



## Perguntas do seminário Sinapi Região Norte - 15/02/2022

Respostas da equipe SINAPI Caixa - GEPAD02 e 03 às perguntas feitas por escrito na plataforma Zoom e no Canal YouTube da CBIC durante o Seminário Técnico Sinapi no Paraná.

Evento foi realizado pela plataforma Zoom e transmitido e disponibilizado no Canal YouTube da CBIC  
Link: <https://www.youtube.com/watch?v=lgoNs7FJerI>

### MEMÓRIA DAS CONVERSAS OU MENSAGENS DURANTE O EVENTO E RESPOSTAS ACRESCENTADAS APÓS O EVENTO

**W.T Construções:** Como está a reformulação da metodologia do INCC?

CAIXA - Mauro: Não temos como atualizá-lo, pois atuamos exclusivamente com o SINAPI, em atendimento ao determinado para Caixa pelo Decreto 7.983/2013

**W.T Construções:** Como estão as conversas da Caixa com os órgãos públicos para entendimento que o Sinapi é uma referência de preços e não uma tabela? Em nosso Estado a maioria não tem esse esclarecimento.

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** Nossas conversas, só para mencionar as patrocinadas pela CBIC, já ocorreram e 45 eventos e forma realizadas nos últimos 9 anos, fora outros que fazemos com órgãos públicos e de controle de contas. Assim reforçamos sempre, utilizando o próprio entendimento do Decreto 7983/2013, de que o Sinapi é uma referência de preços e custo, de coeficiente de produtividade da mão de obra, de consumo de insumos e eficiência de equipamentos, gerados a partir da aferição e válidas para os tipos de obras/serviços indicados. Convença os órgãos promoverem eventos que vamos falar sobre isto.

**William Sabbá:** Muitos não possuem nem conhecimento do "sumário de publicações" que o Sinapi vive atualizando.

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** Divulgamos em todas as oportunidades que temos: [Sumário de Publicações](#)

**GUIOMAR SANTOS:** Por que as empresas não podem utilizar como tabela?

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** Não é que o SINAPI não possa ser adotado como tabela, mas isto só pode ser realizado por cada orçamentista ou órgão a partir do conhecimento do que é e a que se destina aquela determinada composição. Não esquecer de acompanhar a atualização que o SINAPI informa para verificar se a "tabela" adotada pelo órgãos ainda é adequada.

**Fernando Crosara ABCP:** A ABCP gostaria de sugerir a inclusão de composições complementares em

PAVIMENTO DE CONCRETO URBANO. Seria para espessura de 12,5 cm e/ou acrescentar a composição por m<sup>3</sup>. Como devemos proceder?

**CAIXA – Thiago:** O grupo de Pavimento de Concreto será atualizado este ano e tem a previsão de contemplar tal espessura.

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** A princípio, considerando a metodologia do Universo do SINAPI, as composições decorrem da identificação do que é recorrente na Plataforma +Brasil e de verificações em obra onde fazemos levantamentos de campo. Não havendo compromisso por parte da Caixa de incorporar ao SINAPI, a ABCP pode sugerir a inclusão de composições enviando mensagem para a [gepad03@caixa.gov.br](mailto:gepad03@caixa.gov.br), preferencialmente indicando justificativa quando a frequência de uso de tais serviços em obras públicas.

**Karoline Estevam:** Existe um caderno de consulta com as CCUs que foram excluídas com suas respectivas datas e justificativas?

**CAIXA – Thiago:** Todo mês é publicado o relatório de Inclusões/Desativações de composições que indicam quando determinada composição passou a integrar o sistema ou foi desativada.

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** O relatório de manutenção de composições que tem as composições desativadas e a data em que isto ocorrer. A justificativa para a desativação foi a criação de composições devidamente fundamentadas na aferição e materializadas nos cadernos técnicos. As composições que não têm ao final da descrição a indicação AF\_ seguida de mês e ano, não são aferidas. Na Caixa, atualmente, mantem-se as composições aferidas pela própria Caixa (instituição aferidora). Isto significa que temos controle de como criamos e termos como esclarecer dúvidas. No processo contínuo, os serviços são novamente aferidos e a composição pode ser desativada e outra criada se o serviço for frequente nas obras visitadas e tiver formação diferente. A mudança de código da referência permite evidenciar alterações mais significativas. Também pode ser criada composição igual a outra desativada que anteriormente era publicada com custo e passou a ser publicada em custo. Isto devido a limitação do sistema de TI adotado atualmente pela Caixa que trabalhamos para mudar para outro que permitirá a existência de composições sem curso e insumos sem preço nos relatórios divulgados mensalmente.

**Junio Montes:** Como seria essa composição parametrizada?

**CAIXA – Tassia:**

A composição paramétrica é definida a partir de entrada de dados, calibrados constantemente para feito de validade desses parâmetros para utilização em determinados casos e tipos de projetos, em função de estudos e análises na atualização desses modelos e seus parâmetros.

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** Composições paramétricas no SINAPI visam associar os serviços necessários em uma determinada composição válida para determinado modelo de projeto ou serviço. Tipo as composições representativas.

**Paulo Cezar Rodrigues Filho:** Com relação ao preço do saco de cimento no estado de Roraima é muito difícil ter sacos com 50 kilos no mercado local, sempre a gente tem que fazer o recálculo para os sacos de 42,5 kilos por meio de proporcionalidade.

**Augusto IBGE:** Perfeito. No caso da coleta a unidade é saco de 42,5 kg e depois se aplica fator para Padronização para a unidade de análise.

**Augusto IBGE:** No caso da coleta o IBGE adota o volume, no caso do saco, com maior representatividade de comercialização e para análise padroniza para uma unidade de análise. E, sim as coletas atendem especificações distintas para cada local visitado

**Fernando Crosara ABCP:** Gostaríamos de participar. ABCP

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** a melhor maneira de participar é na consulta pública, etapa que disponibilizamos os Cadernos Técnicos de Composições por grupo para obter contribuições. Entretanto, a qualquer momento, qualquer pessoa ou instituição pode fazer suas críticas e indicar possíveis aperfeiçoamentos.

**W.T Construções:** No sumário de publicações tem um informativo para você enviar um e-mail e fazer o cadastro da empresa na base Sinapi. Você é sempre avisado da disponibilização atualização de preços, pesquisas de preços para novos cadernos técnicos tudo que publicam.

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** Obrigado por contribuir para os esclarecimentos dos participantes do evento. O objetivo é que interajam, coloquem suas opiniões e nos ajudem nas respostas.

**Ricardo Bianca de Mello | Autodesk:** Boa tarde! Obrigado pelo conteúdo! Uma dúvida: com uma estratégia federal para BIM, normas de sistemas de classificação já publicadas pela ABNT (12006 e 15965) e a crescente adoção da modelagem da informação da construção em toda a indústria, há perspectivas de que o SINAPI considere tais avanços?

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** Quanto à adoção do BIM, os progressos não são os que gostaríamos e até entendemos que não cabe à equipe do SINAPI ter atuação expressiva neste processo. Estamos procurando identificar quem desenvolve referências em BIM e usa o SINAPI para promover essa divulgação. No próximo dia 09/03/2022 promoveremos evento em parceria com a UnB e a Poli-USP. Trata-se de uma iniciativa de conhecer o que tem acontecido nas universidades.

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** O link para o evento com a UnB e Poli-USP, sobre uso do BIM, será divulgado aos cadastrados no SINAPI. Deve ser divulgado até a próxima segunda.

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** **Informação acrescentada:** As inscrições para os interessados em participar e que desejam obter CERTIFICADO, devem ser realizadas a partir do SIGAA em <https://sig.unb.br/sigaa/public/extensao/loginCursosEventosExtensao.jsf>. Quem não tem interesse pelo certificado podem acessar o evento diretamente pelo link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZjlkMzU1Y2MtOWEzYS00Yzg5LTk2MGItZWNIzGFhNWNiZidi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22ab9bba98-684a-43fb-add8-9c2bebede229%22%2c%22Oid%22%3a%22de107b56-baee-4fbb-ba32-100433665e45%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3a%22true%7d&btype=a&role=a](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZjlkMzU1Y2MtOWEzYS00Yzg5LTk2MGItZWNIzGFhNWNiZidi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22ab9bba98-684a-43fb-add8-9c2bebede229%22%2c%22Oid%22%3a%22de107b56-baee-4fbb-ba32-100433665e45%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3a%22true%7d&btype=a&role=a)

**William Sabbá:** Poderiam nos atualizar como está a mudança da metodologia do INCC ?

CAIXA - Mauro: Não temos como atualizá-lo, pois atuamos exclusivamente com o SINAPI, em atendimento ao determinado para Caixa pelo Decreto 7.983/2013

**Não identificado:** No momento está tendo uma diferença de preços nas telhas termo acústica, que no Pará, o valor do SINAPI está muito abaixo do nosso mercado aqui.

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** Durante o evento teve-se a oportunidade de transmitir informação quanto aos procedimentos adotados e que visam obter preços que representem o valor de mercado. Pode encaminhar para [gepad02@caixa.gov.br](mailto:gepad02@caixa.gov.br) sua pesquisa de preços (dica na apresentação da Caixa) que faremos a análise e submeteremos ao IBGE.

**Regina:** Esta carga mensal fica disponível no site da caixa?

CAIXA – Juliana: A carga de preços e custos do SINAPI , referência 01/2022, está disponível acessando pelo [Sumário de Publicações](#), no site do SINAPI: [www.caixa.gov.br/sinapi](http://www.caixa.gov.br/sinapi).

**Edir Rodrigues:** Juliana, a relação de insumos de NOV/2021, tem e 4.923 insumos, dentre os quais, 2.074 tem origem "AS". Isso representa 42,13% do total de insumos, o que traduz, em grandeza, que 42,13% dos orçamentos tem chances de estarem errados, quando se usa SINAPI fora de SP. Você pode me repassar qual o critério (ou critérios) utilizado(s) para se obter esse preço em SP?

**CAIXA – Juliana:** O IBGE poderá explicar a metodologia de formação de preços para os insumos em SP.

IBGE - Augusto: Os preços coletados em São Paulo seguem o mesmo padrão de coleta adotado nos outros estados. Na metodologia a coleta é restrita à fornecedores no estado.

**Liliane Rodrigues:** Mais uma vez, PARABÉNS Mauro, Juliana e toda equipe CAIXA. Sempre trabalhando para melhorias e sempre muito solícitos aos contatos por e-mail.

CAIXA: Agradecemos sua manifestação de apreço pelo nosso trabalho. Vocês, usuários, nos ajudam muito quando colaboram indicando nossos erros e aspectos para melhorar.

**Edir Rodrigues:** Augusto, você é IBGE e muito me interessa o seu contato. Se possível, em passe um e-mail. Nós estamos desenvolvendo um trabalho aqui em Belém com vistas a atender o Estado do Pará, e será importante discutir alguns temas com você.

**Liliane Rodrigues:** O preço da mão de obra não deveria ser o do acordo coletivo vigente???

CAIXA - Mauro: O valor da mão de obra, que consta nos acordos, deve ser cumprido pelos contratantes de mão de obra. No SINAPI o preço da mão de obra é resultado da pesquisa do IBGE, conforme metodologia apresentada durante o evento.

**COENG engenharia:** O valor da mão de obra tá bem defasado.

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** comentado acima.

**Liliane Rodrigues:** Podiam eleger um "AS" por região?

**IBGE – Augusto:** Já tivemos metodologia que imputava por região ou Brasil, após verificação de números de informações. Respondendo também à questão de metodologia, esclarecemos que os resultados da PLC serão utilizadas para análise e discussão sobre aprimoramentos da pesquisa.

**CAIXA – Juliana:** Entendo que a metodologia que imputava preço mediano por região não era apropriada para que o orçamentista conhecesse de onde viria o produto para inclusão do frete. Seria um preço de um local fictício, seria preço da região. Agora com o preço de SP o orçamentista sabe de onde vem o produto. Cabe ao orçamentista, verificar preços dos locais próximos à sua região e incluir o frete ou então cotar no mercado para caso específico. O frete deve ser apropriado para cada caso específico, a depender do local da obra, local de onde se compra o produto.

**Juliana H:** @Mauro, por favor, você poderia indicar o link para inscrição neste evento em parceria com a UnB e Poli?

**CAIXA – Mauro Fernando Martins de Castro:** **Informação acrescentada:** As inscrições para os interessados em participar e que desejam obter CERTIFICADO, devem ser realizadas a partir do SIGAA em <https://sig.unb.br/sigaa/public/extensao/loginCursosEventosExtensao.jsf>. Quem não tem interesse pelo certificado podem acessar o evento diretamente pelo link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZjlkMzU1Y2MtOWEzYS00Yzg5LTk2MGltZWNIzGFhNWNiZjdi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22ab9bba98-684a-43fb-add8-9c2bebede229%22%2c%22Oid%22%3a%22de107b56-baee-4fbb-ba32-100433665e45%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3a%22true%7d&btype=a&role=a](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZjlkMzU1Y2MtOWEzYS00Yzg5LTk2MGltZWNIzGFhNWNiZjdi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22ab9bba98-684a-43fb-add8-9c2bebede229%22%2c%22Oid%22%3a%22de107b56-baee-4fbb-ba32-100433665e45%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3a%22true%7d&btype=a&role=a)

**Vivare Engenharia:** Perfeito Alex, imagina uma obra no interior do Estado do Pará, que ainda tem o custo do frete fluvial.

**CAIXA – Juliana:** Em regra, os insumos do SINAPI não possuem frete (transporte ao local da obra). É importante a avaliação do orçamentista para inclusão ou não do transporte. São várias as composições de transportes no SINAPI.

**CAIXA – Mauro:** Alguém questionou quanto ao preço justo. A equipe do SINAPI, por restrição de atribuição, não tem como atuar na verificação de se as obras ou contratações estão correndo com

preços justos. Divulgamos as referências, mas não atuamos na elaboração de orçamento ou da análise desses. Apesar de não atuarmos nesses assuntos, entendemos que deve haver maior conscientização dos custos para que aventureiros não ofereçam em licitações custo baixos que paralisam as obras na execução.

**CAIXA – Juliana:** Para cadastramento no SINAPI para receber informações sobre as divulgações e consultas públicas entrem no [Sumário de Publicações](#), onde consta o link para cadastramento

**Carla Martins:** Na verdade, além do custo para a região, precisa-se ter o profundo conhecimento do funcionamento da tabela.