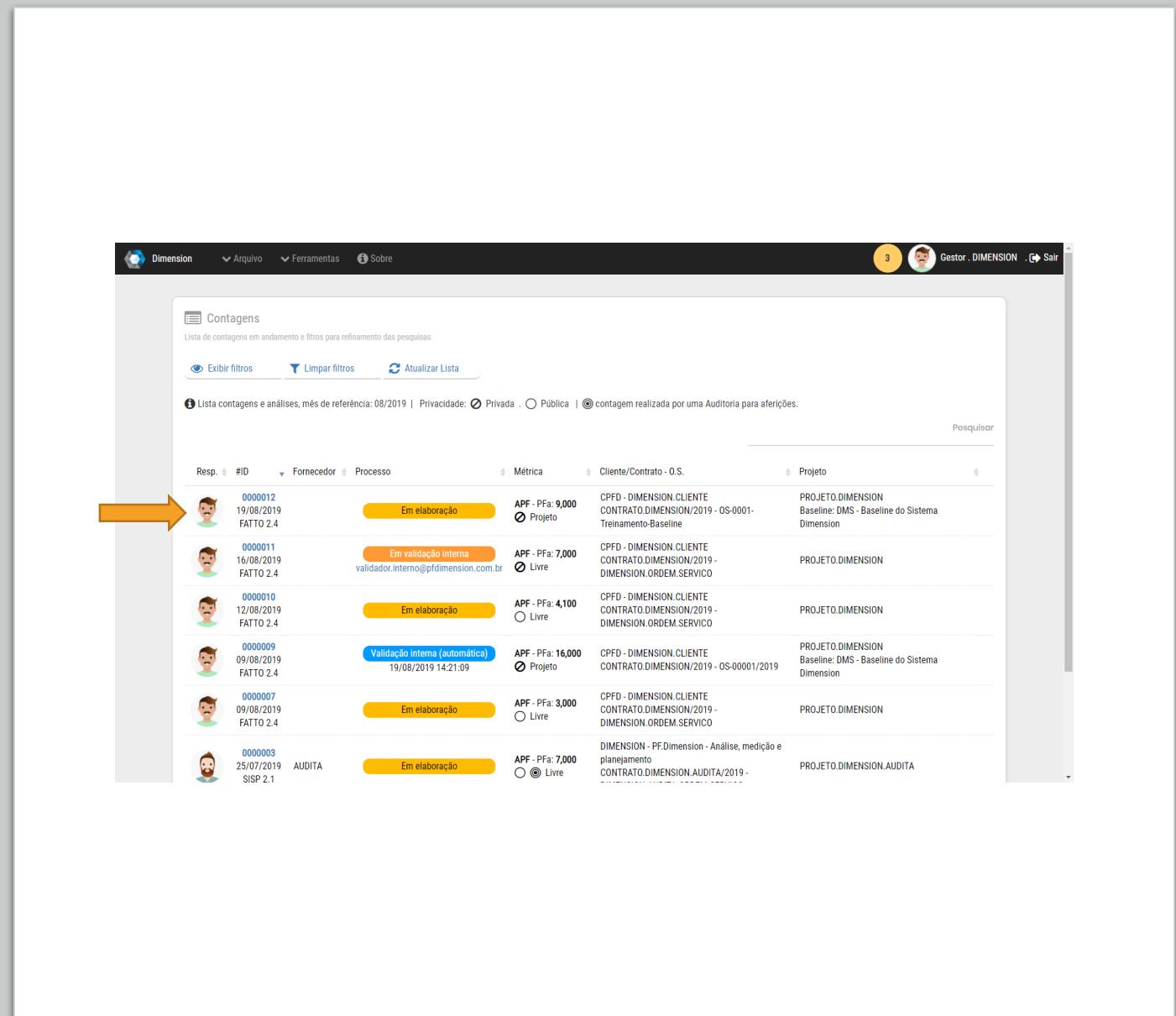
PROJETOS

- Logo após selecionar todas as funções na sua contagem e clicar na operação correspondente, o Sistema exibe a lista de funções, no no caso os ALIs;
- Você deve alterar uma a uma, informando qual Roteiro deve ser aplicado e qual o Fator de Impacto, este é o único trabalho manual;
- Logicamente se estiver alterando uma função, você deve indicar o que está sendo alterado (TDs e TRs) ou (ARs e TRs no caso de Funções de Transação);
- O Sistema não armazena os Itens não mensuráveis em Baselines, entretanto, você pode trabalhar normalmente na contagem de projeto;
- Se estiver **excluindo**, indique apenas o Roteiro e o Fator de Impacto;
- Selecionar o Roteiro FATTO 2.4 e o F. Impacto A90.
- Por padrão o Sistema utiliza um roteiro denominado Dimension 1.0 para os casos de contagens de projeto que utilizam Baselines e não é recomendado manter as funções com a aplicabilidade deste roteiro, pois ele tem apenas um fator de impacto genérico.



UM PONTO

- Após a execução dos passos anteriores, clique em **Ferramentas->Listar Contagens**.
- Precisamos destacar dois pontos aqui;
- O primeiro é que o Sistema listou as contagens, interessante não?
- Vamos lá, concentração!
- O primeiro é que a contagem de projeto bloqueia a Função que está sendo editada, ou seja, nenhuma outra contagem consegue inserir a mesma função da Baseline até que esta esteja validada.
- Este fato é super importante para manter a integridade das Baselines e também para reforçar a celeridade das análises e validações;
- No aspecto validações, não se preocupe, pois a contagem não fica presa até o **faturamento** para liberar a Baseline. Lembre-se que o Dimension é flexível, desta forma, você mesmo configura em que ponto a Baseline será atualizada.
- Explicaremos em mais detalhes durante as configurações do Sistema.



The screenshot shows the Dimension software interface with the following details:

Header: Dimension, Arquivo, Ferramentas, Sobre, Gestor - DIMENSION, Sair

Section Title: Contagens

Text Below Section: Lista de contagens em andamento e filtros para refinamento das pesquisas. Filtros: Exibir filtros, Limpar filtros, Atualizar Lista.

Text Below Section: Lista contagens e análises, mês de referência: 08/2019 | Privacidade: Privada . Pública . contagem realizada por uma Auditoria para aferições.

Table Headers: Resp., #ID, Fornecedor, Processo, Métrica, Cliente/Contrato - O.S., Projeto

Table Data:

Resp.	#ID	Fornecedor	Processo	Métrica	Cliente/Contrato - O.S.	Projeto
	0000012	19/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFa: 9,000	∅ Projeto	CPFD - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - OS-0001-Treinamento-Baseline Baseline: DMS - Baseline do Sistema Dimension
	0000011	16/08/2019 FATTO 2.4	Em validação interna validador.interno@pfdimension.com.br	APF - PFa: 7,000	∅ Livre	CPFD - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - DIMENSION.ORDEM.SERVICO PROJETO.DIMENSION
	0000010	12/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFa: 4,100	∅ Livre	CPFD - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - DIMENSION.ORDEM.SERVICO PROJETO.DIMENSION
	0000009	09/08/2019 FATTO 2.4	Validação interna (automática) 19/08/2019 14:21:09	APF - PFa: 16,000	∅ Projeto	CPFD - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - OS-00001/2019 Baseline: DMS - Baseline do Sistema Dimension PROJETO.DIMENSION
	0000007	09/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFa: 3,000	∅ Livre	CPFD - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - DIMENSION.ORDEM.SERVICO PROJETO.DIMENSION
	0000003	25/07/2019 SISP 2.1	AUDITA	APF - PFa: 7,000	∅ Livre	DIMENSION - PF.Dimension - Análise, medição e planejamento CONTRATO.DIMENSION.AUDITA/2019 - PROJETO.DIMENSION.AUDITA



DOIS PONTOS

- O Segundo ponto é clicar em **Ferramentas->Listar Baselines**;
- Note que existe um sinalizador ao lado da Baseline, indicando que há funções da Baseline que estão sendo trabalhadas em contagens e que ainda não foram validadas;
- O Dimension não bloqueia a Baseline como um todo, apenas a função que está sendo alterada/excluída.

The screenshot shows the Dimension software interface with the following details:

- Header:** Dimension, Arquivo, Ferramentas, Sobre, 3 notifications, Gestor.DIMENSION, Sair.
- Page Title:** Contagens
- Page Description:** Lista de contagens em andamento e filtros para refinamento das pesquisas.
- Buttons:** Exibir filtros, Limpar filtros, Atualizar Lista.
- Text:** Lista contagens e análises, mês de referência: 08/2019 | Privacidade: Privada . Pública | contagem realizada por uma Auditoria para aferições.
- Search Bar:** Pesquisor
- Table Headers:** Resp., #ID, Fornecedor, Processo, Métrica, Cliente/Contrato - O.S., Projeto.
- Table Data:**

Resp.	#ID	Fornecedor	Processo	Métrica	Cliente/Contrato - O.S.	Projeto
	0000008 09/08/2019 FATTO 2.4	Contagem de Baseline	APF - PFa: 0,000 <input checked="" type="radio"/> Baseline	CPFD - DIMENSION.CLIENTE	BASELINE DMS - Baseline do Sistema Dimension	
- Red Arrow:** An arrow points to the red status indicator next to the 'Baseline' radio button in the Metrics row.



TRÊS PONTOS

- Você pode clicar no **#ID da Baseline**, logo após em **Alterar** e em seguida ir à aba **ALI**, você verá que a baseline já contém a alteração da função, entretanto ainda não está validada na contagem;
- Caso você seja muito curioso(a) e clique em **Editar**, é importante saber que você não pode alterar a partir daqui, pois a função está em uma contagem e o Sistema irá avisá-lo gentilmente sobre a operação indevida;
- Você poderá alterar a partir daqui apenas quando a contagem a função for validada.
- Mais importante ainda, você pode inserir funcionalidades na Baseline como se estivesse em uma contagem normal, ou seja, caso você seja contratado para contar uma Baseline, *cabum*, o Dimension já está pronto para te ajudar a realizar a tarefa.

The screenshot shows the Dimension software interface. At the top, there's a navigation bar with 'Dimension' and other options like 'Arquivo', 'Ferramentas', and 'Sobre'. Below the navigation bar, there are tabs: '*BASELINE*', 'ALI' (which is selected), 'AIE', 'EE', 'SE', and 'CE'. The main area is titled 'Função de Dados' and shows a table for 'Arquivo Lógico Interno - ALI'. The table has columns: '#SEQ', 'OP', 'Função', 'TD', 'TR', 'Complex.', 'PFb', 'Sigla/Fator', 'PfA', 'Entrega', and buttons for 'Adicionar', 'Validar', and 'Revisar'. A single row is shown with '#SEQ' 1, 'OP' A, 'Função' baseline, 'TD' 12, 'TR' 12, 'Complex.' Media, 'PFb' 10.0000, 'Sigla/Fator' A90/0.900, 'PfA' 9.0000, and 'Entrega' 1. There are buttons for 'Excluir', 'Editar', and a message box with '0 0'. An orange arrow points from the 'Validar' button in the table to a separate 'Alerta' dialog box. The 'Alerta' box has a red 'X' icon and the word 'Alerta'. Below it, the text reads: 'Esta função foi inserida pela contagem #ID: 000012. Desta forma não é possível realizar as alterações aqui.' At the bottom right of the 'Alerta' box is a blue 'Entendido' button.



REVISANDO

- Até o presente momento esperamos que você tenha aprendido a:
 - Inserir uma Contagem Livre;
 - Gerenciar uma Baseline do ponto de vista de Sistema;
 - Inserir uma Contagem de Projeto;
 - Selecionar Funções de uma Baseline para uma contagem de projeto;
 - Identificar quando uma Baseline está sendo alterada;
 - Listar Contagens;
 - Listar Baselines;
 - Saber que a Baseline nada mais é que uma contagem Especial;
 - Entender que funcionalidades inseridas em contagens de projeto não podem ser alteradas na contagem de Baseline até que tenham sido validadas;
 - Aprendeu a selecionar um validador interno;
 - Aprendeu que no Slide 31 o instrutor e a turma estão cansados e fazem uma pausa para o café;
 - Que quando não há mais nada a ser escrito no Slide ainda podemos inserir frases de efeito e deixar uma tela inspiradora do Dimension.

Nunca existirá apenas um ponto de vista ou uma única saída. A vida é moldada de acordo com o modo como a encaramos. Por isso, mesmo nos momentos mais tristes e frustrantes podemos encontrar coisas boas e importantes, sejam lições ou ações. Abra os olhos e fique atento às oportunidades!

Autor desconhecido

The screenshot shows the Dimension software interface. The top navigation bar includes 'Dimension', 'Arquivo', 'Ferramentas', 'Sobre', a user icon, and 'Gestor .DIMENSION Sair'. Below the navigation is a toolbar with icons for 'Roteiros', 'Clientes', 'Contratos', 'Projetos', 'Contagem' (which is highlighted in green), and 'Relatórios'. The main content area is titled 'Contagem' with the sub-instruction 'Parametrize seu processo de contagem, aplicável também aos seus fornecedores'. It contains three main sections: 'Contagens' (with a note about selecting a client first), 'Prazos (tarefas)' (with a note about Cocomo II.2000), and 'Informações iniciais' (with a note about validation and audit). On the right side, there are several configuration options: 'Escala - Software Scale Drivers & A, B, C e D', 'Custo - Projeto Inicial (Early Design)', 'Custo - Pós Arquitetura (Post-Architecture)', 'Configuração de distribuição percentual nas fases', 'Linguagens de Programação' (with a note about UFP/SLOC and Fator Tecnologia - FT), 'Configurar', 'Banco de Dados' (with a note about database configuration), and 'Inserir ou alterar'. A dropdown menu on the right shows 'CPFD - DIMENSION.CLIENTE' and 'COCOMO II.2000'.



RECOMEÇO

- Vamos voltar à contagem.
- Clicar em Ferramentas->Listar Contagens;
- Clicar no #ID da Contagem e em Alterar;
- De volta à contagem, clicar em na aba Entrada Externa EE;
- Na aba EE clicar em Adicionar;
- O que vamos ver agora é que uma função inserida na contagem de projeto será inserida também na contagem de Baseline e atualizada quando for validada. Após isso a função estará disponível para outras contagens de projeto. Começamos a perceber que o Dimension automatizará muitas coisas e ajudará na precisão das contagens.
- O processo de inserção de uma EE não é nada diferente do que já aprendemos no ALI;

The screenshot shows the Dimension software interface with the following details:

Header: Dimension, Arquivo, Ferramentas, Sobre, Gestor - DIMENSION, Sair

Section Title: Contagens

Text: Lista de contagens em andamento e filtros para refinamento das pesquisas. Lista contagens e análises, mês de referência: 08/2019 | Privacidade: Privada . Pública . contagem realizada por uma Auditoria para aferições.

Table Headers: Resp., #ID, Fornecedor, Processo, Métrica, Cliente/Contrato - O.S., Projeto

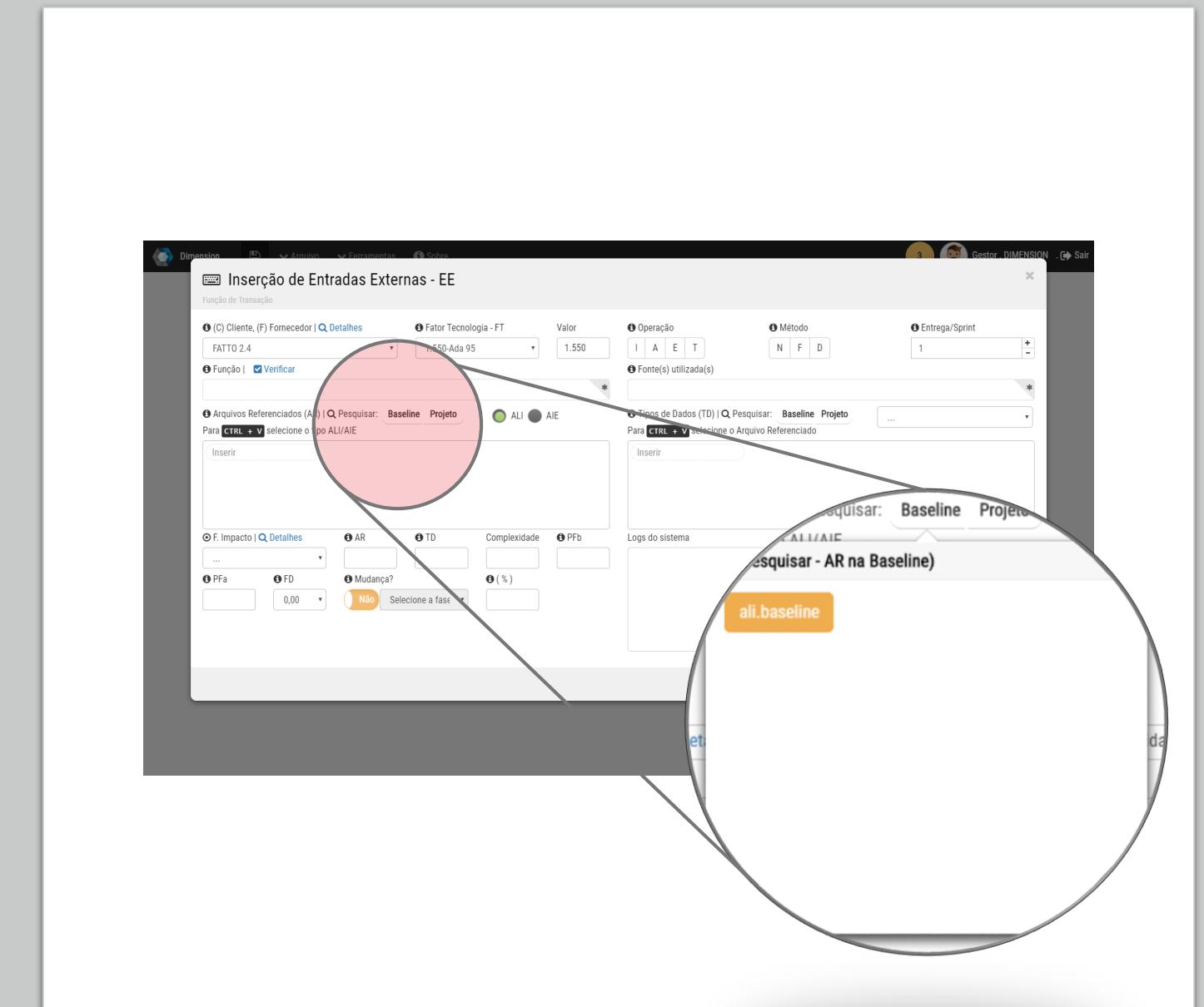
Table Data:

Resp.	#ID	Fornecedor	Processo	Métrica	Cliente/Contrato - O.S.	Projeto
	0000012	19/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFA: 9,000 <input checked="" type="checkbox"/> Projeto	CPF - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - OS-0001-Treinamento-Baseline	PROJETO.DIMENSION Baseline: DMS - Baseline do Sistema Dimension
	0000011	16/08/2019 FATTO 2.4	Em validação interna validador.interno@pfdimension.com.br	APF - PFA: 7,000 <input checked="" type="checkbox"/> Livre	CPF - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - DIMENSION.ORDEM.SERVICO	PROJETO.DIMENSION
	0000010	12/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFA: 4,100 <input type="checkbox"/> Livre	CPF - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - DIMENSION.ORDEM.SERVICO	PROJETO.DIMENSION
	0000009	09/08/2019 FATTO 2.4	Validação interna (automática) 19/08/2019 14:21:09	APF - PFA: 16,000 <input checked="" type="checkbox"/> Projeto	CPF - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - OS-00001/2019	PROJETO.DIMENSION Baseline: DMS - Baseline do Sistema Dimension
	0000007	09/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFA: 3,000 <input type="checkbox"/> Livre	CPF - DIMENSION.CLIENTE CONTRATO.DIMENSION/2019 - DIMENSION.ORDEM.SERVICO	PROJETO.DIMENSION
	0000003	25/07/2019 SISP 2.1	Em elaboração	APF - PFA: 7,000 <input checked="" type="checkbox"/> Livre	DIMENSION - PF.Dimension - Análise, medição e planejamento CONTRATO.DIMENSION.AUDITA/2019 -	PROJETO.DIMENSION.AUDITA



EE

- Para quem já tem familiaridade com APF, esta tela é de leitura simples e poucos campos a serem preenchidos;
- A sequência de preenchimento é muito importante porque o Sistema “limpa” os campos dependendo do que for selecionado;
- Seguir: Roteiro->Operação->Método->Função->Fonte;
- PARE!
- Veja que você está em uma contagem de projeto, então não precisa sair preenchendo tudo. Clique, em Baseline.
- Ahá!!!! Pronto, você tem acesso aos arquivos lógicos internos ou aos de interface externa da baseline, basta clicar no que quer inserir no campo AR.



EE

- Uma vez que você inseriu o AR – Arquivo Referenciado através da seleção por uma função na Baseline, veja que para inserir os Tipos de Dados – TDs, será tão simples quanto.
- Vamos lá...
- Como nem tudo são flores ☺ neste momento ainda não há como inserir todos os TDs de uma vez.
- Você deve clicar um a um! À medida que você clica os botões vão sendo inseridos nos TDs e excluídos, já que não é possível duplicidades;
- A boa notícia é que ensinamos aqui como ir pela função **Adicionar** do EE, entretanto, você já aprendeu que pode clicar no botão **Pesquisar na Baseline**.
- Perceba que este exercício foi de cunho elucidativo, na vida real você não faria assim, mas é possível.

Inserção de Entradas Externas - EE

Função de Transação

(C) Cliente, (F) Fornecedor | Q. Detalhes | Fator Tecnologia - FT | Valor | Operação | Método | Entrega/Sprint

FATTO 2.4 | 1.550-Ada 95 | 1.550 | I A E T | N F D | 1

Função I: Verificar

Arquivos Referenciados (AR) | Q. Pesquisar: Baseline Projeto | ALI AIE

Tipos de Dados (TD) | Q. Pesquisar: Baseline Projeto | ali.baseline

Logs do sistema

Pesquisar TDs dos Arquivos Referenciados (BASELINE)

- ali_baseline.id
- ali_baseline.id_empresa
- ali_baseline.id_cliente
- ali_baseline.sigla
- ali_baseline.descricao
- ali_baseline.resumo
- ali_baseline.valor_pf
- ali_baseline.valor_hpc
- ali_baseline.valor_hpa
- ali_baseline.is_ativo
- ali_baseline.atualizado_por
- ali_baseline.ultima_atualizacao

Atualizar o registro | Inserir e fechar | Inserir e continuar



Resultado

- Se você conseguiu seguir corretamente os passos anteriores, sua tela deve ser algo parecido com a tela ao lado;
 - Eu apenas inseri um novo TD denominado **atualizado_por**;
 - Esta alteração será refletida na Baseline;
 - Clicar em **Inserir e fechar**.
-
- Note que os ARs e TDs são prefixados, mas não se preocupe com isso, é um controle interno do Sistema para facilitar a leitura;
 - Você deve inserir apenas a descrição simples mesmo, o Dimension se encarrega do restante.

The screenshot shows the 'Inserção de Entradas Externas - EE' (External Data Insertion) dialog box. The dialog has several sections:

- (C) Cliente, (F) Fornecedor | Detalhes:** Includes fields for 'FATTO 2.4' and 'Valor' (set to NaN).
- Função:** Set to 'Verificar'.
- Arquivos Referenciados (AR) | Pesquisar:** Set to 'Baseline'.
- Para CTRL + V selecione o tipo ALI/AIE:** Shows 'ali.municipio' selected.
- Logs do sistema:** Displays a log entry related to the insertion of the 'atualizado_por' file.

A red circle highlights the 'ali.municipio.atualizado_por' field in the 'Arquivos Referenciados' section. An orange arrow points from this field to a tooltip below it, which contains the text 'Para CTRL + V selecione o Arquivo Referenciado' and a list of selected files: 'ali.municipio.id', 'ali.municipio.descricao', and 'ali.municipio.atualizado_por'. The 'Inserir' button is visible at the bottom right of the dialog.



Resultado I

- Ao fechar a janela anterior, o Sistema retorna à listagem com os EE em tela;
- Note que a função tem 4 (quatro) Tipos de dados neste momento;
- Ao validar esta contagem, a Baseline será atualizada;
- Vamos a verificação?
- Você já aprendeu que pode ir à aba **Finalizar**, selecionar **Não** – na parte de validação -, e **Validar automaticamente**;
- Vá em **Ferramentas-> Listar Baselines**;
- Clique em **#ID da Baseline->Alterar**;
- Selecione a aba **EE**;
- Plim! Plim!

The screenshot shows the Dimension software interface. The top navigation bar includes 'Dimension' (with a gear icon), 'Arquivo', 'Ferramentas', 'Sobre', a user profile icon with '3', and 'Gestor . DIMENSION Sair'. Below the navigation is a toolbar with icons for 'ALI', 'AIE', 'EE' (which is highlighted in green), 'SE', 'CE', 'INM', '000012', 'Estatísticas', 'COCOMO', and 'Finalizar'. The main content area has a title 'Função de Transação' and a subtitle 'Entrada Externa - EE'. It features a filter section with radio buttons for 'Inserida', 'Validada', 'Não validada', 'Em revisão', 'Revisada', and 'Operação Selecionado(s)'. Below this is a search bar 'Pesquisar na Baseline'. The central part is a table with columns: '#SEQ', 'OP', 'Função', 'TD', 'AR', 'Complex.', 'PFb', 'Sigla/Fator', 'PFA', 'Entrega', and buttons for 'Adicionar', 'Validar', and 'Revisar'. A single row is selected, showing values: #SEQ 1, OP cadastrar_municipio, Function 4, TD 1, AR Baixa, Complex. 3.0000, PFb A90/0.900, PFA 2.7000, Entrega 1, and buttons for 'Excluir', 'Editar', and a message icon with '0 0'. A large orange arrow points upwards from the bottom of the table towards the top of the interface.



Revisando

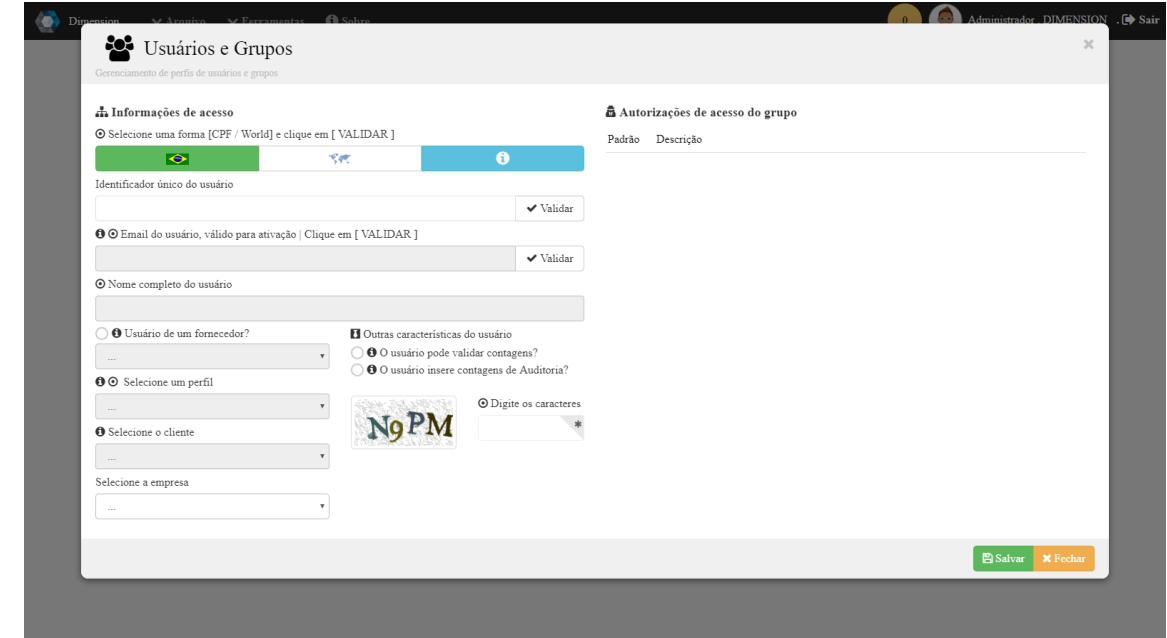
- Ao chegar neste ponto do curso, já entendemos que o Dimension pode nos ajudar a estabelecer uma baseline, realizar contagens de projeto e livres.
- A inserção é feita de forma bastante simples, o que auxilia na produtividade, tanto nas equipes de análise das Fábricas de SW quanto dos Clientes e das Fábricas de Métricas.
- Neste ponto vamos dar uma parada nas Contagens e vamos iniciar o módulo administrativo, que tem várias funcionalidades para o planejamento e configurações.
- Ao lado a tela de administração do Sistema.
- Para este módulo utilizaremos um usuário Administrador, ao invés de um Gestor. Entretanto, mostraremos como é o módulo administrativo do ponto de vista de um Gestor.

The screenshot shows the Dimension software interface with a dark header bar containing the logo, 'Dimension', 'Arquivo', 'Ferramentas', 'Sobre', a notification badge (0), a user profile icon, and 'Sair'. Below the header is a navigation menu with tabs: Educação (selected), Fornecedores, Usuários, Roteiros, Clientes, Contratos, Projetos, Empresa, Contagem, and Relatórios. The main content area is titled 'Treinamento' (Training) with the subtitle 'Gestão das suas turmas de treinamento'. It includes sections for 'Inserir' (Insert) and 'Alterar/Consultar' (Change/Consult). A note states that by default, a training class inherits the contracted plan, but the system automatically limits certain characteristics that cannot be configured, such as delivery quantity, validation process, public route visualization, administrator and analyst validation, language suggestions visualization, and project baseline and bidding insertion. A 'DICA' (Tip) note advises against inserting trainees into a class, as it prevents inserting 'Administrador' and 'Gestor' users. Instead, it suggests inserting them as 'Analista de Métricas' or 'Validadores Internos'. A dropdown menu shows 'Não há turmas' (No classes).



Admin

- O módulo de administração do Dimension possui muitos recursos destinados a auxiliar o dia-a-dia dos analistas e gestores.
- Destacamos
 - Gestão de turmas de treinamento
 - Gestão de Fornecedores;
 - Gestão de Usuários;
 - Gestão de Roteiros;
 - Gestão de Clientes;
 - Gestão de Contratos;
 - Gestão de Projetos;
 - Gestão da Empresa;
 - Configuração das Contagens e do COCOMO II
 - Configuração dos Relatórios Padrão
- Ao longo do curso vocês vão perceber que a gestão de usuários do Dimension é bastante dinâmica, fazendo com que um usuário possa pertencer a mais de um perfil, ou cliente e até mesmo empresas. Isso facilita a vida dos *freelancers* que trabalham em mais de uma fábrica apenas realizando análises.



Turmas

- Este é um capítulo à parte no Dimension.
- Disponibilizamos um módulo especial para treinamentos, onde as contagens inseridas ficam em uma base específica;
- Se você é uma Escola de Treinamento, uma Consultoria, uma Certificadora, pode utilizar este módulo para realizar a gestão das suas turmas;
- A vantagem de utilizar o módulo de treinamento é que os alunos podem se tornar usuários do sistema sem a necessidade de novo login e senha;
- Os usuários ainda tem a possibilidade de logar em uma turma ou em alguma empresa a que esteja associados;
- Para perceber o tamanho dinamismo com que o Dimension trata a flexibilidade de utilização do sistema;
- Para inserir uma turma vá ao módulo administrativo e clique em inserir turma, necessário ser um Administrador.

The screenshot shows the Dimension software interface with a dark header bar containing the Dimension logo, a notification badge with '0', the user 'Administrador DIMENSION', and a 'Sair' (Logout) button. Below the header is a navigation menu with tabs: Educação (selected), Fornecedores, Usuários, Roteiros, Clientes, Contratos, Projetos, Empresa, Contagem, and Relatórios. The main content area has a title 'Treinamento' with the subtitle 'Gestão das suas turmas de treinamento'. On the left, there's a sidebar with 'Inserir' (Insert) and 'Alterar/Consultar' (Change/Consult) sections. The 'Inserir' section contains a note about inheritance from training courses and a list of features: Quantidade de entregas, Processo de validação, Visualizar roteiros públicos, Validação por Administradores e Analistas, Visualizar sugestões de linguagem, and Inserir contagens de Projeto, Baseline e/ou Licitação. The 'Alterar/Consultar' section shows a dropdown menu with '[A] (TURMA) TURMA.1 - DIMENSION.TURMA.1'. To the right, there's a form for editing a training course, including fields for Nome (Name), Contato (Contact), Email (Email), and Telefone (Phone). A note says 'Atualmente esta turma está ativa' (This class is currently active). At the bottom right is a green 'Alterar' (Change) button.



Treinandos

- Para cadastrar “alunos”, o procedimento é o mesmo para o cadastro de usuários;
- Clicar na aba **Usuários->Alunos/Instrutor**;
- Não explicaremos a fundo a gestão de usuários neste módulo de Treinamento;
- Para cadastrar um aluno, selecione o identificador CPF ou Login (geralmente nome.sobrenome) e clique em **Validar**;
- Digite o email do usuário e clique em **Validar**;
- Caso o usuário já exista CPF ou Email, ele ficará associado a esta turma e permanecerá associado a alguma empresa e/ou fornecedor; Explicaremos em detalhes mais adiante;
- Preencha as outras informações atentando-se para as informações na tela e clique em **Salvar**;
- Para efeitos didáticos, vou associar o **Administrador** a esta turma para verificarmos os efeitos na tela de login.
- Como o usuário já existe, a mensagem é apenas de confirmação do cadastro, caso não existisse a mensagem seria outra. Mais detalhes adiante...

usuários e Grupos (Treinamento)

Gerenciamento de perfis de usuários e grupos

Informações de acesso

Selecione uma forma [CPF / World] e clique em [VALIDAR]

Identificador único do usuário: dimension.root (Validado)

Email do usuário, válido para ativação | Clique em [VALIDAR]: administrador@pfdimension.com.br (Validado)

Nome completo do usuário: Administrador

Aluno/Instrutor em uma turma? [A] (TURMA) TURMA.1 - DIMENSION

Outras características do usuário: O usuário pode validar contagens? O usuário insere contagens de Auditoria?

Selecionar um perfil: Analista de Métricas

Selecionar o cliente: Selecionar

Digite os caracteres: yglc

Autorizações de acesso do grupo

Padrão Descrição

- form inserir alterar contagem livre Inserção de contagem sem relação com a Baseline e são geralmente inseridas para Indicativas e Estimativas baseadas na NESMA
- form inserir alterar contagem baseline Inserção de contagem de Baseline. Utilizada quando a contagem servir de referência para outras contagens de projeto.
- form inserir alterar contagem projeto Utilizada quando a contagem for alterar uma Baseline previamente definida.
- listar contagens validadas (Todas) lista as contagens validadas da sua organização.
- listar contagens validacao interna (Todas) Lista as contagens em validação na sua organização.
- listar contagens revisao (Todas) Lista as contagens em revisão na sua organização.
- listar contagens elaboracao (Todas) Lista as contagens em elaboração na sua empresa.
- copiar contagem Permite ao usuário a funcionalidade de copiar a contagem.
- colaboracao contagem Permite ao usuário solicitar a edição compartilhada da contagem, ou seja, duas ou mais pessoas podem editar a contagem ao mesmo tempo, sendo que só uma continua como proprietária da contagem.
- excluir contagem Função para exclusão de contagens. Geralmente é atribuída as grupo Gestores.
- alterar contagem Função para alteração de contagens, geralmente atribuída aos Gestores, Validadores e Analistas de Métricas

Informação

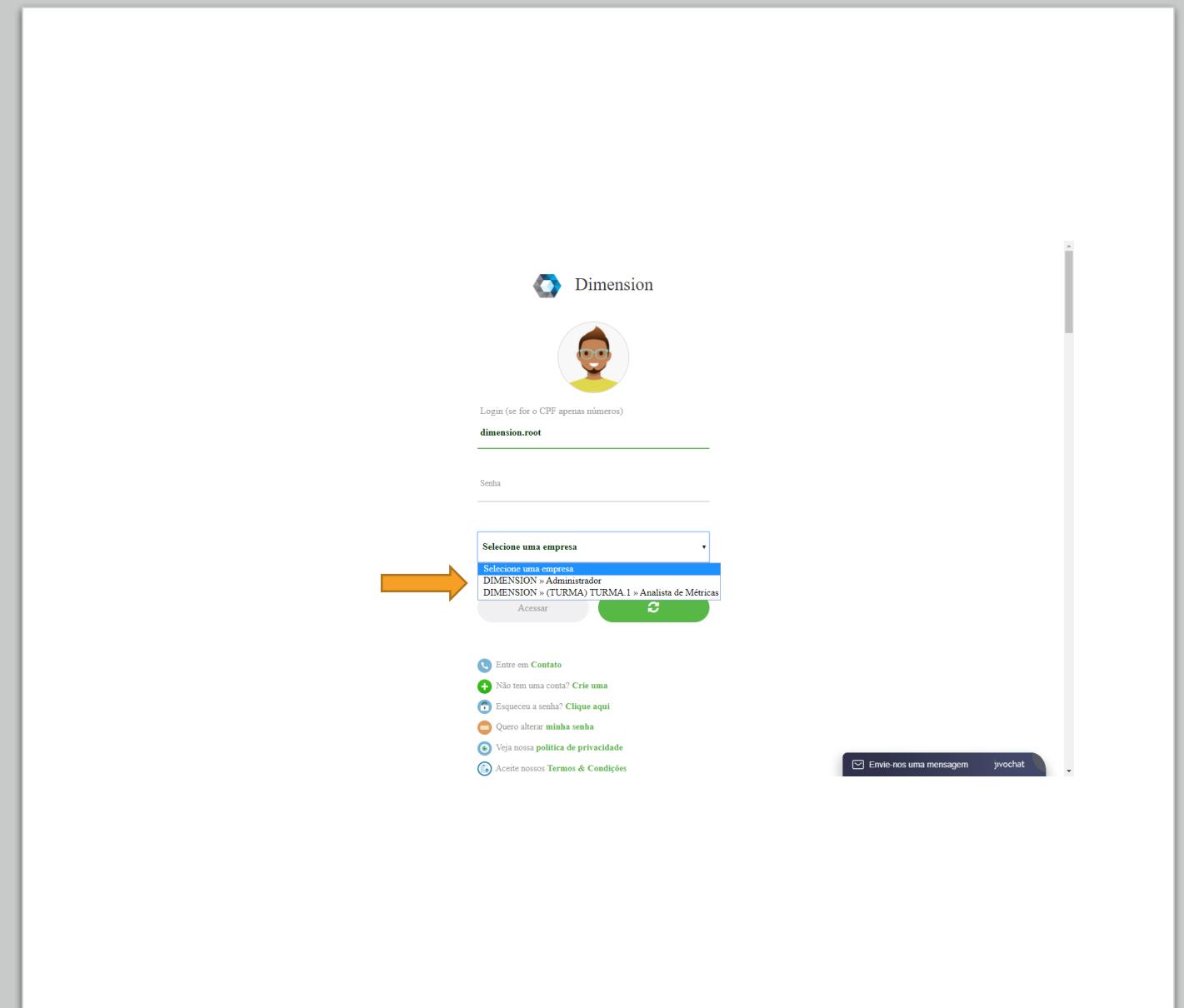
O aluno dimension.root foi inserido com um perfil na sua empresa, para a turma selecionada

Obrigado!



Treinandos

- Note que o usuário **Administrador** tem duas associações, uma para a empresa à qual já possuía login e agora para uma turma, com o perfil **Analista de Métricas**.
- O Dimension separa os perfis e durante o login, mesmo o usuário sendo um **Administrador**, ele passa a ser tratado como **Analista**.
- A vantagem é que o usuário mantém a mesma senha, independente do perfil e da associação;
- Vamos em frente logar como Analista!!!



Treinandos

- Mesmo sendo um **Administrador** em outra Empresa/Fornecedor, neste momento o Dimension o trata dentro do perfil cadastrado, mantendo o isolamento entre as funções;
- Este detalhe é muito importante e significa um dos maiores dinamismos existentes no Mercado;
- As contagens feitas aqui aparecem apenas nas turmas, sem qualquer vínculo com a Empresa/Fornecedor original;
- Para travar o login dos Treinandos basta desativar a Turma que na tela inicial não aparecerá mais a opção;
- Note que originalmente o **Administrador não insere contagens**, mas como está em uma turma, recebe as credenciais referente ao perfil atual;
- Pronto, monte suas turmas e solicite que o trabalho final seja uma contagem feita no Dimension, ok? ☺

The screenshot shows the Dimension software interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Dimension', 'Arquivo', 'Ferramentas', 'Sobre', and user information ('Administrador', 'DIMENSION >> (TURMA) TURMA.1', 'Sair'). A dropdown menu is open under 'Ferramentas' with options: 'Listar contagens', 'Listar minhas contagens', 'Minhas tarefas pendentes', 'Tarefas pendentes que solicitei', and 'Dashboards'. An orange arrow points to the 'Contagens' option. Below the menu, a message states: 'Lista contagens e análises, mês de referência: 08/2019 | Privacidade: Privada . Pública | contagem realizada por uma Auditoria para aferições.' There are also buttons for 'Exibir filtros', 'Pesquisar', and a note 'Nenhuma informação disponível'. At the bottom, there are filters for 'Resp.', '#ID', 'Turma', 'Processo', 'Métrica', 'Cliente Contrato - O.S.', 'Projeto', and 'Projetos'.



Treinandos

- Para o correto gerenciamento das turmas, você deve cadastrar perfis básicos, como um Instrutor (uma espécie de gestor, só pra turmas) e os Analistas;
- A maioria das funcionalidades estão disponíveis para as turmas, o que é perfeito para iniciar o aprendizado no Dimension;
- E para você que tem uma empresa de treinamentos é melhor ainda, por o Sistema é *freeware* e pode ser utilizado livremente para ensinar APF, já que segue padrões mundialmente conhecidos;
- Feito este parêntese na ABA **Educação**, vamos às outras abas do módulo administrativo.

The screenshot shows the Dimension software interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Dimension', 'Arquivo', 'Ferramentas', and 'Sobre'. On the right side of the header, there are user profile icons and the text 'Administrador . DIMENSION >> (TURMA) TURMA.1 . Sair'. Below the header, the main content area has a title 'Contagens' with a subtitle 'Lista de contagens em andamento e filtros para refinamento das pesquisas'. There are three buttons at the top of this section: 'Exibir filtros', 'Limpar filtros', and 'Atualizar Lista'. A note below the title states: 'Lista contagens e análises, mês de referência: 08/2019 | Privacidade: Privada . Pública | contagem realizada por uma Auditoria para aferições.' To the right of this note is a 'Pesquisar' button. The main table has columns: 'Resp.', '#ID', 'Turma', 'Processo', 'Métrica', 'Cliente/Contrato - O.S.', and 'Projeto'. One row in the table is highlighted in yellow and contains the following data:

	0000013 23/08/2019 SISP 2.1	(TURMA) TURMA.1	Em elaboração	APF - PFA: 0,000 <input checked="" type="radio"/> Livre	(TURMA) DIMENSION - PF Dimension - Análise, medição e planejamento (TURMA) TURMA.1/2019 - OS.01.TREINAMENTO	TREINAMENTO (TURMA) TURMA.1
--	-----------------------------------	--------------------	---------------	--	--	-----------------------------



Fornecedores

- Para você que é um órgão público e contrata Fábricas de Software e/ou Fábrica de Métricas de Software, o Dimension é perfeito, pois realiza a gestão de fornecedores por completo, ou seja, usuários e perfis vinculados, contagens isoladas, possibilidade de comparação entre Auditorias e Fiscalização de Contrato, enfim, é um universo de possibilidades;
- Ao cadastrar um fornecedor, o Sistema cria um “mundo” à parte, ou seja, tudo a que você tem acesso o fornecedor terá, em termos de funcionalidades, entretanto, um fornecedor não visualiza contagens de outros fornecedores, mas você sim, visualiza de todos.
- Os fornecedores tem seus próprios usuários, contratos, projetos, mas cliente só tem um, isso mesmo, você é o Cliente único de um fornecedor e ele, sendo um fornecedor, não pode utilizar o Sistema para cadastrar outros clientes;
- Dado o dinamismo do Sistema, um fornecedor também pode ser uma empresa principal no Sistema e ter seus próprios fornecedores, com seus usuários e perfis, tudo isolado um do outro; Vamos entender mais isso ao longo do curso.

The screenshot shows the Dimension software interface with a dark header bar. The header includes the Dimension logo, navigation links for 'Arquivo', 'Ferramentas', and 'Sobre', and a user profile icon with '0' notifications, labeled 'Administrador DIMENSION'. Below the header is a toolbar with various icons corresponding to different modules: Educação (Education), Fornecedores (Suppliers), Usuários (Users), Roteiros (Routes), Clientes (Clients), Contratos (Contracts), Projetos (Projects), Empresa (Company), Contagem (Counting), and Relatórios (Reports). The main content area is titled 'Fornecedores' and describes it as 'Gerenciamento de fornecedores'. It has two sections: 'Inserir' (Insert) which explains that information about suppliers is included, and 'Alterar/Consultar' (Change/Consult) which allows selecting a supplier to proceed with changes. A note states that by default, a supplier inherits the contract plan, but some characteristics cannot be configured. A dropdown menu labeled 'Fornecedor...' is shown. The bottom of the interface features a footer with the Dimension logo and the text 'Dimension - Solução para Auditorias e Contagem'.



Fornecedores

- O cadastro de um fornecedor é muito simples, basta preencher os campos na tela e clicar em **Salvar**;
- Após esta ação você pode inserir uma logomarca para o fornecedor, se for o caso;
- A gestão dos fornecedores é feita na mesma tela, através da Caixa de seleção;
- Para alterar, basta selecionar o fornecedor e clicar em **Alterar**;

The screenshot displays the 'Fornecedores' (Suppliers) management interface. The main window has sections for 'Informações do Fornecedor' (Supplier Information) and 'Logomarca para os relatórios' (Report Logo). The information section includes fields for Sigla (Acronym), Nome do Fornecedor (Supplier Name), Preposto (name), Preposto (email), Preposto (email alternativo), Telefone (Phone), Telefone celular (Mobile Phone), and Status (Status). A logo placeholder with a pie chart is shown, with instructions to click to change or insert an image. A CAPTCHA field 'Digite os caracteres' (Type the characters) is also present. A modal dialog box in the foreground shows the details of a selected supplier named 'BUILDTECH - DIMENSION.FORNECEDOR.BUILDTECH'. The modal includes fields for Nome (Name), Contato (Contact), Email (Email), and Telefone (Phone). It also shows the status 'Ativo' (Active) and a 'Alterar' (Change) button.



Usuários

- Este é um dos módulos mais importantes e mais dinâmicos do Sistema;
- Com ele é possível cadastrar o mesmo usuário com vários perfis, seja na empresa, seja no fornecedor, seja nas turmas;
- O Sistema faz o isolamento de cada um dos perfis de acordo com o login, isso permite com que um Analista, por exemplo, trabalhe em mais de uma empresa e se logue no Sistema isoladamente em cada uma;
- Também é possível que um **Administrador** seja um **Gestor** na mesma empresa, visto que algumas empresas são de pequeno porte e não há capital humano suficiente para cobrir todos os perfis;
- Isso também permite que sejamos contratados para, por exemplo, fazer a apenas a administração do Sistema.
😊 ... Isso aí é bem legal, não?

The screenshot shows the Dimension software interface with the 'Usuários' (Users) module selected in the top navigation bar. The main content area displays information about managing user profiles, including sections for 'Inserir' (Insert), 'Alunos / Instrutor' (Students / Instructor), and 'Listar configuração dos perfis' (List profile configuration). A red box highlights a note about inserting students into training groups. The bottom right corner features a decorative geometric logo.

Usuários

- Nós já passamos rapidamente pelo cadastro de usuários no módulo anterior, quando cadastramos um aluno em uma turma de treinamento;
- Alguns detalhes importantes:
- **O usuário pode validar contagens?**
 - O Sistema utiliza validadores internos, mas a depender do tamanho da sua empresa e da especialização dos seus Analistas, você pode autoriza-los a validar contagens, isso é válido para os **Administradores** e **Analistas de Métricas** e depende das configurações permitidas no Sistema;
- **O usuário insere contagens de Auditoria?**
 - O Sistema isola contagens, desta forma é possível que um usuário de um Fornecedor (Fábrica de Métricas) possa inserir contagens de Auditoria, que são contagens que vão auxiliar o Fiscal do Contrato em possíveis disputas; Explicaremos mais adiante;
- O recomendável é cadastrar os usuários pelo seu CPF, o que não impossibilita o usuário logar pelo email;
- Ao selecionar o perfil, o Sistema exibe o conjunto de acessos para o usuário;

The screenshot shows the 'Usuários e Grupos' (Users and Groups) management screen. On the left, there's a form for entering user details: CPF (selected as 'Brasil'), email ('joseclaudio.siqueira@gmail.com'), and a dropdown for selecting a profile ('Auditor Externo'). There are also fields for 'Nome completo do usuário' (JOSE CLAUDIO LIMA DE SIQUEIRA) and 'Outras características do usuário' (checkboxes for being a supplier, validating counts, or inserting audit counts). On the right, a sidebar titled 'Autorizações de acesso do grupo' lists various permissions with their descriptions:

- form inserir alterar contagem livre
- form inserir alterar contagem baseline
- form inserir alterar contagem projeto
- form inserir alterar contagem licitação
- auditor externa
- exportar html
- inserir comentário auditoria externa linha
- inserir comentários auditoria externa contagem
- listar contagens auditoria interna
- form inserir alterar contagem snap
- visualizar valor pf

At the bottom right of the sidebar are buttons for 'Salvar' (Save) and 'Fechar' (Close).



Lista

- Os perfis de usuário ficam disponíveis para sua empresa/órgão, independente se são de fornecedores ou não, você tem acesso a todos os perfis;
- Na lista você pode inativar o usuário, para determinado perfil; Lembre-se que o usuário pode pertencer a mais de um Órgão/Empresa, desta forma desabilitando de um não desabilita do outro;
- A flexibilidade do Sistema é enorme neste ponto;
- A vantagem de apenas desabilitar é que todas as contagens associadas ao usuário continuam operantes, podendo ser alteradas, validadas, etc.
- A lista de usuários de uma turma funciona de maneira idêntica;

Lista perfis de usuários cadastrados para sua Empresa, Fornecedor e/ou Cliente

Verificação de usuários e perfis cadastrados no sistema Dimension®

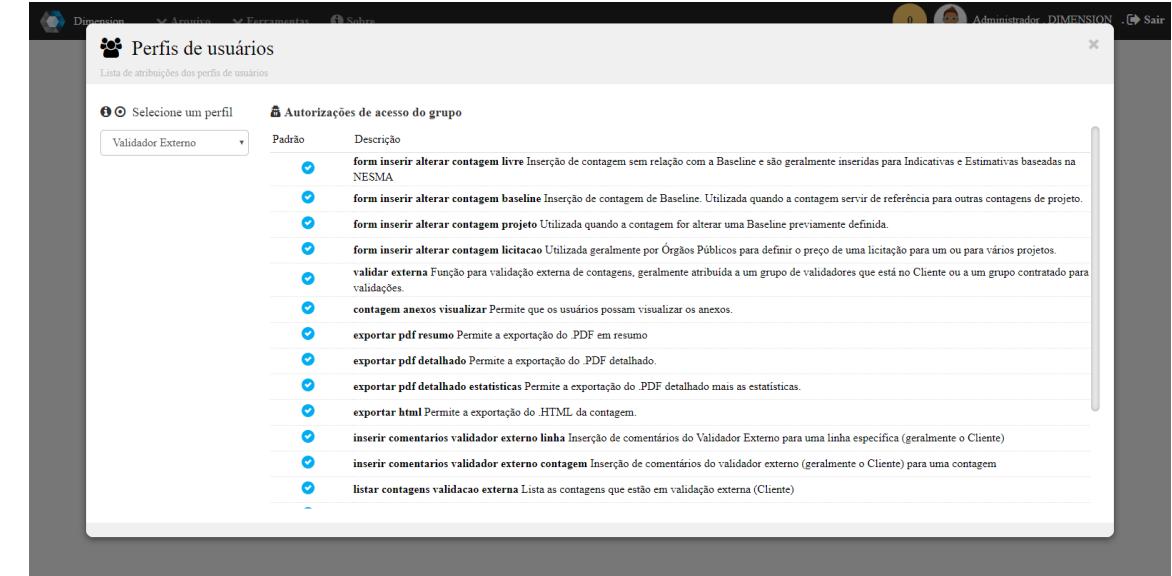
#ID	Nome	Email	E/F/T ¹	Perfil	Cliente	Status	Status ²
1	Administrador	administrador@	E DIMENSION	Administrador	-	Ativo	Ativo
2	Ana Maria da Silva	gestor@	F EMPTEC	Gestor	-	Ativo	Ativo
3	Analista de Métricas	analista.metrics@	E DIMENSION	Analista de Métricas	-	Ativo	Ativo
4	Arminio Franciscano Chagas	root@	F EMPTEC	Administrador	-	Ativo	Ativo
5	Auditor Externo	auditor.externo@	E DIMENSION	Auditor Externo	CPFD	Ativo	Ativo
6	Auditor Interno	auditor.interno@	E DIMENSION	Auditor Interno	-	Ativo	Ativo
7	Comissionado	comissionado@	E DIMENSION	Comissionado	-	Ativo	Ativo
8	Diretor	diretor@	E DIMENSION	Diretor	-	Ativo	Ativo
9	Financeiro	financeiro@	E DIMENSION	Financeiro	-	Ativo	Ativo
10	Fiscal de Contrato	fiscal.contrato@	E DIMENSION	Fiscal de contrato	-	Ativo	Ativo

¹ E - Empresa, F - Fornecedor, T - Treinamento (turma) | ² Administrador, Gestor e/ou Analista de Métricas que podem fazer validações em contagens | Status de ativação do usuário no Dimension®



Perfis

- Ao clicar em **Listar configuração dos perfis** você tem acesso a lista de funcionalidades liberadas para cada usuário;
- Devido à quantidade de acessos e liberações que um usuário pode ter, o Sistema vem pré configurado com todos os perfis, não há, no momento, possibilidade de alterações e criação de perfis exclusivos;
- Neste momento, faremos uma nova pausa para o café...



Roteiros

- O Sistema oferece a oportunidade das empresas e órgãos adequarem os Roteiros de Métricas às suas necessidades e já vem com os padrões do SISP e da Fatto Consultoria e Serviços inseridos e livres para utilização;
- Se você não utiliza estes roteiros, cadastre o seu!
- Os campos são simples...
- Notar que o Sistema permite que você cadastre roteiros exclusivos, tanto para determinados clientes quanto para fornecedores, isso significa que a utilização fica restrita;
- Os campos de privacidade ainda não são aplicáveis.

The screenshot displays a software interface for managing metric routines. At the top, there's a navigation bar with links for Dimension, Ajuda, Ferramentas, and Sobre. On the right side of the header, there are user-related icons and the text "Administrador, DIMENSION". Below the header, the main title is "Roteiros de métricas" with the subtitle "Gerenciamento e personalização de roteiros".

The left side of the interface features a legend:

LEGENDA:	Observações	Status	Tipo
(C) Cliente, (F) Fornecedor		<input checked="" type="radio"/> Ativo	<input type="radio"/> Público

The main content area lists four existing routines:

- [SISP 2.1] - Description: Roteiro padrão estabelecido pela Dimension utilizando o roteiro SISP 2.1 do Ministério do Planejamento. Este é o roteiro padrão da ferramenta e não pode ser alterado. Status: Ativo, Tipo: Público.
- [Guia Data Warehouse 1.0] - Description: Este guia tem como objetivo definir as diretrizes e as regras de contagem e estimativa do tamanho funcional de projetos de DW, usando a métrica Análise de Pontos de Função, e apoiar os órgãos integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP) na contratação de serviços de desenvolvimento e manutenção de projetos de DW. Status: Ativo, Tipo: Público.
- [Dimension 1.0] - Description: Roteiro temporário utilizado quando o Analista de Métricas insere funcionalidades através das pesquisas, CRUD automático, etc. #ID3, sem exceção. Status: Ativo, Tipo: Público.
- [FATTO 2.4] - Description: Este roteiro deve ser utilizado quando a Empresa Fornecedor quiser emitir o relatório no formato XLSX \$ padrão da FATTO Consultoria e Sistemas. Mais informações em [Ferramentas para Medição](#). Status: Ativo, Tipo: Público.

On the right side of the interface, there is a form for creating a new routine:

● Descrição	Ex.: SISP 2.0, Roteiro ABC v1.0
Observações	2000 restante(s)
Observações sobre este roteiro	
● Roteiro exclusivo?	<input checked="" type="radio"/> Não
<input type="radio"/> Cliente	
<input type="radio"/> Fornecedor	
Status	<input checked="" type="radio"/> Ativo
● Privacidade	<input type="radio"/> Privado
Digite os caracteres*	
<input type="text"/> *	
<input type="button"/> Salvar <input type="button"/> Inserir outro <input type="button"/> Atualizar <input type="button"/> Fechar	



Itens

- Após o cadastro do roteiro, o Sistema está apto a receber os itens (fatores de impacto) que serão aplicáveis àquele roteiro;
- Mais uma vez o Sistema se mostra altamente flexível, oferecendo as opções mais variadas atendendo a uma diversidade de características particulares de cada órgão/empresa/fornecedor;
- Importante:
 - Tipo – Geralmente é o Fator de Ajuste e multiplica-se pelos Pontos de Função Brutos (IFPUG). Entretanto, no caso de Itens não mensuráveis (Telas, botões, etc) você pode alterar para multiplicação, pois são contados pela quantidade e não por porcentagens;
 - Operador – Geralmente é o de **multiplicação**, mas se você utiliza horas como conversão de pf para horas, utilize o operador de **divisão**.
- Os outros campos não requerem maiores explicações;
- Atente-se para o fato de que o Fator de Ajuste não pode ser alterado depois de cadastrado para manter o histórico. Caso não queira mais, basta **desativar** o item.

Sigla / Descrição	Fonte	Ajuste	Status	Oper.	Aplicável	Tipo
I - Inclusão	-	1.000	Ativo	I	ALI-AIE-EE-SE-CE-OU	A (M)
A - Alteração (sem conhecimento do Fator de Impacto)	SISP - 4.2 Projeto de Melhoria	0.500	Ativo	A	ALI-AIE-EE-SE-CE A (M)	
E - Exclusão	SISP - 4.2 Projeto de Melhoria	0.400	Ativo	E	ALI-AIE-EE-SE-CE A (M)	
A50 - Alteração (50%) de função desenvolvida ou SISP - 4.2 Projeto de Melhoria já alterada pela empresa atual	SISP - 4.2 Projeto de Melhoria	0.500	Ativo	A-E	ALI-AIE-EE-SE-CE A (M)	
A75 - Alteração (75%) de função não desenv. e ainda não alterada pela empresa atual	SISP - 4.2 Projeto de Melhoria	0.750	Ativo	A-E	ALI-AIE-EE-SE-CE A (M)	
A90 - Alteração (75% + 15%) de função não desenv. e ainda não alterada pela empresa atual + redокументar a função	SISP - 4.2 Projeto de Melhoria	0.900	Ativo	A-E	ALI-AIE-EE-SE-CE A (M)	
PMD - Migração de Dados	SISP - 4.3 Projetos de Migração de Dados	1.000	Ativo	I-A-E	ALI-AIE-EE-SE-CE A (M)	
COR - Corretiva (sem conhecimento do Fator de Impacto)	SISP - 4.4 Manutenção Corretiva	0.500	Ativo	A-E	ALI-AIE-EE-SE-CE A (M)	
COR50 - Corretiva (50%) - fora da garantia (mesma empresa)	SISP - 4.4 Manutenção Corretiva	0.500	Ativo	A-E	ALI-AIE-EE-SE-CE A (M)	
COR75 - Corretiva (75%) - Fora da garantia (outra empresa)	SISP - 4.4 Manutenção Corretiva	0.750	Ativo	A-E	ALI-AIE-EE-SE-CE A (M)	



Cientes

- Assim como a gestão de fornecedores, o Sistema faz a gestão de clientes;
- O cadastro de clientes é importante porque é através dele que o Sistema controla, por exemplo, os **Validadores Externos**, que sempre estarão ligados a um cliente;
- O cadastro em si não requer maiores informações;
- Importante destacar que **Clientes** é um dos pontos fundamentais do tripé do Sistema, assim como **Contrato** e **Projeto**;

The screenshot shows the Dimension software interface with the 'Clients' module selected. The top navigation bar includes links for 'Dimension', 'Arquivo', 'Ferramentas', 'Sobre', 'Educcação', 'Fornecedores', 'Usuários', 'Roteiros', 'Cientes' (highlighted in green), 'Contratos', 'Projetos', 'Empresa', 'Contagem', and 'Relatórios'. On the right side of the header, there is a user icon, a notification badge with '0', and links for 'Administrador', 'DIMENSION', and 'Sair'. The main content area has a title 'Cientes' with the subtitle 'Gerenciamento dos clientes'. It contains sections for 'Inserir' (Insert) and 'Alterar/Consultar' (Change/Consult). The 'Alterar/Consultar' section shows a client record for 'DIMENSION.CLIENTE' with fields for 'Nome' (Administrador), 'Contato' (Administrador), 'Email' (administrador@pfdimension.com.br), and 'Telefone principal' ((61) 1234-5678). A note states 'Atualmente o cliente está ativo.' (Currently the client is active.) At the bottom right of this section is a green 'Alterar' (Change) button.



Contratos

- O Dimension realiza a gestão dos contratos associados pois são fundamentais para o cadastro de contagens, não há como cadastrar uma contagem se não houver no mínimo um **Contrato** e um **Projeto** cadastrados;
- Os campos são autoexplicativos e de simples preenchimento.



Contratos

- O ponto final do tripe fundamental do Sistema é o cadastro de **Contratos**.
- O tripe Cliente->Contrato->Projeto é o único que requer cadastros antes de iniciar a utilização do Sistema, todos os outros itens já vem preconfigurados;
- O cadastro de **Contratos** se apresenta de maneira bem simples também;



Projetos

- O ponto final do tripe fundamental do Sistema é o cadastro de **Contratos**.
- O tripe Cliente->Contrato->Projeto é o único que requer cadastros antes de iniciar a utilização do Sistema, todos os outros itens já vem preconfigurados;
- O cadastro de **Contratos** se apresenta de maneira bem simples também;



Empresa

- O Sistema disponibiliza um painel simples para verificação, por exemplo, da cota consumida com as contagens e para a inserção de informações básicas sobre sua Empresa;
- Há ainda a possibilidade de gestão de órgãos do cliente/empresa...explicaremos mais adiante;

The screenshot shows the Dimension software interface with a dark header bar. The header includes the Dimension logo, a notification badge with '0', a user profile for 'Administrador DIMENSION', and a 'Sair' (Logout) button.

The main menu bar has several items: Educação, Fornecedores, Usuários, Roteiros, Clientes, Contratos, Projetos, **Empresa**, Contagem, and Relatórios. The 'Empresa' item is currently selected, highlighted in green.

The main content area is divided into several sections:

- Empresa:** Subtitle: "Configure as informações principais da sua empresa". Description: "Definições sobre os contatos administrativos do sistema e inserção/alteração da logomarca da empresa".
- Autenticação:** Subtitle: "Configuração do sistema de autenticação de usuários". Description: "Ao configurar sua empresa para logar via LDAP, lembre-se que os usuários dos Fornecedores cadastrados devem ser inseridos no seu LDAP para que possam logar no sistema Dimension®. Esta opção está disponível apenas em instalações locais."
- Órgãos:** Subtitle: "Defina a estrutura de órgãos/departamentos/setores da sua Empresa ou dos seus Clientes".
- Armazenamento:** Subtitle: "Informações sobre o espaço de armazenamento utilizado por sua empresa". Description: "Espaço em disco - Utilizado: 3 07 MB | Livre: 10.00 GB". Status: "Livre (99.97%)".
- Quantidade de contagens:** Subtitle: "Informações sobre a quantidade de contagens inseridas no sistema".

A modal window is open at the bottom, titled "Configurações gerais da Empresa". It contains fields for "Informações da Empresa para o sistema" (main administrator email: administrador@pfdimension.com.br, alternative administrator email: rivalves.sousa@pfdimension.com.br, phone contact 1: (61) 3215-5789, phone contact 2: (61) 3258-1899), a "Logomarca para os relatórios" section with a hexagonal logo, and a CAPTCHA field with the text "LD R9". A note says: "Para alterar a imagem, clique nela. DICAS - de preferência a JPG ou PNG. Se estiver inserindo uma logomarca, tente utilizar uma imagem com o fundo branco".



Configurações

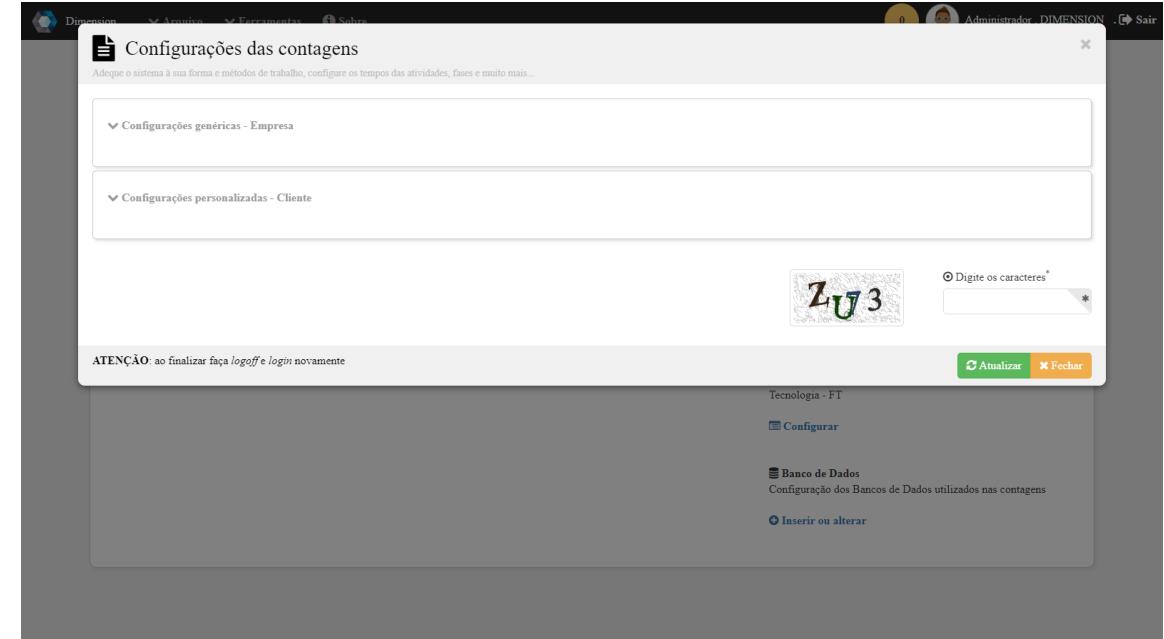
- Chegamos a um dos pontos cruciais das configurações do sistema;
- É aqui onde podemos alterar o comportamento global e local das contagens, alterar processos, tempos de atividades, configurar bancos de dados e linguagens, personalizar o COCOMO II.2000 e realizar o cadastro de configurações iniciais das contagens;
- Este bloco deve ser bem compreendido e é um tanto complexo, mas simples de operar.

The screenshot shows the Dimension software interface with a dark theme. The top navigation bar includes links for 'Dimension', 'Arquivo', 'Ferramentas', 'Sobre', and user information ('Administrador DIMENSION', 'Sair'). Below the navigation is a toolbar with icons for 'Educação', 'Fornecedores', 'Usuários', 'Roteiros', 'Clientes', 'Contratos', 'Projetos', 'Empresa', 'Contagem' (which is highlighted in green), and 'Relatórios'. The main content area is titled 'Contagem' and contains a sub-section titled 'Contagens'. It says: 'Parametrize seu processo de contagem, aplicável também aos seus fornecedores' and 'Para efetuar quaisquer alterações nas configurações do sistema exceto - Informações Iniciais, por favor, selecione primeiro um Cliente.' A dropdown menu shows 'CPFD - DIMENSION CLIENTE'. To the right, there's a section for 'COCOMO II.2000' with links for 'Escala - Software Scale Drivers & A, B, C e D', 'Custo - Projeto Inicial (Early Design)', 'Custo - Pós Arquitetura (Post-Architecture)', and 'Configuração de distribuição percentual nas fases'. Below that is a 'Linguagens de Programação' section with links for 'Validações (internas e externas)', 'Auditorias (internas e externas)', and 'Demais atividades automáticas'. At the bottom right are buttons for 'Configurar', 'Banco de Dados', and 'Inserir ou alterar'.



Contagens

- Vamos iniciar pela configuração das contagens;
- Não esqueça de sempre selecionar um cliente;
- Primeiro notamos que temos duas opções
 - Empresa
 - Cliente
- Vamos às opções disponíveis para a **Empresa**;



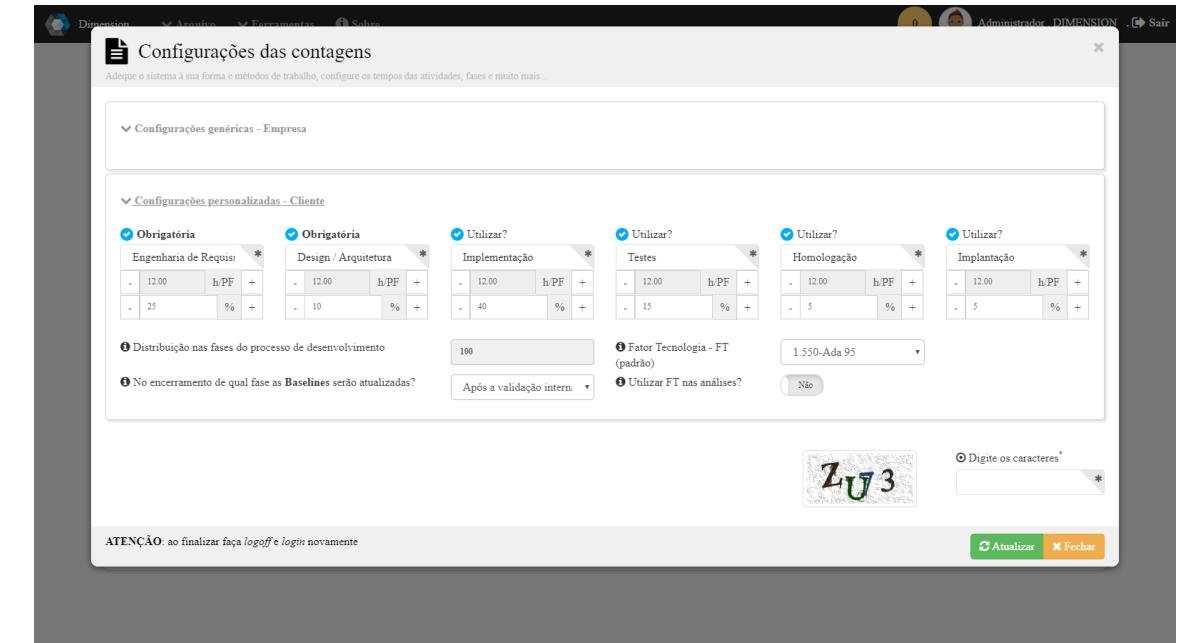
Empresa

- Nesta tela podemos configurar os comportamentos globais do sistema;
- Importante destacar que as configurações feitas na opção **Empresa** afeta de forma global as contagens;
- A maioria das opções é autoexplicativa, mas gostaria de destacar duas: **Funções CRUD podem ser excluídas individualmente?** E **Utilizar a produtividade global nas fases?**
- A primeira quer dizer que se você estiver inserindo um ALI, o Sistema além de controlar as entradas externas e consulta externa, permite que você exclua qualquer uma delas de forma independente;
- Quanto a produtividade global, você pode, para efeitos de planejamento deixar que o Analista possa tomar a decisão de inserir produtividades diferentes para cada fase do projeto;
- Vamos lá, o Dimension é dinâmico!!! ☺



Cliente

- As opções referentes ao **Cliente** são aplicáveis especificamente a ele, ou seja, uma configuração de um cliente pode ser diferente da configuração de outro cliente;
- Aqui você configura as principais fases de acordo com o SISP e ainda pode estabelecer no final de que fase as baselines podem ser atualizadas.
- Atenção aqui!
- Quanto mais cedo as baselines forem atualizadas, corre-se o risco de alterações na própria contagem, isso quer dizer que quanto mais perto de uma contagem consolidada, que não será mais alterada, melhor a fase para consolidação das baselines.



Tarefas

- O sistema tem um motor de tarefas. Caso ainda não tenha percebido, basta verificar no menu superior, ao lado esquerdo de sua foto/imagem há um círculo com um número. Este número quer dizer quantas tarefas pendentes você tem a executar;
- Você também pode verificar quais tarefas que você solicitou estão pendentes com outras pessoas. Explicaremos mais adiante;
- Para estabelecer os prazos, o sistema controla isto através dos processos.
- Temos a intenção de nos tornar uma grande base de dados para fornecer informações à comunidade de métricas, estas configurações depois serão utilizadas para montar inteligência, de duração, de atraso, de esforço, tempo, custo, etc.

The screenshot shows a software application window titled "Dimension". The main menu includes "Arquivo", "Ferramentas", and "Sobre". On the right side, there is a user profile for "Administrador DIMENSION". A central dialog box is open with the title "Prazos automáticos das tarefas". The dialog contains instructions: "Defina, de acordo com o seu processo, os tempos em que cada atividade deverá ser executada" and "Atualize nos campos abaixo os prazos automáticos de duração média das tarefas geradas pelo sistema. Os prazos serão calculados para gerar a data final das tarefas a partir da criação, em dias corridos. Ex: [AUDITORIA INTERNA] - Criação: 27/01/2015 - Prazo 10 dias - Data Final: 05/02/2015". The dialog is divided into sections: "Contagem" (Counting), "Contagens" (Counts), and "Informações iniciais" (Initial information). Each section has several input fields with numerical values and +/- buttons for adjustment. At the bottom of the dialog is a CAPTCHA field with the text "DGP 2" and a "Digite os caracteres" placeholder, followed by "Atualizar" and "Fechar" buttons.



Linguagens

- Para que o sistema funcione de forma mais assertiva nas fases iniciais do planejamento, inserimos uma base de dados configurável sobre as produtividades associadas às linguagens de programação;
- Esta base utilizou referências coletadas em sites especializados e também no Serviço Federal de Processamento de Dados – SERPRO;
- Ainda é possível definir uma conversão UFP->SLOC para cálculos no Modelo COCOMO II.2000. Não entraremos em detalhes sobre o modelo.
- Você pode alterar diretamente na tabela e clicar em atualizar. Importante salientar que você pode utilizar números diferentes dos que vêm por padrão.

Descrição	HH/PF Baixa	HH/PF Média	HH/PF Alta	UFP->SLOC	Fator Tecnologia	Utilizar FT?	Status	Ação
Ada 93	12.00	10.00	8.00	71	1.00	<input checked="" type="radio"/> Não	Ativo	Adicionar
Ada 95	12.00	10.00	8.00	49	1.55	<input checked="" type="radio"/> Sim	Ativo	Atualizar
AI Shell	12.00	10.00	8.00	49	1.25	<input checked="" type="radio"/> Sim	Ativo	Atualizar
APL	12.00	10.00	8.00	32	1.15	<input checked="" type="radio"/> Sim	Ativo	Atualizar
ASP	16.00	11.00	6.00	0	1.00	<input type="radio"/> Não	Ativo	Atualizar
ASP.NET	11.00	8.00	5.00	0	1.00	<input type="radio"/> Não	Ativo	Atualizar
ASSEMBLER	18.00	12.00	8.00	0	1.00	<input type="radio"/> Não	Ativo	Atualizar
Assembly - Basic	12.00	10.00	8.00	320	1.00	<input type="radio"/> Não	Ativo	Atualizar
Assembly - Macro	12.00	10.00	8.00	213	1.00	<input type="radio"/> Não	Ativo	Atualizar
BASIC	18.00	12.00	8.00	0	1.00	<input type="radio"/> Não	Ativo	Atualizar
Basic - ANSI	12.00	10.00	8.00	64	1.00	<input type="radio"/> Não	Ativo	Atualizar

ATENÇÃO: ao finalizar faça *logoff e login* novamente

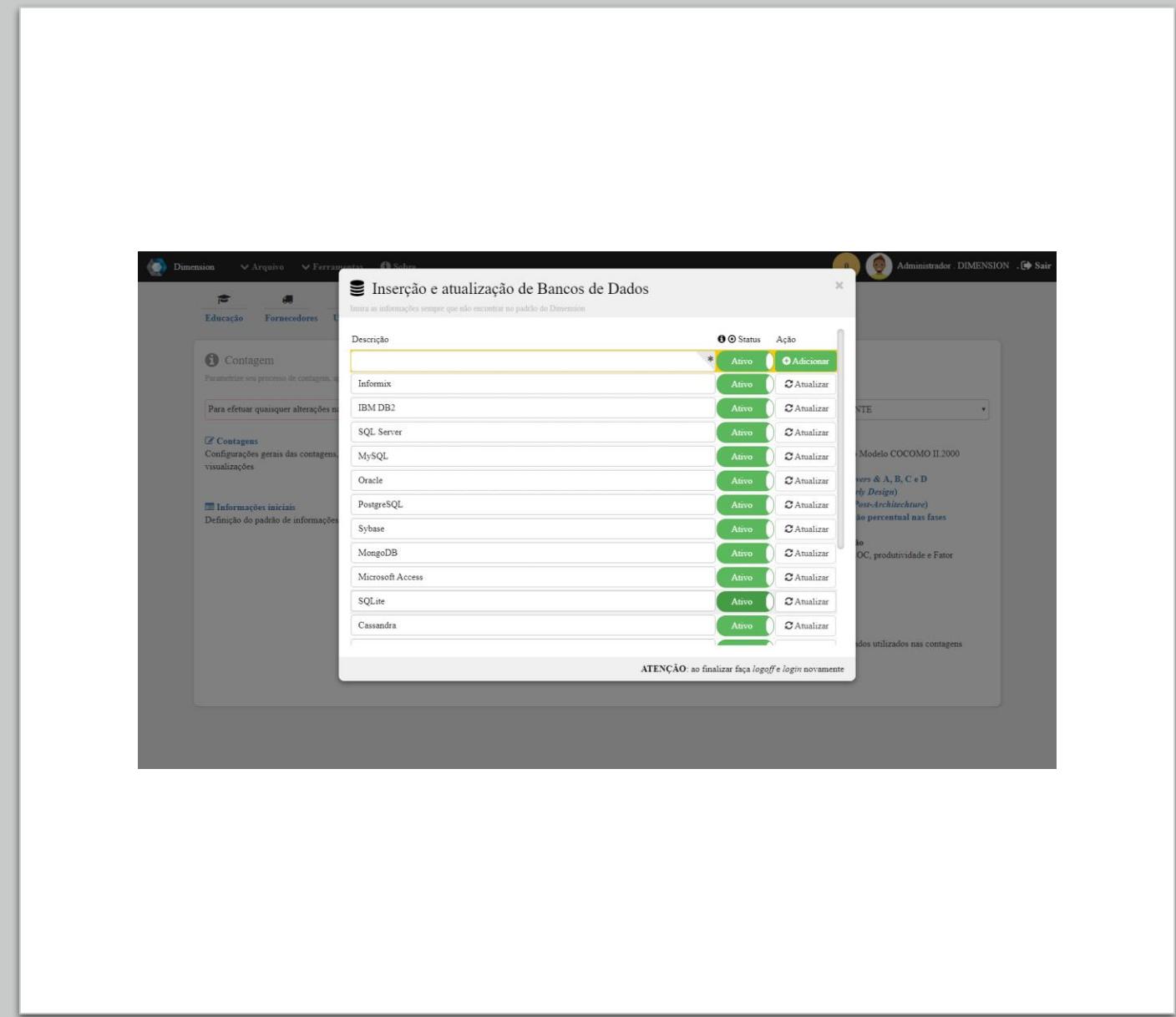


Bancos

- Não! Não vamos iniciar uma aula sobre o sistema financeiro ou sobre os bancos; ☺
- Vamos falar sobre Bancos de Dados, os que aparecem nas listas durante os cadastros das contagens;
- O sistema vem com uma lista padrão, entretanto, você pode configurar livremente caso não encontre o que deseja;
- Estas duas últimas configurações não exigem maiores explicações, por isto fomos breves.

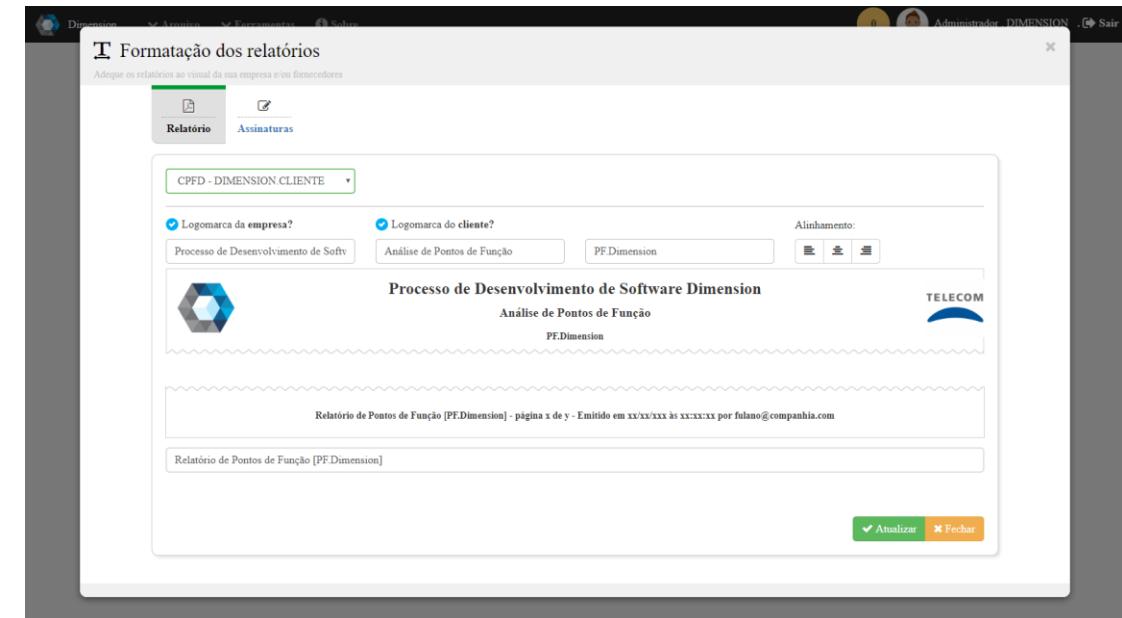
Seja qual for o conselho que vai dar, seja breve

Horácio



Relatórios

- O sistema disponibiliza, em breve serão mais, relatórios em .PDF e em Planilhas;
- Na aba relatórios você configura como os relatórios em .PDF podem ser configurados, alterando as logomarcas e as descrições de cabeçalho e rodapé;
- Na segunda aba desta configuração, você pode configurar até seis assinaturas (nome e cargo) que aparecerão na folha final do relatório.
- As configurações aqui são bem simples, mas o sistema permite que você possa emitir o relatório da contagem no formato que quiser, basta nos enviar o padrão.
- Lembrando que este é um dos serviços que devem ser contratados à parte e geram custos.



Conclusões

- O que você está esperando para iniciar suas contagens no Dimension?
- Dividimos o curso em alguns módulos paraclarificar sua utilização. Aprendemos coisasimportantes como: inserir e alterar uma contagem (livre, projeto e baseline); gerenciar as baselines, inserir as funções de dados e transação, assim como os itens não mensuráveis; pesquisar funções nas baselines; abrimos um parêntese para demonstrar que há a possibilidade de criar um cadastro inicial para ser utilizado em todas as contagens.
- No módulo administrativo aprendemos sobre criação de turmas, alunos, clientes, contratos, projetos, usuários, configurações da empresa, configurações avançadas das contagens, processos, linguagens, bancos de dados e por fim os relatórios;
- No módulo que vem iremos aprender sobre gerenciar órgãos, visualizar os dashboards, listar tarefas pendentes, concluir atividades, enviar contagens para validações internas e externas, para auditorias internas e externas, o processo de finalização e o processo defaturamento. Ufa!!!! Caféeeee....

The screenshot shows the Dimension software interface with the following details:

Header: Dimension, Arquivo, Ferramentas, Sobre, Gestor DIMENSION, Sair

Title: Contagens

SubTitle: Lista de contagens em andamento e filtros para refinamento das pesquisas

Buttons: Exibir filtros, Limpar filtros, Atualizar Lista

Text: Lista contagens e análises, mês de referência: 08/2019 | Privacidade: Privada . Pública | contagem realizada por uma Auditoria para aferições.

Search Bar: Pesquisar

Table Headers: Resp., #ID, Fornecedor, Processo, Métrica, Cliente Contrato - O.S., Projeto

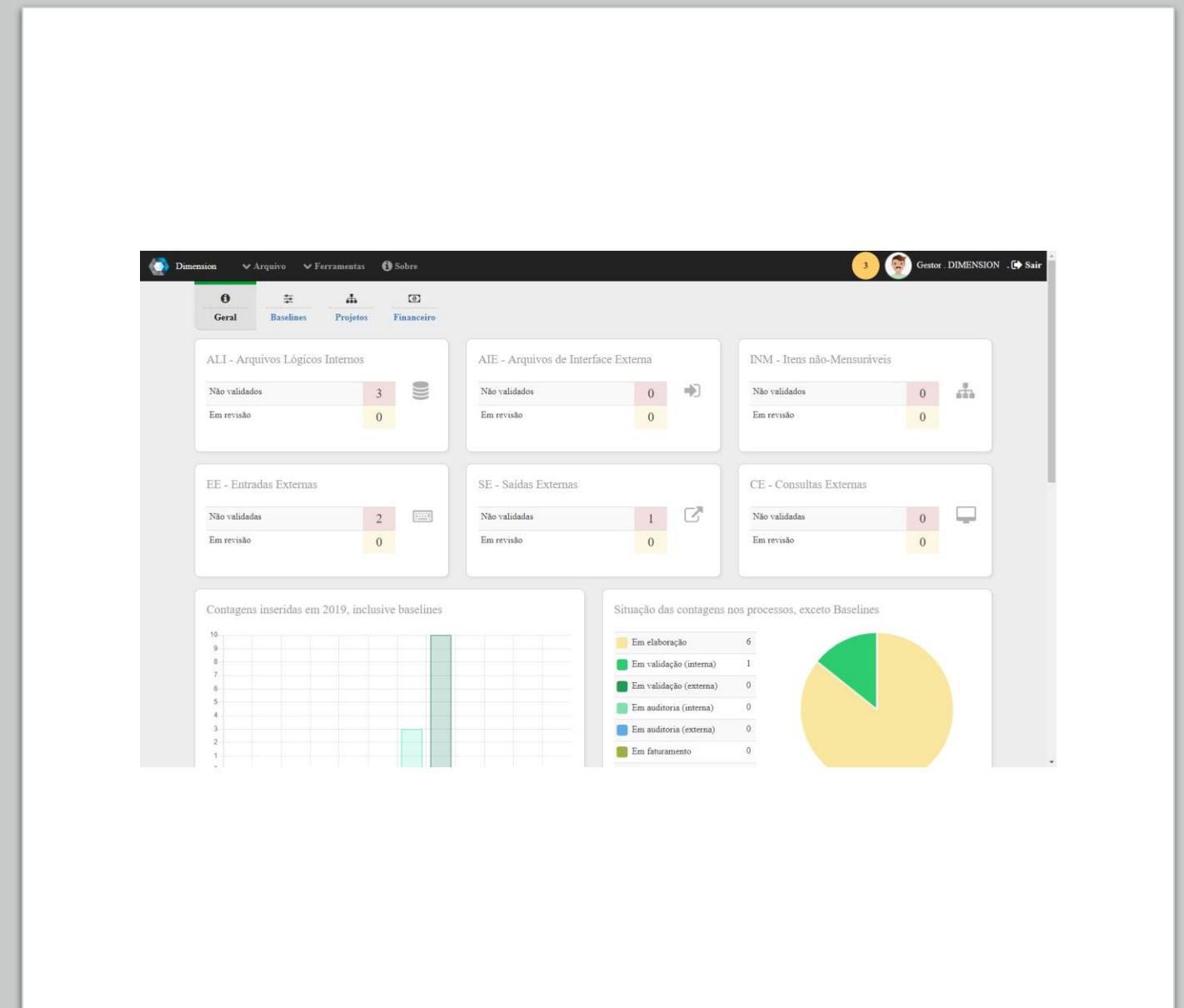
Table Data:

Resp.	#ID	Fornecedor	Processo	Métrica	Cliente Contrato - O.S.	Projeto
	0000012	19/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFA: 0,000 <input checked="" type="radio"/> Projeto	CPF - DIMENSION CLIENTE CONTRATO DIMENSION/2019 - OS-0001-Treinamento-Baseline	PROJETO DIMENSION Baseline: DMS - Baseline do Sistema Dimension
	0000011	16/08/2019 FATTO 2.4	Em validação interna validador.interno@pfdimension.com.br	APF - PFA: 7,000 <input checked="" type="radio"/> Livre	CPF - DIMENSION CLIENTE CONTRATO DIMENSION/2019 - DIMENSION ORDEM SERVICO	PROJETO DIMENSION
	0000010	12/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFA: 4,100 <input type="radio"/> Livre	CPF - DIMENSION CLIENTE CONTRATO DIMENSION/2019 - DIMENSION ORDEM SERVICO	PROJETO DIMENSION
	0000009	09/08/2019 FATTO 2.4	Validação interna (automática) 19/08/2019 14:21:09	APF - PFA: 16,000 <input checked="" type="radio"/> Projeto	CPF - DIMENSION CLIENTE CONTRATO DIMENSION/2019 - OS-00001/2019	PROJETO DIMENSION Baseline: DMS - Baseline do Sistema Dimension
	0000007	09/08/2019 FATTO 2.4	Em elaboração	APF - PFA: 3,000 <input type="radio"/> Livre	CPF - DIMENSION CLIENTE CONTRATO DIMENSION/2019 - DIMENSION ORDEM SERVICO	PROJETO DIMENSION
	0000003	25/07/2019 SISP 2.1	AUDITA	APF - PFA: 7,000 <input checked="" type="radio"/> Livre <input checked="" type="radio"/> @ Auditado	DIMENSION - PF Dimension - Análise, medição e planejamento CONTRATO DIMENSION AUDITA/2019 -	PROJETO DIMENSION AUDITA



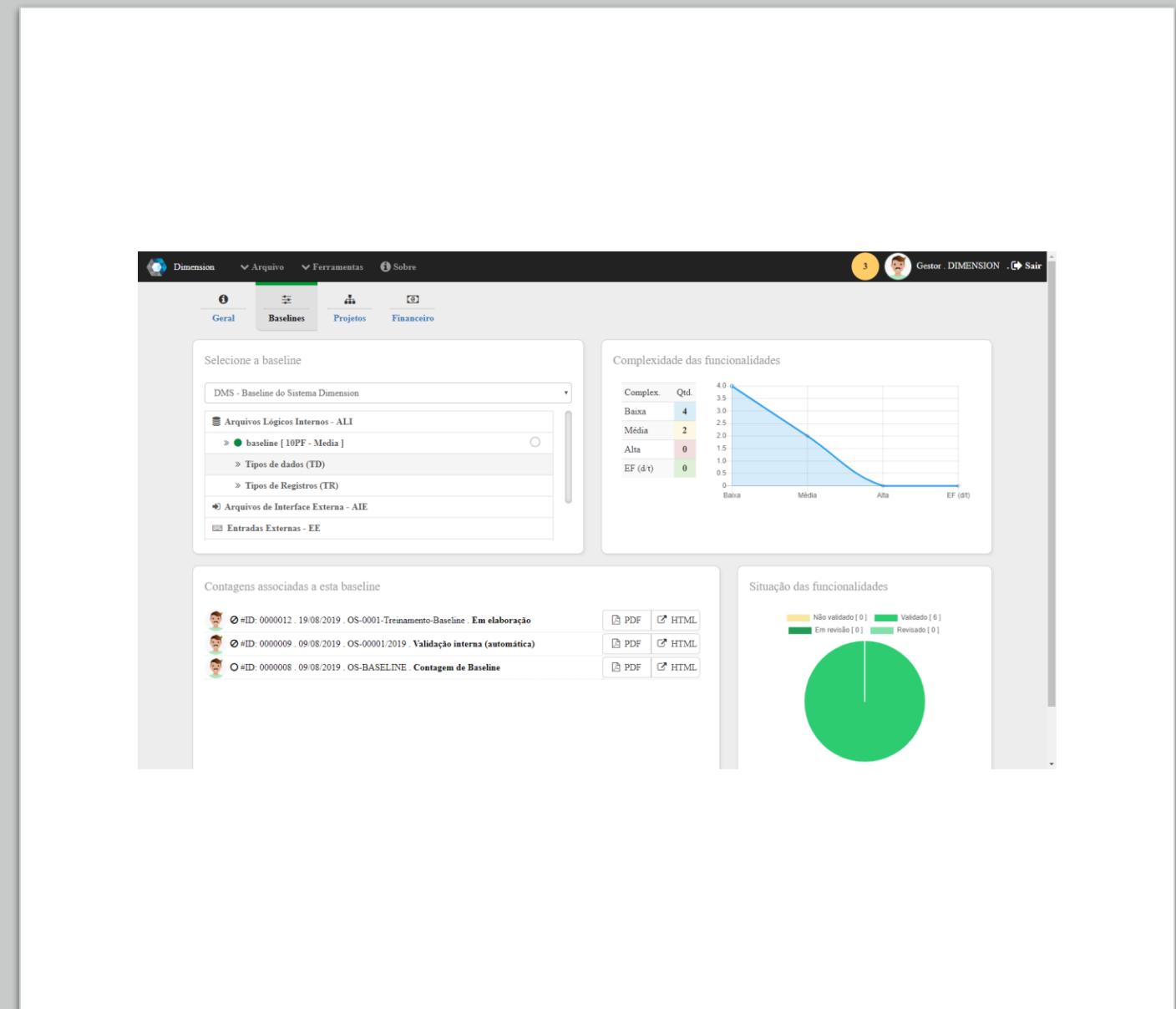
Dashboard

- Sempre estamos pensando em como consolidar as informações e como proceder para que estas cheguem ao gestor para que ele possa tomar decisões.
- Neste primeiro momento estamos disponibilizando um dashboard, tanto para as empresas/órgãos, quanto para os fornecedores;
- Existem quatro abas disponíveis para empresas/órgãos e três disponíveis para os fornecedores;
- Estamos utilizando um usuário **Gestor**, novamente;
- A primeira aba **Geral** apresenta informações sobre as contagens, em que processo se encontram e outras informações básicas;



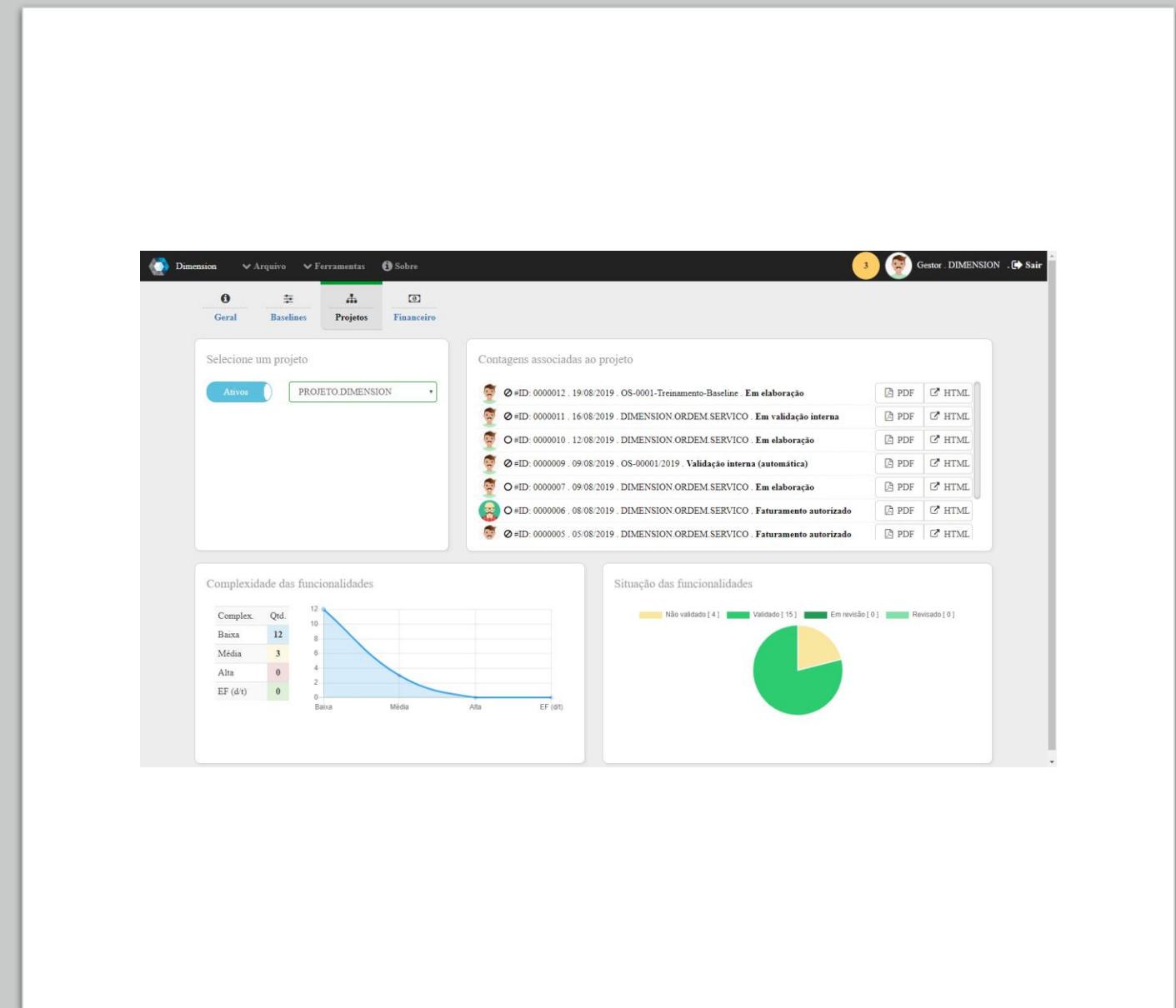
Dashboard I

- A segunda aba, visível apenas para empresas/órgãos, apresenta as informações sobre as baselines;
- Quantidade de contagens associadas e a situação de cada uma, assim como a complexidade das funcionalidades;
- Ainda é possível visualizar a baseline em forma de árvore;
- Em um futuro não tão distante assim, você poderá a partir daqui gerar uma contagem, vida fácil não? Bastará selecionar as funcionalidades que deseja e o que quer fazer: alterar e/ou excluir.



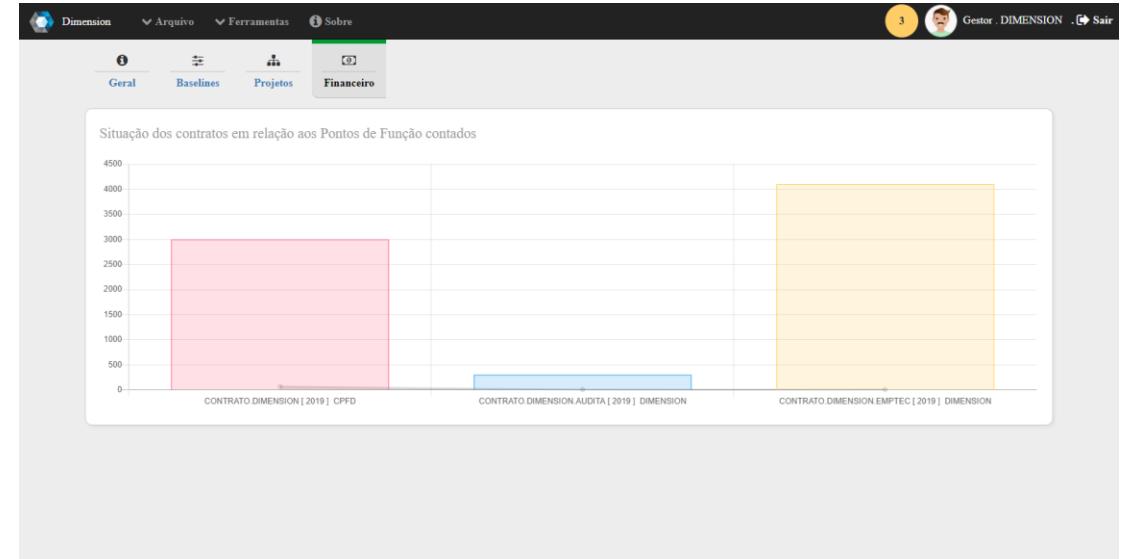
Dashboard II

- A terceira aba é a de projetos;
- Não requer maiores informações e serve para você visualizar como estão as contagens de cada projeto que você tem na organização.



Dashboard III

- A última aba é sobre o financeiro, especificamente sobre a quantidade de PF Contratados versus a quantidade de PF Executados em cada contrato;
- Como os fornecedores têm acesso a esta aba, é importante para as Fábricas de Software e Métricas para acompanhar a execução financeira de cada contrato.



Órgãos

- O Dimension oferece a oportunidade para que você gerencie de onde estão vindo os pedidos de contagens, inserindo de forma hierárquica a sua organização;
- Recomendamos que não vá muito a fundo na hierarquia, primeiro porque é complexo e depois porque sabemos que as estruturas mudam constantemente;
- Estamos prevendo a construção de um dashboard para separar as contagens por órgão, para que você tenha uma ideia de quem está consumindo o contrato em termos de pedidos de PF.

Gestão - Hierarquia

Dê preferência às hierarquias superiores: Diretorias, Superintendências, etc., com isso evite detalhamento do seu organograma

#ID	Sigla	Descrição	Status
#000001		CPF-DIMENSION ÓRGÃO	<input checked="" type="radio"/> Ativo

Leia-me » Cliente
CPF-DIMENSION CLIENTE

Sigla
Máximo 15 caracteres Ativo

Descrição

Órgão superior
CPF-DIMENSION ÓRGÃO

Digite os caracteres
 BG3U

Salvar Atualizar Novo Órgão Cancelar



Meu perfil

- Estamos chegando ao final do nosso módulo, sei que tentamos explicar a maioria das funcionalidades do sistema e resolvemos encerrar este explicando que há uma funcionalidade de configuração do seu perfil dentro do sistema;
- Pra que serve isso?
- Primeiro, definimos que o sistema é humanizado, ou seja, você pode colocar uma foto no seu perfil e os outros usuários podem lhe conhecer, apesar do trabalho ser todo online e de diferentes regiões;
- Segundo que pretendemos montar uma base de profissionais, analistas, empresas, etc. para que, conectados ao Sistema possam, por exemplo, entrar em contato e contratar *free lancers*.
- Para acessar basta clicar no canto superior direito, onde está a sua foto ou um avatar e clicar em **Completar o perfil e/ou alterar a foto**.
- Resolvi inserir minha foto no perfil para que vocês saibam com quem estão falando ... ☺

The image shows two screenshots of the Dimension system interface. The top screenshot is a modal dialog titled 'Informações complementares' (Additional information). It contains fields for CPF, Data de nascimento (Birth date), Foto do seu perfil (Photo of your profile), Email alternativo (Alternative email), Como gosta de ser chamado? (How do you like to be called?), Certificação (Certification), UF (UF), Telefone fixo (Fixed phone), Celular (Cellular), Especialidades e habilidades técnicas (Technical specialties and skills), and a note about inserting images. The bottom screenshot shows the 'Perfil do usuário' (User Profile) page, which displays a placeholder user icon, the name 'Gestor - Gestor', the email 'gestor@pfdimension.com.br', and a green button labeled 'Completar o perfil e/ou alterar a foto' (Complete profile and/or change photo).



Meu perfil

- Para alterar a imagem do seu perfil clique na **Foto->Selecionar uma imagem**;
- Ajuste a imagem de acordo com o que deseja e clique em **Concluído**.
- Lembre-se que nenhuma informação aqui é obrigatória, servem apenas para efeitos visuais (humanização) e para estatísticas, assim como mencionado anteriormente, para montarmos um banco de dados que pode ser consultado para finalidades de *networking* e conexão entre profissionais.



Outras

- Vamos explicar rapidamente outras funcionalidades do Dimension que podem ajudar em algo;
- Verificar tarefas pendentes – Todas as vezes que você cria uma contagem, o sistema cria uma tarefa baseada nos prazos configurados anteriormente;
- A depender do seu perfil, você poderá verificar várias tarefas pendentes, tanto as suas, quanto as que você solicitou pra alguém;
- Por exemplo, se você solicitou que alguém validasse internamente uma contagem, esta tarefa aparecerá na caixa daquele usuário como pendente e na sua em **Ferramentas->Tarefas pendentes que solicitei**;
- Na caixa de ações haverá sempre a ação mais adequada para a tarefa, no caso ao lado há tarefas de validação interna e de continuação de elaboração de contagens.

The screenshot shows a modal window titled "Minhas tarefas pendentes" (My pending tasks) overlaid on the main application window. The main window displays a list of "Contagens" (Surveys) with various details like ID, date, and responsible user. The modal lists four pending tasks:

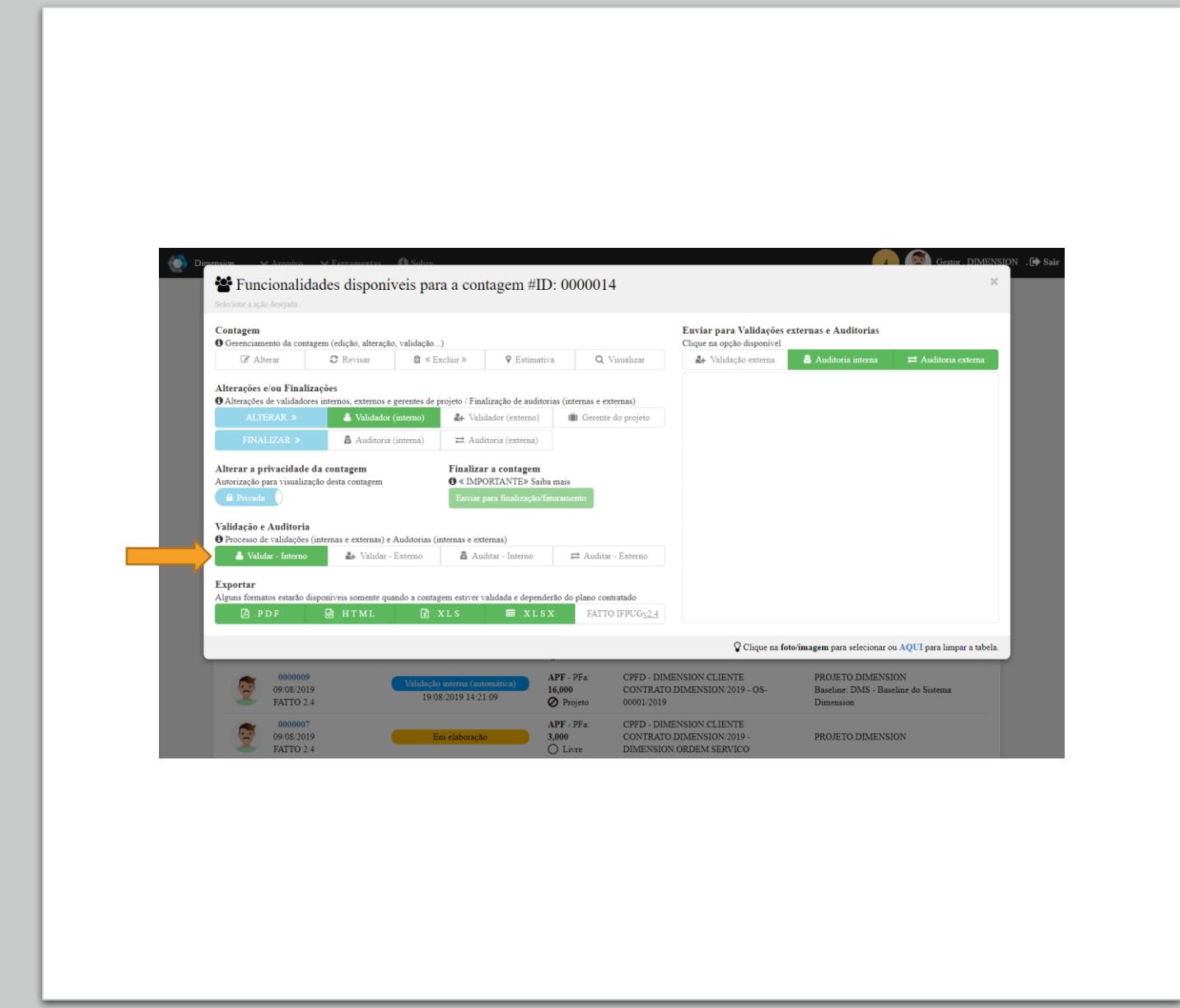
Solicitante	Descrição	Prazos	Ações
	VALIDACAO INTERNA na contagem #ID: 0000014	Ini: 26/08/2019 Fim: 31/08/2019	<input checked="" type="button"/> INICIAR
	ELABORACAO DE CONTAGEM #ID: 0000012	Ini: 20/08/2019 Fim: 19/09/2019	<input checked="" type="button"/> CONTINUAR
	ELABORACAO DE CONTAGEM #ID: 0000010	Ini: 12/08/2019 Fim: 11/09/2019	<input checked="" type="button"/> CONTINUAR
	ELABORACAO DE CONTAGEM #ID: 0000007	Ini: 09/08/2019 Fim: 08/09/2019	<input checked="" type="button"/> CONTINUAR

At the bottom of the modal, there are buttons for "Em elaboração" (In progress), "APF - PFA: 3.000", and "CPF - DIMENSION CLIENTE CONTRATO DIMENSION 2019 - DIMENSION ORDEM SERVICO". The background application window shows a navigation bar with "Dimension", "Arquivo", "Ferramentas", and "Sair".



Validações

- Vamos falar sobre validações (internas e externas)?
- O Dimension possui um complexo mecanismo de validação das contagens, que podem ser tanto internas quanto externas;
- Aproveitaremos a tela anterior para iniciarmos uma validação interna;
- Na tarefa pendente, em **Iniciar**;
- PARE!
- Veja também que há a opção de você iniciar a validação através do menu de perfil, clicando no #ID da Contagem. Sempre que houver uma funcionalidade disponível, o Sistema deixa o botão na cor verde;



The screenshot shows a software window titled "Funcionalidades disponíveis para a contagem #ID: 0000014". The main area is divided into several sections:

- Contagem:** Includes buttons for "Alterar", "Revisar", "Excluir", "Estimativa", and "Visualizar".
- Alterações e/ou Finalizações:** Buttons for "ALTERAR", "VALIDADOR (INTERNO)", "VALIDADOR (EXTERNO)", "GERENTE DO PROJETO", "FINALIZAR", "AUDITORIA (INTERNA)", and "AUDITORIA (EXTERNA)".
- Alterar a privacidade da contagem:** Shows "Privada".
- Finalizar a contagem:** Shows "VALIDAR" and "ENVIAR PARA FINALIZAÇÃO/FATURAMENTO".
- Validação e Auditoria:** Buttons for "VALIDAR - INTERNO", "VALIDAR - EXTERNO", "AUDITAR - INTERNO", and "AUDITAR - EXTERNO".
- Exportar:** Options for PDF, HTML, XLS, and XLSX.
- Log Table:** Displays validation logs for two entries:

ID	Data	Ação	APF - PFA	CPF - PPF	Projeto	Observação
0000009	09/08/2019	Validação interna (automática)	16.000	CPF-DIMENSION CLIENTE CONTRATO DIMENSION/2019 - OS-00001/2019	Projeto	19/08/2019 14:21:09
0000007	09/08/2019	Em elaboração	3.000	CPF-DIMENSION CLIENTE CONTRATO DIMENSION/2019 - DIMENSION ORDEM SERVICO	Livre	FATTO IFPUGv2.4
- Buttons:** "Enviar para Validações externas e Auditorias" (with "Validação externa" selected), "Auditoria interna", and "Auditoria externa".
- Help:** "Clique na foto/ícone para selecionar ou AQUI para limpar a tabela".

An orange arrow points to the "VALIDAR - INTERNO" button in the Validation and Audit section.



Interna

- O Sistema apresenta a contagem ao validador;
- Vamos clicar na aba ALI, que é a única que contém itens para validação;
- Antes de iniciarmos a validação interna em si, é bom explicar que há ações para solicitar revisão, caso algum item não esteja conforme;
- Para solicitar uma revisão basta marcar o item a ser revisado e clicar no botão **Revisar**;
- Para facilitar, você pode selecionar um ou mais itens ao mesmo tempo, bastando clicar na #SEQ do item;
- Isto vale tanto para itens que serão revisados quanto para itens que serão validados;
- Note que a linha do item que está selecionado fica com uma cor diferente e os botões de ação ficam habilitados.

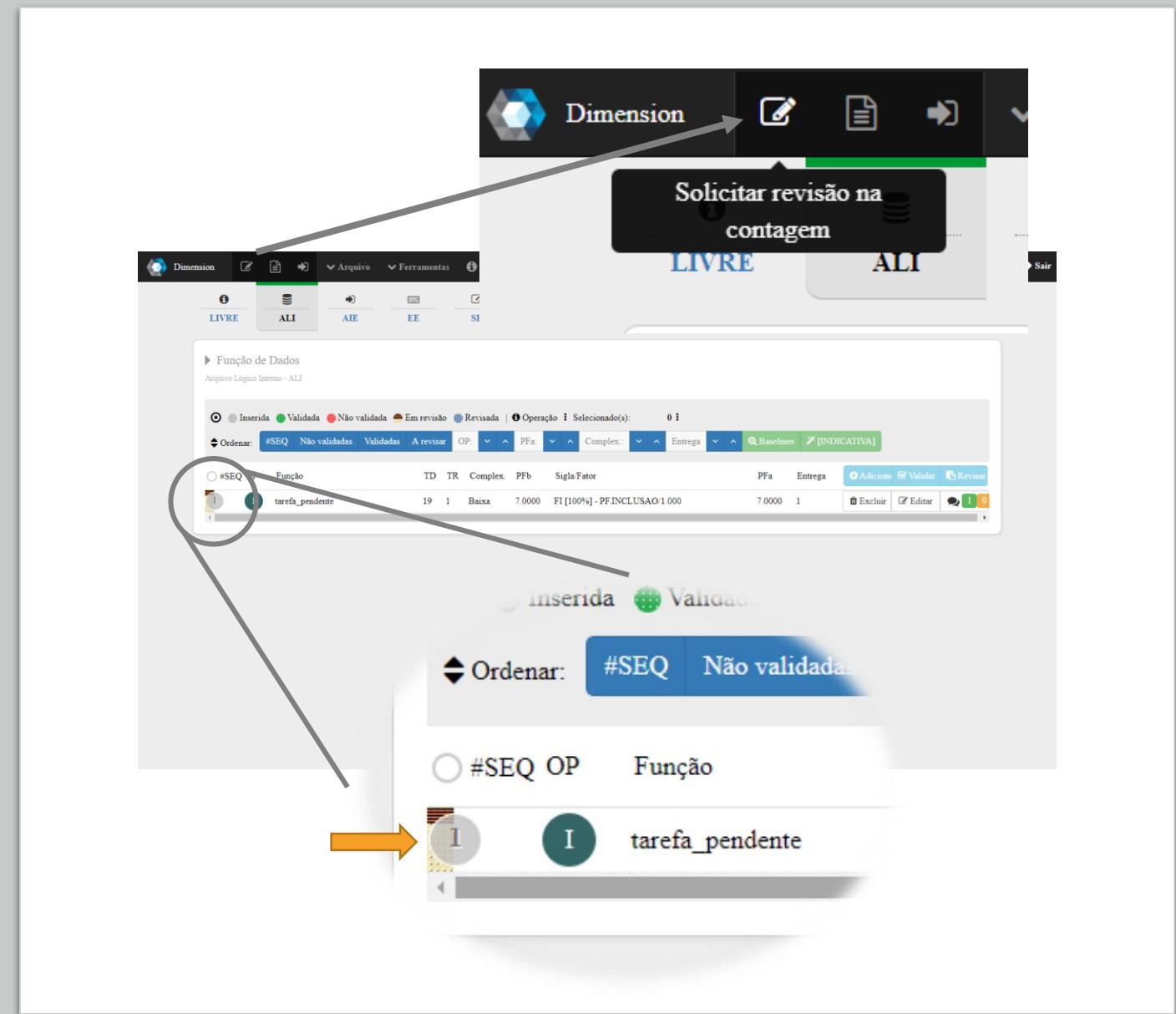
The screenshot shows the Dimension software interface with the following details:

- Top Bar:** Includes tabs for Dimension, Arquivo, Ferramentas, Sobre, and a user icon.
- Toolbar:** Buttons for LIVRE, ALI, AIE, EE, SE, CE, INM, and various report and statistics buttons.
- Central Area:** A table titled "Função de Dados" (Data Function) with the following columns:
 - #SEQ
 - OP
 - Função
 - TD
 - TR
 - Complex.
 - Pfb
 - Sigla Fator
 - PFa
 - Entrega
 - Actions: Adicionar, Validar, Revisar, Excluir, Editar, and a counter (1, 0).
- Callout:** An orange arrow points to the "Validar" button in the toolbar.
- Bottom Callout:** An orange arrow points to the "Validar" button in the toolbar of a modal dialog.



Revisão

- Como este é o único item que há na contagem, vamos enviá-lo para revisão para podermos executar o processo;
- Note que até você finalizar a atividade é possível alterar de revisar para validar e vice-versa;
- Note que a legenda do item muda;
- Clicar, no menu de ação, no botão Solicitar revisão na contagem;



Revisão

- Na lista de contagens o processo já está atualizado para **Em revisão – Validação Interna**;
- Clicar no #ID da contagem e selecionar a ação **Revisar**;
- Note que você também pode clicar no Menu Ferramentas->Minhas tarefas pendentes;

The screenshot shows the Dimension software interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Dimension', 'Arquivo', 'Ferramentas', and 'Sobre'. On the right side of the header, there are icons for notifications (3), user profile ('Gestor DIMENSION'), and 'Sair' (Logout).

The main area displays a list titled 'Contagens' (Counts). The list header includes filters for 'Exibir filtros' (Show filters), 'Limpar filtros' (Clear filters), and 'Atualizar Lista' (Update list). Below the header, there is a note about the list being for August 2019, with options for 'Privacidade' (Privacy) set to 'Privada' (Private) or 'Pública' (Public), and a note about 'contagem realizada por uma Auditoria para aferições' (Count performed by an audit for measurements).

The list table has columns for 'Resp.' (Responsible), '#ID', 'Fornecedor' (Supplier), 'Processo' (Process), 'Métrica' (Metric), 'Cliente/Contrato - O.S.' (Client/Contract - O.S.), and 'Projeto' (Project). A single row is selected, showing details: #ID 0000014, Fornecedor SISP 2.1, Processo Em revisão - Validação interna, Métrica APF - PFA: 7,000, Cliente/Contrato - O.S. CPFID - DIMENSION CLIENTE CONTRATO DIMENSION/2019 - DIMENSION.ORDEM.SERVICO, and Projeto PROJETO DIMENSION.

A large arrow points from the 'Processo' column header in the list to the 'Em revisão - Validação interna' status in the detailed view below. The detailed view also shows the responsible person's profile picture, ID 0000014, date 26/08/2019, and supplier SISP 2.1.



Revisão

- Na lista de contagens o processo já está atualizado para **Em revisão – Validação Interna**;
- Clicar no #ID da contagem e selecionar a ação **Revisar**;
- Note que você também pode clicar no Menu Ferramentas->Minhas tarefas pendentes;

The screenshot shows the Dimension software interface with the following details:

- Header:** Dimension, Arquivo, Ferramentas, Sobre, 3 notifications, User: Gestor DIMENSION, Sair.
- Title:** Contagens
- Subtitle:** Lista de contagens em andamento e filtros para refinamento das pesquisas.
- Buttons:** Exibir filtros, Limpar filtros, Atualizar Lista.
- Text:** Lista contagens e análises, mês de referência: 08/2019 | Privacidade: Privada Pública | contagem realizada por uma Auditoria para aferições.
- Search:** Pesquisar.
- Table Headers:** Resp., #ID, Fornecedor, Processo, Métrica, Cliente/Contrato - O.S., Projeto.
- Table Data:**

Resp.	#ID	Fornecedor	Processo	Métrica	Cliente/Contrato - O.S.	Projeto
	0000014	APF - PFA	Em revisão - Validação interna	APF - PFA: 7,000 SISP 2.1	CPF/ - DIMENSION CLIENTE CONTRATO DIMENSION/2019 - DIMENSION.ORDEM.SERVICO	PROJETO DIMENSION



Obrigado

