

Título: centro Municipal de Inovação de Campos dos Goytacazes

Auto: Thales Antonio Otal Mendonça

Orientador: Ronaldo de Sousa Araújo





CENTRO MUNICIPAL DE INOVAÇÃO



TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
2020.1
ORIENTADOR: Ronaldo de Sousa Araújo

CENTRO MUNICIPAL DE INOVAÇÃO
Thales Antonio Otal Mendonça

MOTIVAÇÃO

Nos últimos 50 anos a inovação tem se destacado nas discussões globais sobre desenvolvimento. E nas últimas décadas, os países desenvolvidos tem se preparado para a era do conhecimento. Percebe-se uma mudança estrutural em curso e estima-se que a inovação será um dos temas prioritários. A necessidade de se abrir, se adaptar, se reinventar é uma realidade para governo, mercado, sistema educativo e sociedade civil organizada.

No Brasil, os indicadores de investimentos e esforços para pesquisa, desenvolvimento e inovação são pouco animadores. Um estudo do Banco Mundial para a América Latina indica baixo índice de empresas que inovam. O estudo também revela que multinacionais investem pouco em inovação em suas filiais na região. Isso não ocorre em outras partes do mundo.

O município de Campos tem uma grande demanda por inovação, visto que conta com várias instituições públicas e privadas de ensino superior, com milhares de estudantes universitários de graduação e pós-graduação. Em relação ao setor produtivo, o município conta com a exploração e produção de petróleo e gás, por estar situado na chamada bacia de Campos. Uma região que demanda infraestrutura e empresas de base tecnológica. Na região também se destaca o Super Porto do Açú no município de São João da Barra, e grandes empresas instaladas em Macaé.

Compreendemos a importância de Campos dos Goytacazes criar condições para um ambiente favorável para o inovação, tecnológica e o empreendedorismo, e o papel do Centro Municipal de Inovação neste contexto.

CONCEITO

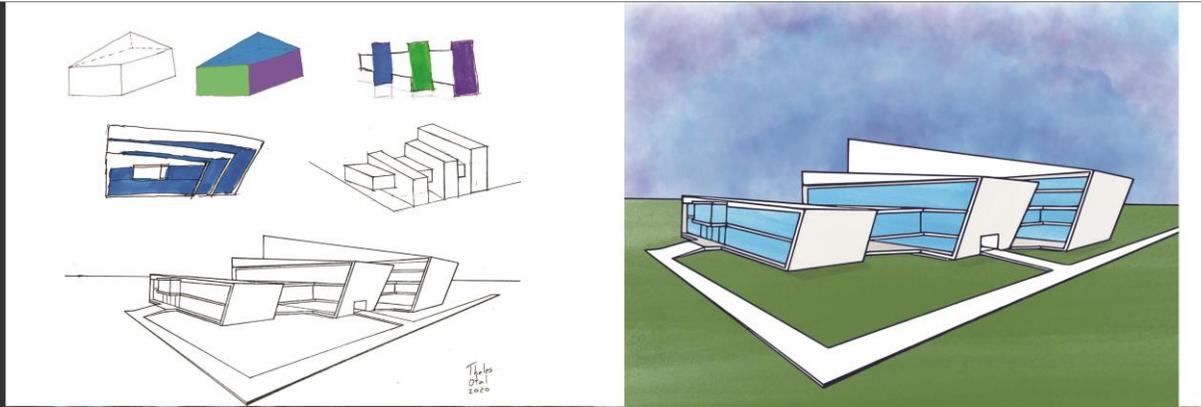
O Centro de Inovação foi desenvolvido baseado no conceito de Triplíce Hélice da Inovação e tem como proposta um novo paradigma de produção que deixa de ser centrado apenas na indústria e passa a se apoiar em três elementos inter-relacionados: as empresas, as universidades e o governo.

A partir dessa ideia foi desenvolvido o conceito arquitetônico do projeto que consiste em destacar esses três setores, assim como a importância da relação entre eles.

O uso de linhas oblíquas no projeto e a forma escalonada da volumetria tiveram como inspiração as pirâmides de Gizé e as mesoamericanas como as pirâmides do Sol e da Lua em Teotihuacan no México, que foram grandes obras da história da humanidade. Essas características do projeto têm como objetivo trazer ao edifício a ideia de movimento e ascensão, o que remete aos resultados que processo de inovação traz para a sociedade.

Os três volumes verticais do edifício são atravessados horizontalmente por um quarto volume, essa interseção é uma forma ressaltar a importância da conexão entre os três pilares da gestão do centro de inovação.

A ideia central desse projeto arquitetônico é proporcionar aos usuários um edifício que instigue a criatividade, a conexão entre as pessoas e estimule a capacidade de inovar.



PROJETO ARQUITETÔNICO

No pavimento térreo está situado o setor de atendimento ao público, com recepção, showroom, café, espaços de convivência, e um auditório com capacidade para 150 pessoas.

O primeiro pavimento é onde fica o núcleo de inovação que é composto pelas incubadoras e coworking, esse pavimento é o que faz a ligação entre os três edifícios do Centro de Inovação.

O segundo pavimento é composto pelo setor administrativo e pela área de eventos que possui um espaço multiuso e um espaço a céu aberto.

O terceiro e último pavimento é onde está situado o núcleo de pesquisa, desenvolvimento e design com laboratórios de pesquisa e um FabLab.

Legenda

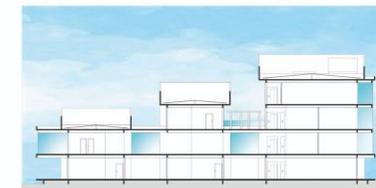
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 - Acesso principal | 7 - Coworking |
| 2 - Café | 8 - Incubadoras |
| 3 - Showroom | 9 - Administração |
| 4 - Recepção | 10 - Espaço Multiuso |
| 5 - Foyer | 11 - Laboratório |
| 6 - Auditório | 12 - FabLab |



Implantação



Corte Transversal



Corte Logitudinal



1.º Pavimento



2.º Pavimento



3.º Pavimento



