

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

---

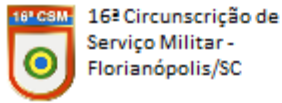
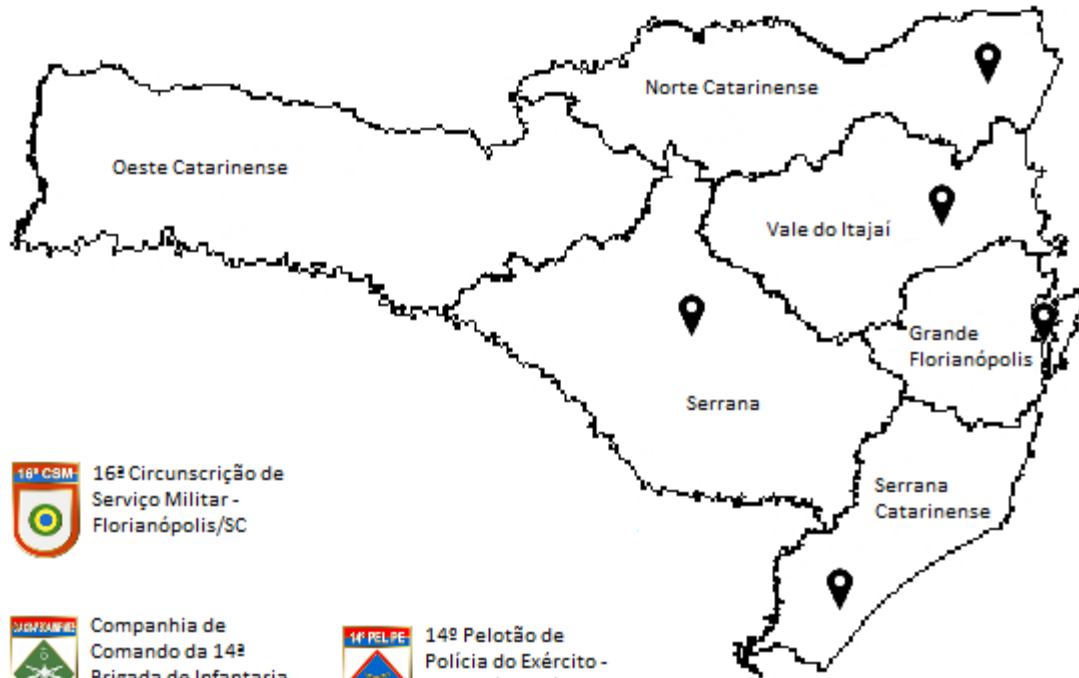
## 2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

- ✓ 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.

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



GOVERNO DE SANTA CATARINA





## 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

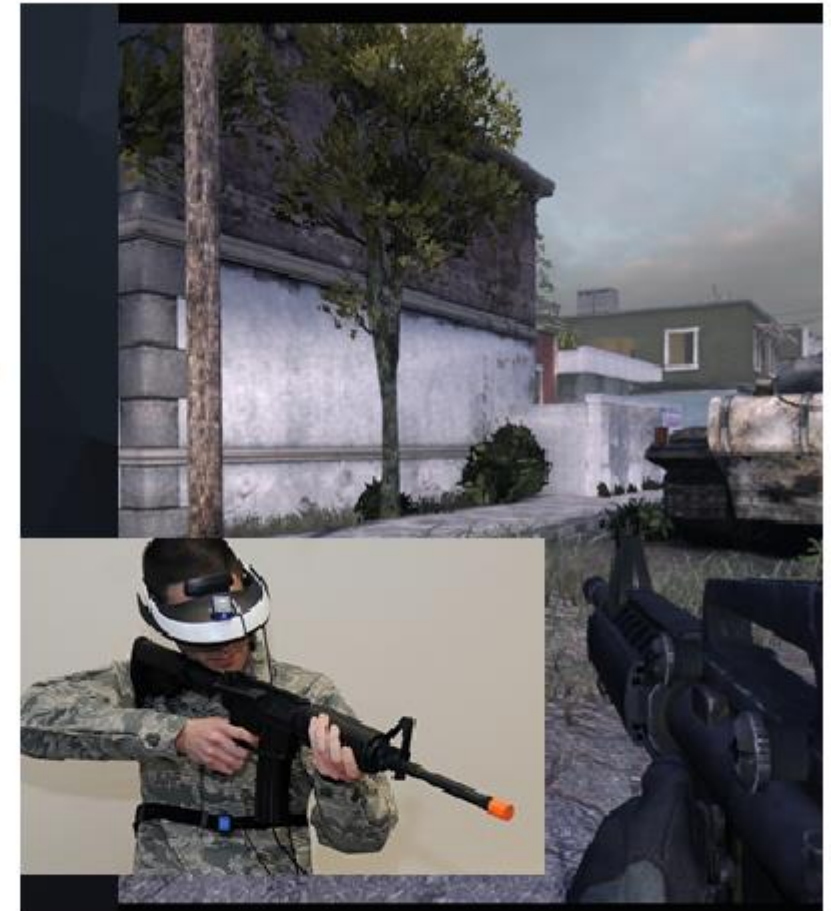
DesignLab	Animações, Games e Simuladores, Tecnologias para a Saúde e Sistemas de Rastreamento.
REMA EMBRAPII	Biorremediação, Valorização de Resíduos e Biomonitoramento.
POLO EMBRAPII	Laboratório de referência mundial em PD&I em Refrigeração e Termofísica. Maior laboratório da América Latina e um dos 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.





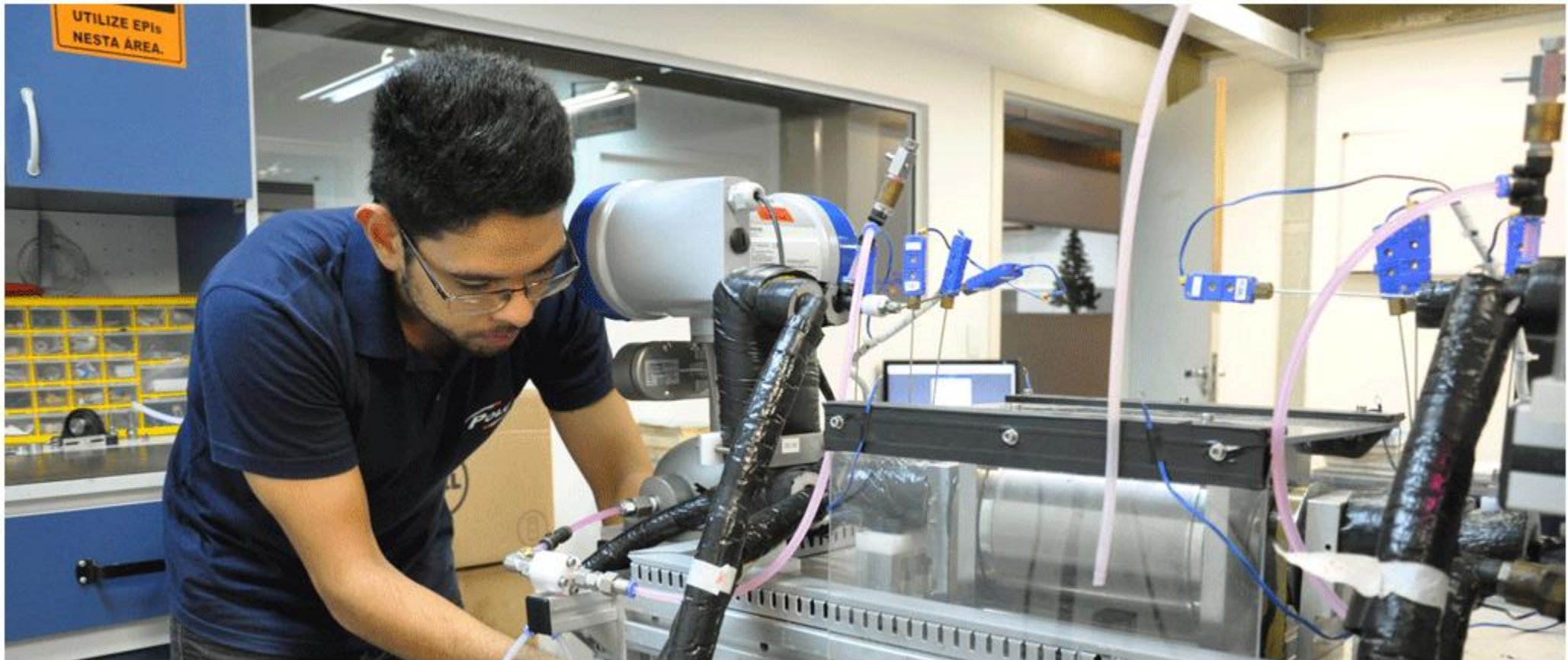
# 2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

## 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



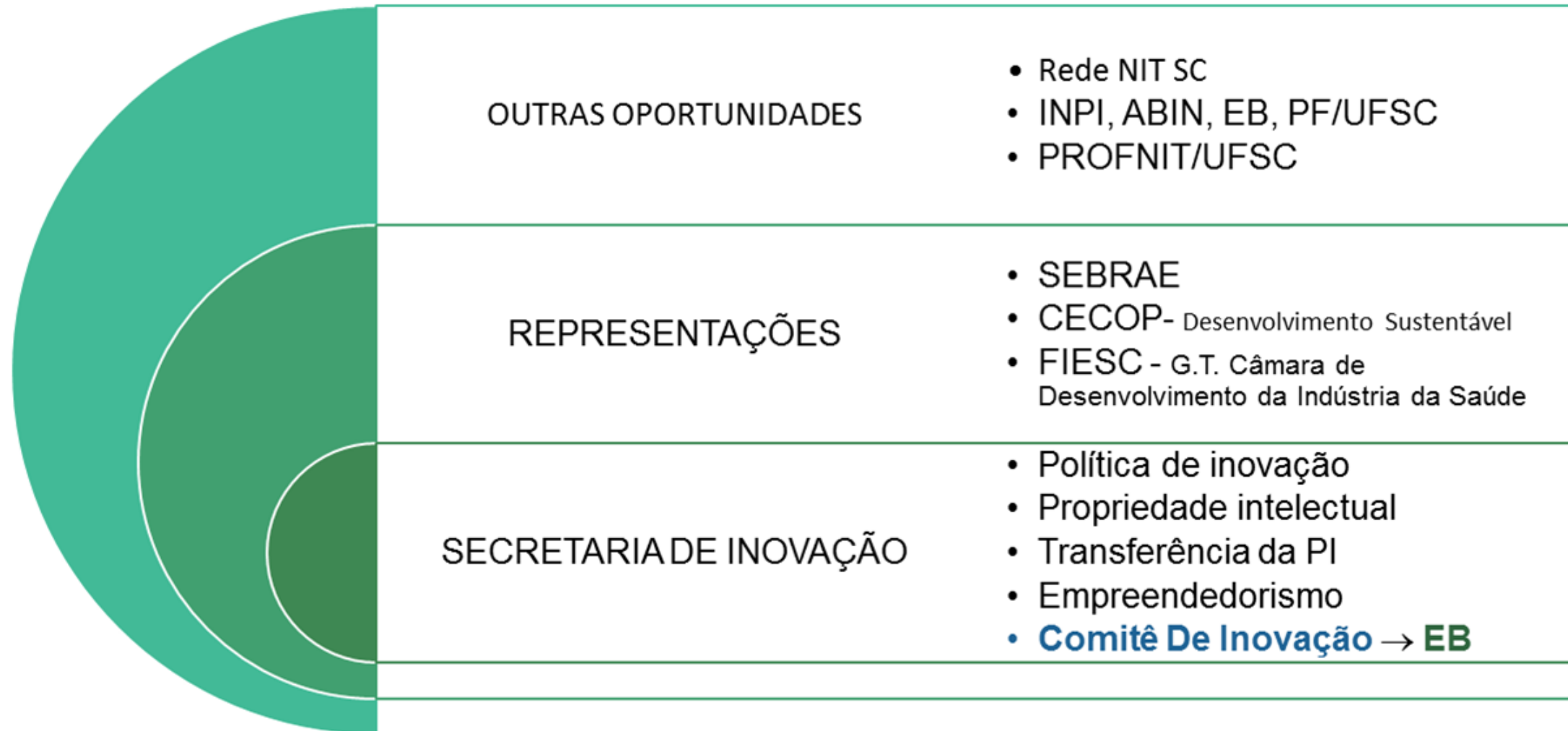
### ➤ O FUTURO NA PROTEÇÃO...

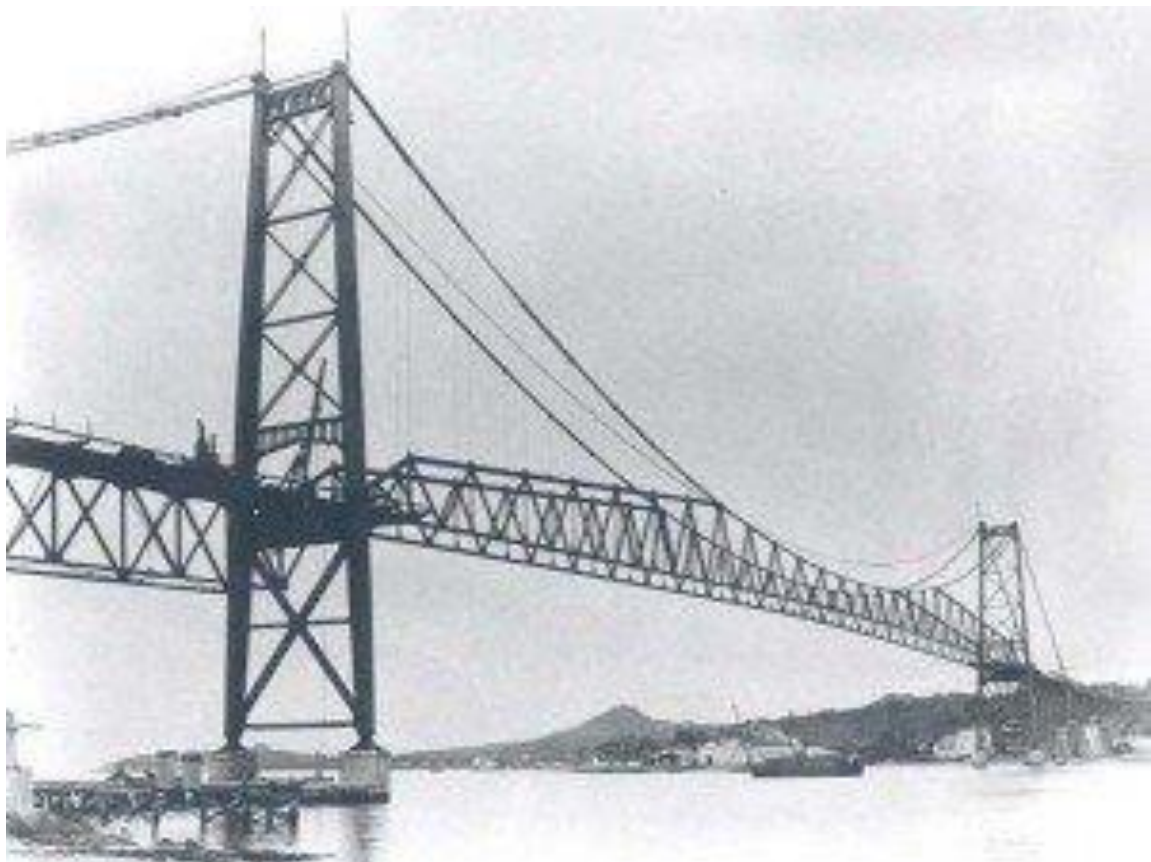
- Utilização de fibras condutoras para aquecimento, comunicação e monitorização no vestuário;
- Inclusão da nanotecnologia nas novas soluções de proteção militar, conseguindo redução de peso e maior conforto;
- Camuflagem inteligente baseada nos materiais foto e termocromáticos.





## 2 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA SINOVA





Muito obrigado!