



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

Relatório Final – GT 1073/2016

HISTÓRICO:

O GT Res-1073/16, foi criado junto ao Plenário do Crea-SC, na reunião nº 896, de 14 de maio de 2021, através da PL 045/2021, com os seguintes objetivos:

- a) Avaliar as diretrizes curriculares nacionais (DCN) do MEC;
- b) Estreitar a relação com as instituições de ensino, por meio de encontros com coordenadores de cursos;
- c) Elaborar/atualizar a matriz do conhecimento, estudado pelas câmaras em 2017;
- d) Discutir sobre as atribuições profissionais de cada curso, sempre respeitando a legislação em vigor;
- e) Disponibilizar aos cursos ferramentas que possibilitem a formação adequada dos futuros profissionais, disponibilizando uma matriz do conhecimento mínima de formação de cada curso (um modelo de orientação), com conteúdos mínimos e suficientes para as atribuições plenas na área do curso específico, conteúdo estes em que cada câmara especializada aprove e entenda que seria o mínimo em que o profissional tenha que estudar para assumir tais atribuições previstas nas resoluções do Confea.

Em reunião realizada em março de 2022, ficou definido pela prorrogação do presente GT, sendo então solicitada a aprovação da composição e renovação do presente GT, o que foi deferido pelo Plenário, através da PL 013/2022, o que possibilitou a continuidade dos trabalhos.

COMPOSIÇÃO DO GT:

Período de 2021/2022: Como Coordenador o Cons. Evânio Ramos Nicoleit e como Secretário do Cons. Rogério Gomes Araújo, e tendo como componentes: Diretoria – Luiz Carlos Ferraro e Gislaine Luvizão; CEEC – Adilson Pinheiro; CEEST – Alcir José Testoni; CEGEMAGRI – Rodrigo Luiz do Carmo Souza; CEEF – Saulo Jorge Téó; CEEQ – Rodrigo Menezes Moure; CEEE – José Augusto da Matta Guedes; CEAGRO – Cláudio Roberto Franco; CEEMM – Emerson José Corazza; Membros da CEAP – Comissão de Educação e Atribuição Profissional do Crea-SC: Saulo Jorge Téó, Clóvis Norberto Savi, Vanildo Rodrigues, Claudio Franco, Fábio Fiates, Thiago Borga.

Período de 2022/2023 (prorrogação): Foi aprovado como Coordenador o Cons. Rogério Gomes Araújo e como Secretária a Cons. Gislaine Luvizão, e tendo como componentes: **a)** Conselheiros Gislaine Luvizão e Adilson Pinheiro (CEEC – Câmara Especializada de Engenharia Civil); **b)** Conselheiro Alcir José Testoni (CEEST – Câmara Especializada de Engenharia de Segurança do Trabalho); **c)** Conselheiro Vanildo Rodrigues (CEGEMAGRI - Câmara Especializada de Geologia, Engenharia de Minas e de Agrimensura); **d)** Conselheiro José Augusto da Matta Guedes (CEEE - Câmara Especializada de Engenharia Elétrica); **e)** Conselheiros Luiz Carlos Ferraro e Emerson José Corazza (CEEMM - Câmara Especializada de Engenharia Mecânica e Metalúrgica); **f)** Conselheiro Rogério Gomes Araújo e Rodrigo Menezes Moure (CEEQ - Câmara Especializada de Engenharia Química); **g)** Conselheiro Claudio Roberto Franco (CEAGRO – Câmara Especializada de Agronomia); **h)** Especialistas Clóvis Norberto Savi e Saulo Jorge Téó; **i)** Membros da CEAP - Comissão de Educação e Atribuição Profissional do Crea-SC: Janaina Andrezza, Juliano Wendt, Tiago Borga, Fabio Fiates, Marcieli Maccari, Sergio Ramos, Alcir Testoni, Rodrigo Luiz do Carmo Souza.

Obs.: Para o ano de 2023, foi mantido o GT como constante na prorrogação de prazo, sendo que os conselheiros que finalizaram mandato poderiam participar como convidados e inclusos os membros da atual composição da CEAP, conforme previsto na PL 013/2022.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

ANDAMENTO DOS TRABALHOS:

1 – Ano de 2021:

Inicialmente, o GT definiu um plano de trabalho e um cronograma das reuniões, encaminhado pelo Coordenador ao Gabinete da Presidência.

O calendário de reuniões definido, em formato híbrido (com início às 9h00min), para o ano de 2021, foi o seguinte:

Jul/21	– 16/07/2021
Ago/21	– 13/08/2021
Set/21	– 10/09/2021
Out/21	– 08/10/2021
Nov/21	– 05/11/2021
Dez/21	– 03/12/2021
Jan/22	– 28/01/2022

Obs1.: as datas das reuniões de fevereiro, março, abril e maio de 2022, foram definidas após a primeira reunião plenária do CREA-SC de 2022.

Como primeira medida foi realizado um levantamento referente às Matrizes de Conhecimento elaboradas pelas Câmaras em 2017 e a atualização das mesmas. O que foi prontamente atendido e levado às Câmaras Especializadas para atendimento do pleito.

Em julho, para que todos tivessem o mesmo entendimento, foram apresentadas as diretrizes curriculares nacionais da Engenharia e da Agronomia, bem como as legislações do Sistema Confea/Crea, o que foi fundamental para o desenvolvimento dos trabalhos futuros.

Na reunião do mês de agosto, foi informado sobre a licença do Coordenador do GT, Cons. Evânio, para questões de eleição para Conselheiro Federal. O Cons Rogério assumiu a Coordenação dos trabalhos até retorno do Cons. Evânio.

No mês de setembro foi realizado o evento virtual, que contou com a participação, ao vivo, de em torno de 150 pessoas, sendo que em torno de 100 pela plataforma Zoom e o restante pelo YouTube do Crea-SC. O evento superou as expectativas, tendo ampla participação dos coordenadores de cursos ou seus representantes, com várias perguntas e comentários. O GT avaliou que o evento atendeu o objetivo proposto, com a expectativa de ser realizado outro, com maior amplitude, futuramente.

A reunião seguinte do GT foi centrada em definir uma padronização na definição das matrizes, e com início das discussões sobre áreas de sobreposições entre Câmaras.

Na reunião de novembro, pela manhã contou com a participação do Presidente do Crea-PR Eng. Civ. Ricardo Rocha e do Assistente Geol. Paulo Sartor, repassando ao grupo a experiência daquele Crea na implantação da TOS, retorno dos profissionais e atribuições profissionais. A participação foi muito proveitosa, sendo tiradas várias dúvidas, e ficando claro que os trabalhos do Crea-SC estão na mesma linha de raciocínio do que foi implementado no Crea-PR, o que foi bastante tranquilizador para os conselheiros do GT.

Nas reuniões subsequentes do GT o foco principal foi à discussão de áreas de sobreposição entre as diversas modalidades, como por exemplo: estrutura metálica (entre CEEC e CEEMM), sementes e mudas (entre CEEF e CEAGRO).

O GT propôs que haja continuidade dos trabalhos para o ano seguinte, inclusive com elaboração de um cronograma e plano de trabalho para o ano de 2022.

2 – Ano de 2022:

Definiu-se por dar andamento ao plano de trabalho já existente e estabeleceu-se o cronograma das reuniões, dando continuidade ao trabalho do ano anterior, e apresentado pelo Coordenador ao Gabinete da Presidência.

O calendário inicialmente definido foi o seguinte:

Fev/22	– 24/02/2022
Mar/22	– 25/03/2022
Abr/22	– 29/04/2022



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

Mai/22	– 27/05/2022
Jun/22	– 24/06/2022
Jul/22	– 29/07/2022
Ago/22	– 26/08/2022
Set/22	– 30/09/2022
Out/22	– 27/10/2022
Nov/22	– 25/11/2022
Dez/22	– 16/12/2022

As reuniões seguiram o formato preestabelecido anteriormente: de discussões de áreas de sombreamento, o que acabou não sendo muito produtivo inicialmente.

Posteriormente, o grupo entendeu que haveria necessidade utilizar a Tabela de Obras e Serviços – TOS, do Confea, como base de análise e concessão de atribuições, sendo definido para cada reunião quais as áreas de sombreamento e itens da TOS para discussão. Para tal, haveria a necessidade de reuniões de subgrupos no dia anterior às reuniões principais, para discussão e busca de consenso em relação aos conteúdos mínimos para cada subgrupo de atividades da TOS. A solicitação de extensão das reuniões foi levada à presidência e devidamente aprovada.

Este novo formato foi aplicado até o mês de junho, pois estava gerando grandes discussões, porém com baixa produtividade. Na reunião de Junho, após ampla discussão, decidiu-se que seria muito difícil definir em consenso uma matriz única de conteúdos mínimos para cada subgrupo de atividades da TOS. Definiu-se, então, que cada Câmara especializada deveria definir as matrizes de conteúdos mínimos para os cursos de sua modalidade e vincular os conteúdos aos subgrupos de atividades da TOS. Desta forma, os subgrupos de atividades da TOS poderiam ter mais de um conjunto de conteúdos mínimos e não uma matriz única de conteúdos mínimos.

A reunião de julho foi cancelada, sendo acertada com a presidência uma nova mudança de rumo para que o GT pudesse ter continuidade e trazer os resultados esperados.

Em agosto a reunião foi ajustada apenas para o grande grupo e definindo o novo formato (sem a reunião de subgrupos), o qual estabeleceu que conselheiros de cada Câmara fossem se responsabilizar por trazer um estudo de matrizes de concessão de atribuições de suas respectivas áreas e posteriormente apresentar ao grande grupo, para os ajustes de sombreamento.

As reuniões de setembro e outubro foram canceladas, para que os trabalhos de cada área fossem realizados.

Na reunião de novembro, foram apresentados as Matrizes das Câmaras, e como houve algumas diferenças no formato elaborado pelas áreas, definiu-se formato o mais adequado (em planilha excel e com conteúdos mínimos) e devendo ser encaminhado para a Cons. Gislaine para inclusão em uma tabela única. Aprovado ainda, que o novo prazo para as adequações de cada área para final de fevereiro, e portanto, a reunião de dezembro foi cancelada.

3 – Ano de 2023:

Foi realizada uma reunião virtual, em 24 de março para definição de prazo final para entrega dos trabalhos (05/05), sugestão de um novo fórum com coordenadores de curso e apresentação de relatório ao plenário do Crea em 16 de julho.

Devido a complexidade e não recebimento das tabelas por todas as Câmaras Especializadas na data estabelecida anteriormente, o prazo foi prorrogado e solicitado à presidência mais 60 dias, para apresentação do relatório final. A solicitação da prorrogação do prazo de apresentação do relatório foi levada à apreciação do plenário do CREA/SC na reunião de 14/07/2023, que aprovou a prorrogação do prazo em 60 dias em decisão PL nº122/23.

Todas as Câmaras, total ou parcialmente, apresentaram seus trabalhos, que foram compilados na tabela anexa.

O presente relatório final foi apresentado na reunião plenária de setembro.

CONCLUSÃO:

Este GT trabalhou exaustivamente para atender os objetivos propostos.

Todas as reuniões foram documentadas na forma de súmula com respectivas pautas, discussões, deliberações no âmbito do GT e encaminhamentos.

Primeiramente foi realizada uma atualização/elaboração das matrizes de conhecimento feitas pelas Câmaras Especializadas em 2017.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

Foram estudadas as diretrizes curriculares nacionais e utilizadas de base para os trabalhos posteriores do GT.

Iniciou-se uma aproximação com as instituições de ensino, sendo este apenas um primeiro passo. E este GT, propõe que seja dada continuidade, através de novos fóruns com coordenadores de cursos das diversas áreas da engenharia, agronomia e geociências.

Apesar de não ter chegado a um consenso, discutiu-se sobre as atribuições profissionais de cada área (modalidades), sempre buscando respeitar a legislação em vigor.

O principal resultado do GT foi a elaboração da Planilha Geral (documento em anexo) de conteúdos mínimos a serem ministrados em cada curso para obtenção plena das atribuições profissionais em cada modalidade. A mesma planilha apresenta conteúdos mínimos para os diversos subgrupos de atividades da tabela TOS do Confea. O GT entende que esta planilha será uma valiosa ferramenta de consulta para as análises das solicitações de extensão de atribuições realizadas pela CEAP e pelas Câmaras especializadas.

E como encaminhamento final, este GT propõe que este trabalho (tabela anexa) seja encaminhado não só aos conselheiros da CEAP, como seja disponibilizado no portal do Crea-SC, e informado às instituições de ensino sobre as mesmas.

Florianópolis, 15 de Setembro de 2023.

Eng. Quím. Rogerio Gomes Araujo
Coordenador do GT-Res.1073/CREA-SC

Eng.ª Civil. Gislaine Luvizão
Secretária do GT-Res.1073/CREA-SC