

**CREA-SC avança na fiscalização preventiva e apostar em inteligência artificial para ampliar a segurança da sociedade**

# FISCALIZAÇÃO PREVENTIVA COM IA NO CREA-SC

Com uso de dados integrados, convênios e atuação orientativa, Conselho reforça o papel de garantir o exercício legal das profissões em Santa Catarina



## CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina



Com uso de dados integrados, convênios e atuação orientativa,

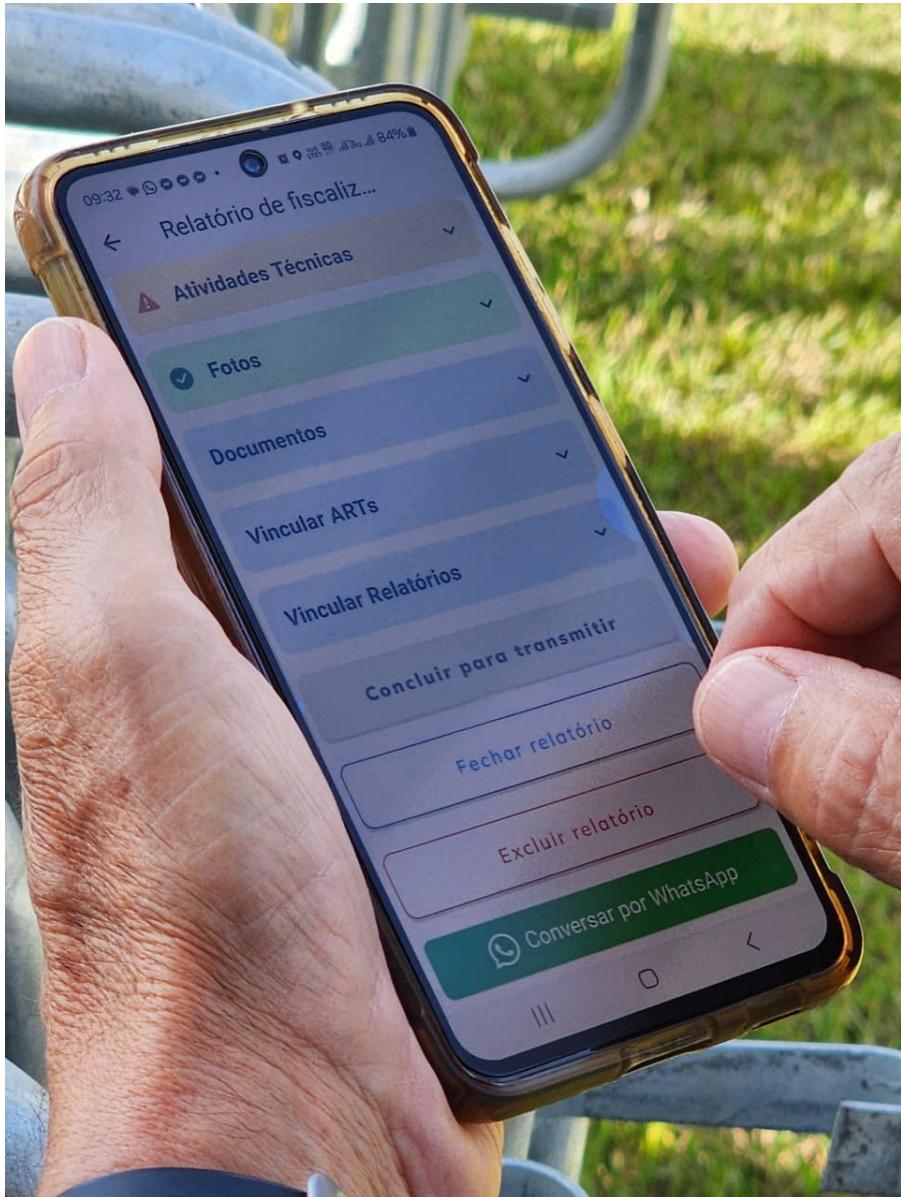
## **Conselho reforça o papel de garantir o exercício legal das profissões em Santa Catarina**

O CREA-SC vem fortalecendo seu modelo de fiscalização em todo o estado, ampliando a atuação preventiva e adotando ferramentas de inteligência artificial, bases de dados integradas e georreferenciamento para identificar obras, atividades e serviços que exigem a presença de profissionais habilitados. A estratégia reforça o compromisso institucional de garantir que as práticas de engenharia, agronomia e geociências sejam executadas dentro da legislação, reduzindo riscos e promovendo mais segurança para a sociedade.

O Conselho intensificou a integração de dados, aprimorou convênios com órgãos públicos e expandiu o uso de sistemas que permitem o cruzamento de informações sobre obras, empreendimentos e atividades fiscalizáveis. Esse movimento foi reconhecido durante a 80º Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia (SOEA), ocasião em que o Crea-SC recebeu o Prêmio de Inovação pelo aplicativo Data Fiscaliza, ferramenta que reúne dados estratégicos, agiliza análises e qualifica a tomada de decisão das equipes de campo.



Fiscal Mariana Wolff durante ação fiscalizatória do Estágio Visita junto ao engenheiro responsável da obra e estudantes de engenharia



Aplicativo Data Fiscaliza une informações territoriais, relatórios e banco de dados que orientam o planejamento e ações das equipes.

## **Integração de dados, inteligência artificial e georreferenciamento**

A adoção de tecnologias e bases de dados compartilhadas tem sido útil nessa abordagem. O Data Fiscaliza tornou-se referência por consolidar informações territoriais, relatórios

e registros que orientam a programação das equipes. Por meio de convênios com órgãos ambientais, prefeituras, secretarias estaduais e entidades, o CREA-SC ampliou o acesso a informações que permitem mapear com maior precisão onde há obras em andamento, empreendimentos e atividades que demandam registro de responsabilidade técnica.

Esse cruzamento de informações auxilia na identificação de possíveis irregularidades e no combate ao exercício ilegal das profissões. O georreferenciamento de empreendimentos permite que as equipes preparem roteiros de fiscalização mais assertivos, otimizando recursos e ampliando a cobertura territorial.

“Quando fortalecemos a fiscalização, estamos fortalecendo a segurança da sociedade,” ressalta o presidente do CREA-SC, Eng. Kita Xavier. “Nosso compromisso é garantir que obras, serviços e atividades técnicas sejam conduzidos por profissionais habilitados e com responsabilidade técnica. Estamos avançando com uma fiscalização que educa, orienta e previne riscos, valorizando a boa engenharia e protegendo a população,” completa Kita.

O coordenador do Departamento de Fiscalização, Eng. Ingo Dal Pont Werncke, reforça o papel da fiscalização. “Hoje utilizamos um amplo banco de dados e informações de fontes distintas e confiáveis, que com o advento da tecnologia e uso de inteligência nos permite tratar essas informações, sendo cada vez mais assertivos. A inovação nos permite planejar objetivos, áreas e metas que antes não seriam possíveis”, ressalta.



Fiscal José Roberto Brito durante fiscalização do carnaval 2025 na Passarela Nego Querido.

### **Fiscalização preventiva e orientação técnica**

A abordagem preventiva, com foco na orientação aos responsáveis e na valorização dos profissionais devidamente

habilitados, tem trazido resultados efetivos. Em vez de atuar de maneira punitiva, a equipe investe em identificar previamente situações que podem gerar riscos ou irregularidades, proporcionando um atendimento mais educativo.

Em 2025, foram realizadas 65.746 ações fiscalizatórias, das quais 44.469 estavam em situação inicial de irregularidade. Destas, apenas 936 tornaram-se autos de infração. No mesmo período de 2024, foram 1.300 autos de infração, ou seja, diminuição de 28%.

Um dos avanços foi na fiscalização de empresas que atuavam sem registro. Em 2023 foram fiscalizadas 1.527 empresas nessa condição; em 2024, o número subiu para 2.584, um aumento de 69,2%. Já em 2025, as ações alcançaram 7.588 empresas fiscalizadas, crescimento de 193,6% em relação ao ano anterior.



Em função das ações, o número de empresas registradas também cresceu. Atualmente são 24.222 empresas registradas, aumento de 8,85% em relação a 2023 e 8,91% em relação a 2024. Já o número de profissionais registrados até outubro de 2025 foi de 82.915, crescimento de 5,65% no comparativo com 2023, e 3,58% no comparativo com 2024.

Até outubro de 2025, também foram registradas 444.950 ARTs, mantendo a tendência de crescimento dos anos anteriores – um aumento de 9,35% em relação ao mesmo período de 2024 (410.353 ARTs) e de 8,43% na comparação entre 2024 e 2025. O resultado

evidencia a intensificação das operações de combate ao exercício irregular e reforça a presença do CREA-SC em todas as regiões do estado.