

SEMINÁRIO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO: **OPORTUNIDADES PARA A INDÚSTRIA, DEFESA E ACADEMIA**

SEMINÁRIO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO: OPORTUNIDADES PARA A DEFESA, INDÚSTRIA E ACADEMIA

PAINEL 4 - NOSSAS CAPACIDADES

Professor Cláudio José Amante
Secretário de Inovação

12 de abril de 2017



ESTRUTURA DA APRESENTAÇÃO



2 UFSC

- ✓ Aspectos Gerais
- ✓ Ensino
- ✓ Extensão
- ✓ Pesquisa
- ✓ **SINOVA**

- PERGUNTAS NORTEADORAS

- ✓ Quais são as principais capacidades /necessidades do seu setor em termos de tecnologia e ciência?
- ✓ Colocar algumas em destaque.

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA
COMITÊ DA INDÚSTRIA DE DEFESA DE SANTA CATARINA

OS INVESTIMENTOS
NO SETOR DE DEFESA
PODEM ELEVAR A
PRODUTIVIDADE E A
COMPETIVIDADE
BRASILEIRA

Sr. Flávio Basílio (Ministério da
Defesa)



ONU US\$ 15 BILHÕES
→ COMPRAS
PÚBLICAS →
DIVERSOS SETORES
DA INDÚSTRIA

Gen. Ex. Guilherme Cals
Theophilo Gaspar de Oliveira



O COMDEFESA (FIESC)
→ APROXIMAÇÃO
ENTRE A INDÚSTRIA
AS FORÇAS ARMADAS
→ GERAÇÃO DE
OPORTUNIDADES,
NEGÓCIOS E
DESENVOLVIMENTO
PARA SC.

Sr. Glauco José Corte.
Presidente da FIESC



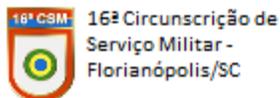
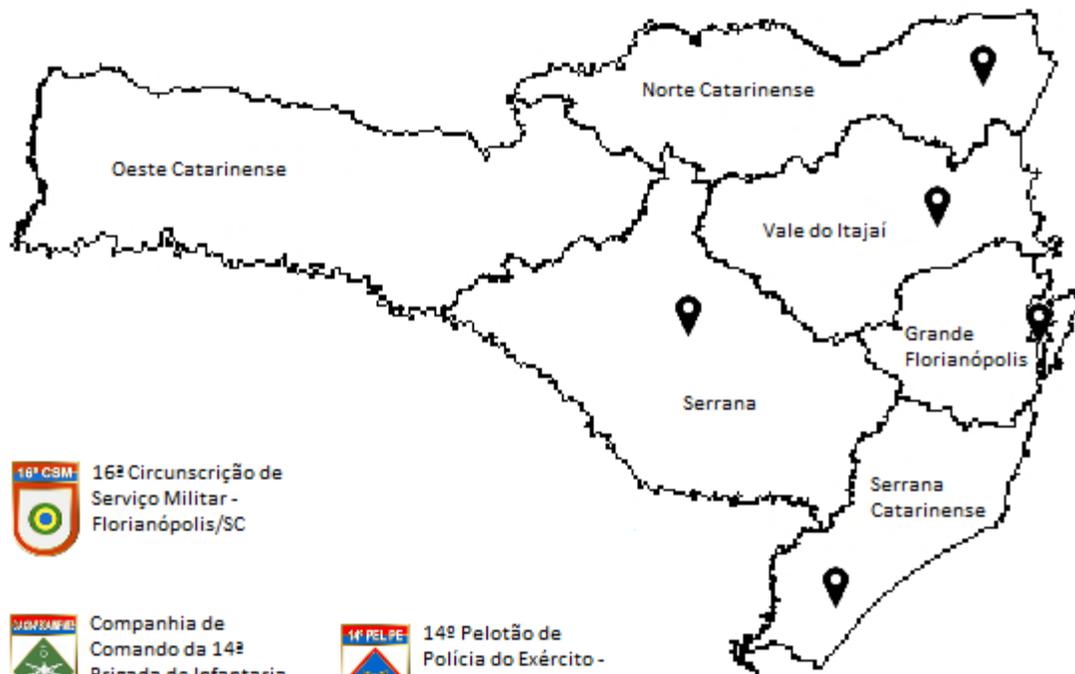
2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

- ✓ POTENCIAIS
- ✓ DESENVOLVIMENTO DE UMA CULTURA DE INOVAÇÃO
- ✓ REDE DE COOPERAÇÃO
- ✓ ADEQUAÇÃO LOCAL
- ✓ PEQUENOS PASSOS INOVADORES → **INOVAÇÃO SIGNIFICATIVA**
- ✓ VISÃO 2030
- ✓ MODELO INDUSTRIAL CATARINENSE

2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

MESORREGIÕES DE SANTA CATARINA



16ª CSM
16ª Circunscrição de Serviço Militar - Florianópolis/SC



Companhia de Comando da 14ª Brigada de Infantaria Motorizada - Florianópolis/SC



63ª BI
63º Batalhão de Infantaria - Florianópolis/SC



14º PEL PE
14º Pelotão de Polícia do Exército - Florianópolis/SC



H GU FL
Hospital de Guarnição de Florianópolis - Florianópolis/SC



14ª Brigada de Infantaria Motorizada - Brigada Silva Paes

CTC, CCS,
CCA, CFM,
CFH, CCE,
CED, CSE,
CCB, CDS e CCJ.



GOVERNO DE SANTA CATARINA

EM TORNO DE:

84 CURSOS DE GRADUAÇÃO

55 DE PÓS-GRADUAÇÃO

BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA

BIOTÉRIO CENTRAL

EDITORIA UNIVERSITÁRIA

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

MUSEU DE ARQUEOLOGIA E ETNOLOGIA

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

IMPrensa UNIVERSITÁRIA

2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

NO ÂMBITO DO ENSINO - FORMAÇÃO

EXÉRCITO BRASILEIRO	GRADUAÇÃO UFSC	PÓS-GRADUAÇÃO UFSC
AMAN IME EsSEX EsFCEX OUTRAS ARMAS	PROGRAMA UFSC/EB DE MOBILIDADE ACADÊMICA	IDEM – stricto sensu



2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

NO ÂMBITO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

PROJETO RONDON	desenvolvimento sustentável, bem-estar social, qualidade de vida nas comunidades com carentes, usando as habilidades universitárias.	“empreendedorismo”
SEPEX	2000 - 40 anos da UFSC - 1ª SEPEX – visando a demonstração de seu potencial e de suas realizações e a reflexão sobre o seu significado social.	Participação: visitaçã, minicursos, oficinas...
Escola de extensão	visa oferecer à sociedade cursos de extensão, em oferta permanente na Escola de Extensão.	Usar o modelo



2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

NO ÂMBITO DA PESQUISA

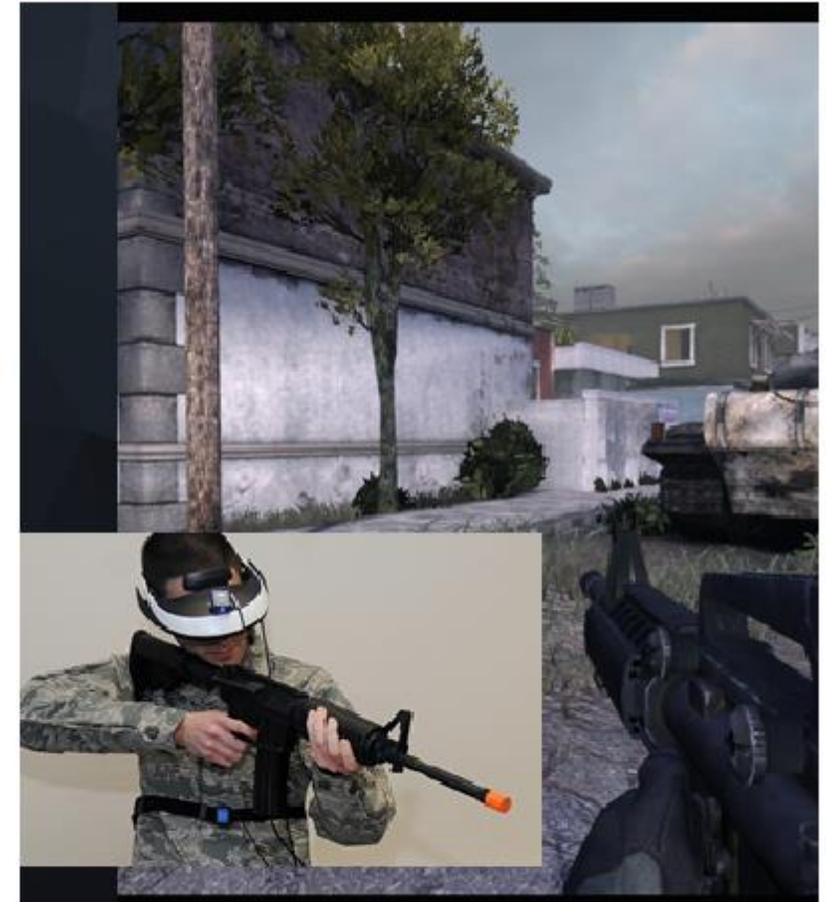
DesignLab	Animações, Games e Simuladores, Tecnologias para a Saúde e Sistemas de Rastreamento.
REMA EMBRAPII	Biorremediação, Valorização de Resíduos e Biomonitoramento.
POLO EMBRAPII	Laboratório de referência mundial em PD&I em Refrigeração e Termofísica. Maior laboratório da América Latina e um dos maiores do mundo no seu ramo de atuação.
FOTOVOLTAICA	Sistemas fotovoltaicos integrados ao entorno construído e interligados à rede elétrica pública
LABMASSA	Indústria têxtil, óleo, gás e petroquímica, papel e celulose. Modelagem e simulação de processos de transferência de massa e calor em sistemas reativos, adsortivos e fluidodinâmica computacional.

2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA



TREINAMENTO MILITAR

- Imersão para treinamento em ambiente virtual.
- Arma de simulação de tiro, com impacto.
- Utilização de Óculos RIFT.
- Otimização de espaço físico.
- Economia de munição.
- Capacitação de pessoas.



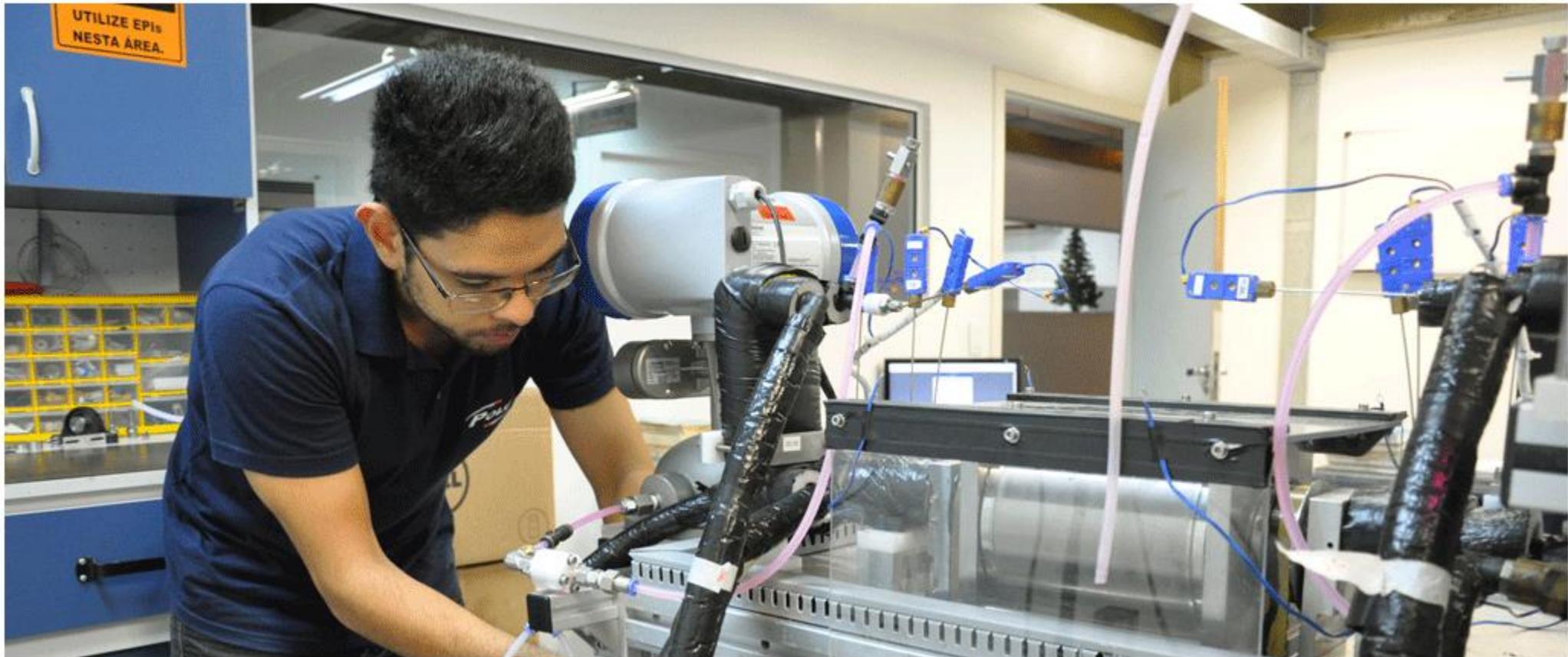
2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

1. Biorremediação



2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Polo - Laboratórios de pesquisa em Refrigeração e Termofísica



DE SANTA CATARINA

2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA



2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

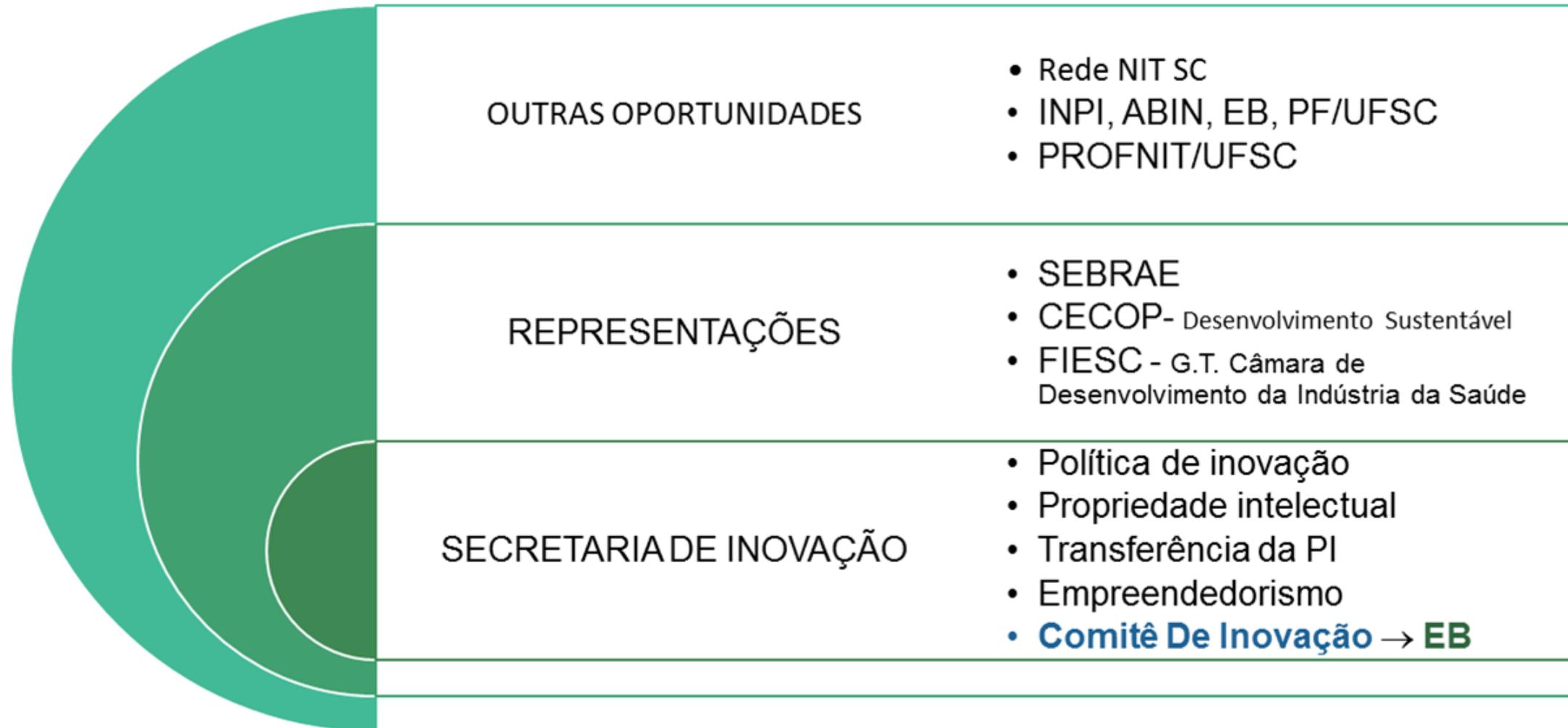


➤ O FUTURO NA PROTEÇÃO...

- Utilização de fibras condutoras para aquecimento, comunicação e monitorização no vestuário;
- Inclusão da nanotecnologia nas novas soluções de proteção militar, conseguindo redução de peso e maior conforto;
- Camuflagem inteligente baseada nos materiais foto e termocromáticos.



2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA SINOVA





Sistema
FIESC



Muito obrigado!