



# INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA

## AUDIÊNCIA NA COMISSÃO DE EDUCAÇÃO DO SENADO



# ROTEIRO

Introdução



O IME



FUTURE-SE



Conclusão



# INTRODUÇÃO

## Missão

Formar, especializar e aperfeiçoar recursos humanos, pelo ensino superior de Engenharia e promover a pesquisa científica para atender às necessidades do Exército Brasileiro e cooperar com o desenvolvimento científico-tecnológico do País.

Fontes: Regulamento do IME (R-182) e PDI – Plano de Desenvolvimento Institucional.



# INTRODUÇÃO

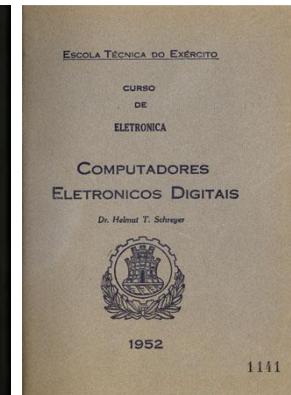
## Visão de Futuro

Ser um centro de excelência no ensino e na pesquisa científica na área de Engenharia, reconhecido nacional e internacionalmente, voltado para os interesses do Exército e do País.

Fonte: PDI – Plano de Desenvolvimento Institucional.

# INTRODUÇÃO

## Histórico



*Tradição de Pioneirismo e de Excelência.*

Escola de Engenharia



**COMPETÊNCIAS  
DO OFICIAL  
(SGD/DGP)**

Autoaperfeiçoamento	✓
Coragem moral	✓
Disciplina	✓
Iniciativa	✓
Objetividade	✓
Tato	✓
Camaradagem	✓
Criatividade	✓
Estabilidade emocional	✓
Integridade	✓
Técnico-profissional	✓
Comunicação	✓
Dedicação	✓
Flexibilidade	✓
Liderança	✓
Responsabilidade	✓

**COMPETÊNCIAS DO  
ENGENHEIRO  
(SYLLABUS CDIO)**

Autoaperfeiçoamento	✓
Coragem moral	✓
Disciplina	✓
Iniciativa	✓
Objetividade	✓
Tato	✓
Camaradagem	✓
Criatividade	✓
Estabilidade emocional	✓
Integridade	✓
Técnico-profissional	✓
Comunicação	✓
Dedicação	✓
Flexibilidade	✓
Liderança	✓
Responsabilidade	✓



# FORMA OFICIAIS DA ATIVA E DA RESERVA

ATIVA

Ciência e Tecnologia a  
serviço do Exército.

RESERVA

Base Industrial de Defesa.

# GRADUAÇÃO

Fortificação e Construção  
Elétrica  
Eletrônica  
Comunicações  
Mecânica e de Automóvel  
Mecânica e de Armamento  
Química  
Cartográfica  
Materiais  
Computação



# PÓS-GRADUAÇÃO

## Doutorado

Química  
Ciência dos Materiais  
Engenharia de Defesa

## Mestrado

Eng Transportes  
Eng Elétrica  
Sistemas e Computação  
Eng Nuclear  
Eng Cartográfica  
Eng Mecânica



# EXTRACURRICULARES



## Operação Ricardo Franco



# RESULTADOS



eiros são os primeiros colo  
academia militar dos EUA

Último Segundo | Educação

entes Clara Luz e Jackson Machado, do Instituto Militar de Enge  
aram cadetes norte-americanos de West Point



**RoboIME**  
Vice-campeã  
Mundial: Canadá  
(2018) e Austrália  
(2019)



**MatIME**

**5 medalhas na  
Competição  
Ibero-americana  
Interuniversitária de  
Matemática 2019**

**MatIME**  
7 medalhas na  
International  
Mathematics  
Competition  
IMC 2019



**IME**

**5ª maior IGC de  
Instituição de  
Educação  
Superior do Brasil**

**Maior IGC  
entre Instituições de  
Graduação em  
Engenharia do Brasil  
(Fonte: INEP/MEC)**

# FUTURE-SE: PECULIARIDADES DO IME

## **Natureza Jurídica e de Gestão**

- Órgão da Administração Direta.
- Subordinado ao DCT/Exército.
- Gestão como Organização Militar.
- Vinculado ao Ministério da Defesa.
- Faculdade reconhecida pelo MEC.
- Patrimônio jurisdicionado ao Exército.
- Recolhe ganhos financeiros ao Fundo do Exército.
- Orienta Ensino e Pesquisa para necessidades do Exército e do País.



# PROJETO DE TRANSFORMAÇÃO

Port. nº 34 DCT de 11/09/12.

## LIDERANÇA DA TRANSFORMAÇÃO

CULTURA DO EMPREENDEDORISMO

BEM ESTAR

REL COM SC&T INDÚSTRIAS

PESQUISA

EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA

EDUCAÇÃO MILITAR

## INTERNACIONALIZAÇÃO

ATV MILITAR

ATV DE ENGENHARIA

ENSINO POR COMPETÊNCIAS E CÓDIGO INTEGRADOS

## ENGENHEIRO MILITAR



## REESTRUTURAÇÃO DA PG

# FUTURE-SE: 1º EIXO

## Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação



# FUTURE-SE: 2º Eixo

## Empreendedorismo



# FUTURE-SE: 3º EIXO

## Internacionalização





# CONCLUSÃO

Há convergência entre propostas dos Eixos do FUTURE-SE e ações afetas ao Projeto de Transformação em curso no IME.

A adesão ao FUTURE-SE poderá ocorrer na forma do resultado do processo legislativo, consideradas as peculiaridades do IME.



[@ime\\_oficial](http://www.ime.eb.br)  
[www.ime.eb.br](http://www.ime.eb.br)



[@ime1792](http://www.ime.eb.br)