

## **CONSTRUÇÃO CIVIL E MINERAIS NÃO-METÁLICOS**

### **INTRODUÇÃO**

As cadeias produtivas são importantes por articularem todas as etapas de produção que vão desde os insumos para elaboração de algum produto final até a comercialização para o consumidor final. São utilizadas como ferramenta de estudo para análises econômicas, onde são estudadas todas as interações entre seus agentes.

A cadeia da Construção Civil foi responsável por 14% do PIB. Além disso, a atividade da construção tem um papel relevante na questão social por dois aspectos. Primeiro, porque o setor é intensivo na geração de empregos, os dados disponíveis mostram que o número de empregos atingiu um novo recorde histórico em janeiro de 2010, com crescimento de 2,55% ante dezembro, somando 2,519 milhões de trabalhadores, de acordo com pesquisa realizada pelo Sinduscon-SP e FGV. Segundo, uma vez que se relaciona com o elevado déficit habitacional no país, estimado em 6,273 milhões de domicílios em 2007, dos quais 5,180 milhões estão localizados em zonas urbanas.

### **CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DA CADEIA**

A cadeia da Construção Civil é constituída por um macro complexo que envolve vários setores de diferentes cadeias produtivas do Estado. No setor de minerais não metálicos podemos destacar: a extração de pedra, argila, areia; a fabricação de cerâmicas vermelhas e brancas; a produção de cimento nas regiões de Balsa Nova e Rio Branco do Sul. O grande conflito que existe entre o elo das construtoras e o elo dos minerais não metálicos é a falta de padronização de seus produtos, que são fornecidos para os canteiros de obras.

No caso da Cal, temos a presença do APL da Cal e Calcário na região de Colombo, que foi criada para promover a competitividade mediante mecanismos de concorrência cada vez mais globalizados, tecnologicamente avançados e estrategicamente bem posicionados no mercado. Esse elo da cadeia tem um papel importante no desenvolvimento de novos produtos para a Construção Civil, mas enfrenta o poder da concorrência dos oligopólios do Cimento que possuem grande força de mercado.

No elo das Construtoras e empreiteiras, podemos destacar que elas estão presentes em todas as regiões do Estado e sofrem com a alta concorrência e informalidade do setor. Outro aspecto relevante é a escassez de mão-de-obra, pois com o Programa de

Aceleração do Crescimento (PAC), Copa do Mundo 2014 e as Olimpíadas 2016, corre-se o risco de caminhar-se rumo a um colapso na Construção Civil, nos próximos anos.

Outra dificuldade das Construtoras é adequar o custo das edificações na realidade dos projetos sociais criados pelo Governo Federal, como o Projeto “Minha Casa minha Vida”, para tanto é necessário uma interação entre os elos da cadeia para reduzir esse custo. Essa redução será possível apenas com a introdução de novas tecnologias em produtos e processos do setor, a fabricação de materiais de construção no país é bastante deficiente no aspecto tecnológico.

## ATORES

<b>Código CNAE</b>	<b>Descrição</b>
0810-0	Extração de Pedra, Areia e Argila
0899-1	Extração de Amianto
2349-4	Cerâmica Branca
1320-6	Fabricação de Cimento
2392-3	Fabricação de Cal e Gesso
4110-7	Incorporação de Empreendimentos Imobiliários
4120-4	Construção de Edifícios
4211-5	Instalações Elétricas
4212-0	Construção de Rodovias e Ferrovias
4213-8	Obras de Urbanização – Ruas, Praças e Calçadas
4221-9	Obras de Geração e distribuição de energia elétrica
4222-7	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatos
4223-5	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
4291-0	Obras portuárias, marítimas e fluviais
4292-8	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas
4299-5	Obras de engenharia civil não especificada anteriormente
4311-8	Demolição e preparação de canteiros de obras
4312-6	Perfurações e sondagens
4313-4	Obras de terraplanagem
4319-3	Serviços de preparação do terreno não especificada anteriormente

4321-5	Instalações elétricas
4322-3	Instalações hidráulicas, de sistema de ventilação e refrigeração
4329-1	Obras de instalações em construção não especificadas anteriormente
4330-4	Obras de acabamento
4399-1	Obras de fundação
4399-1	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente