



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO EXÉRCITO
(Insp G Ens Ex/1937)**

Aprovado pelo BI/_____ n° _____, de _____ de _____ de _____.

**PERFIL PROFISSIONGRÁFICO DO CONCLUDENTE DO CURSO DE FORMAÇÃO E
GRADUAÇÃO DE SARGENTOS DE ENGENHARIA**

1. FINALIDADE DO CURSO

Habilitar o concludente a ocupar cargos e desempenhar funções das graduações de 3º sargento e 2º sargento combatente não aperfeiçoado da Qualificação Militar de Subtenentes e Sargentos de Engenharia (QMS Eng) nas Organizações Militares, conforme Mapa Funcional anexo.

2. COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS

a. Comuns

- 1) Realizar atividades cotidianas e administrativas nas OM.
 - a) Atuar nas atividades cotidianas nas OM.
 - b) Participar de atividades de natureza administrativa.
 - c) Atuar como instrutor e monitor no corpo de tropa.
- 2) Comandar pequenas frações.
 - Planejar o emprego e conduzir a fração em operações no amplo espectro, em situação de guerra e de não guerra.

b. Específicas

- Comandar pequenas frações em operações de guerra no amplo espectro, integrado às funções de combate.
 - 1) Comandar grupo de engenharia apoiando a mobilidade.
 - 2) Comandar grupo de engenharia apoiando a contramobilidade.
 - 3) Comandar grupo de engenharia apoiando a proteção; e

4) Executar Trabalhos Técnicos com equipamentos e materiais de Engenharia.

3. EIXO TRANSVERSAL

a. Atitudes

- 1) Abnegação
- 2) Adaptabilidade.
- 3) Apresentação.
- 4) Autoconfiança.
- 5) Camaradagem.
- 6) Combatividade.
- 7) Cooperação.
- 8) Coragem Física.
- 9) Cumprimento da missão.
- 10) Decisão.
- 11) Dedicção.
- 12) Disciplina Intelectual.
- 13) Honestidade
- 14) Equilíbrio Emocional.
- 15) Iniciativa.
- 16) Lealdade.
- 17) Meticulosidade.
- 18) Organização.
- 19) Persistência.
- 20) Proatividade.
- 21) Resiliência.
- 22) Responsabilidade.
- 23) Rusticidade.
- 24) Zelo.

b. Capacidades Cognitivas

- 1) Análise.
- 2) Atenção Seletiva.
- 3) Comparação.
- 4) Compreensão auditiva (Idioma Português / Inglês)
- 5) Compreensão leitora (Idioma Português / Inglês)
- 6) Expressão escrita (Idioma Português / Inglês)
- 7) Expressão oral (Idioma Português / Inglês)
- 8) Criatividade
- 9) Planejamento.
- 10) Raciocínio dedutivo.
- 11) Raciocínio indutivo.
- 12) Resolução de problemas.

c. Capacidades Físicas e Motoras

- 1) Agilidade.
- 2) Coordenação Motora.
- 3) Equilíbrio Dinâmico.
- 4) Equilíbrio Estático.
- 5) Equilíbrio Recuperado.
- 6) Flexibilidade Corporal.
- 7) Força Dinâmica.
- 8) Força Estática.
- 9) Força Explosiva.
- 10) Resistência Física Aeróbica.
- 11) Resistência Física Anaeróbica.
- 12) Resistência Física Muscular Localizada.
- 13) Velocidade de Locomoção.

d. Capacidades Morais

- 1) Autoconhecimento.
- 2) Comunicabilidade.
- 3) Disciplina consciente.
- 4) Empatia.
- 5) Julgamento Moral.
- 6) Sensibilidade Moral.

e. Valores

- 1) Amor à profissão.
- 2) Aprimoramento Técnico Profissional.
- 3) Civismo.
- 4) Disciplina.
- 5) Espírito de corpo.
- 6) Fé na missão do Exército.
- 7) Hierarquia.
- 8) Patriotismo.

4. ANEXO

Mapa Funcional.

Aprovo o presente Perfil Profissiográfico.

Rio de Janeiro, RJ, _____ de _____ de _____.

Gen Ex MAURO CESAR LOURENA CID
Chefe do DECEX

ANEXO
MAPA FUNCIONAL DO CURSO DE FORMAÇÃO E GRADUAÇÃO DE SARGENTOS DE ENGENHARIA

Aprovado pelo BI nº _____ - DECEEx, de _____ de _____ de _____.

a. Parte Comum

COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS	UNIDADES DE COMPETÊNCIA	ELEMENTOS DE COMPETÊNCIA
Realizar atividades cotidianas e administrativas nas OM.	Atuar nas atividades cotidianas nas OM.	Atuar como Auxiliar do Oficial de Combate a Incêndio.
		Atuar como Auxiliar do Oficial de Munições.
		Atuar como Auxiliar do Oficial de Treinamento Físico Militar.
		Atuar como Auxiliar do Oficial de Prevenção de Acidentes na Instrução (OPAI).
		Exercer a função de Sargento de Tiro da SU.
		Exercer atividades referentes aos serviços internos e externos.
		Atuar como chefe de viatura
	Participar de atividades de natureza administrativa.	Realizar atividades de gestão ambiental e de preservação do meio ambiente.
		Realizar atividades de administração financeira.
		Realizar atividades de administração patrimonial.
		Realizar atividades de administração de pessoal.
		Redigir documentos militares de natureza administrativa.
	Atuar como instrutor e monitor no corpo de tropa.	Aplicar os princípios da inteligência militar.
		Empregar as medidas de proteção e conservação do meio ambiente no planejamento e execução da instrução.
		Planejar e executar atividades de instrução militar.

COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS	UNIDADES DE COMPETÊNCIA	ELEMENTOS DE COMPETÊNCIA
Comandar pequenas frações.	Planejar o emprego e comandar pequenas frações em operações no amplo espectro, em situação de guerra e de não guerra.	Atuar em ambiente de guerra cibernética.
		Atuar em ambiente de guerra eletrônica.
		Atuar em ambiente DQBRN.
		Elaborar documentos militares de natureza operacional.
		Explorar as comunicações com os meios disponíveis.
		Empregar o armamento de dotação da OM.
		Manter e zelar pela saúde física e mental, individual e da tropa.
		Orientar-se no terreno com os meios disponíveis.
		Planejar e executar as operações ofensivas, defensivas e de cooperação e coordenação com agências.
		Coordenar e executar os primeiros socorros e o transporte de feridos em combate.
		Realizar marchas e estacionamento.
		Utilizar o terreno em operações militares.
		Atuar como vetor da Função de Combate Inteligência.
		Atuar conforme os preceitos da Ética Profissional Militar e do Direito Internacional dos Conflitos Armados (DICA).
		Comandar pequenas frações em operações de coordenação e cooperação com agências.
Utilizar os dispositivos legais e/ou disciplinares em sua atuação.		
Comandar pequenas frações em operações de pacificação.		
Redigir documentos militares de natureza científica.		

b. Parte Específica

COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS	UNIDADES DE COMPETÊNCIA	ELEMENTOS DE COMPETÊNCIA
Comandar pequenas frações da Arma em operações de guerra no amplo espectro, integrado às funções de combate.	Comandar grupo de engenharia apoiando a mobilidade.	Comandar turmas de montagem de equipagens de pontes.
		Empregar técnicas de navegação fluvial.
		Empregar equipamento de mergulho livre e autônomo em operações militares.
		Executar o armazenamento e a manutenção do material de Engenharia da OM.
	Comandar grupo de engenharia apoiando a contramobilidade.	Comandar grupos de engenharia operando equipagens de transposição em proveito do conjunto.
		Executar trabalhos de destruição empregando explosivos militares.
		Lançar campos de minas simulados com o fim de instrução e armadilhar ambientes de emprego de tropa inimigas.
		Limpar campos minados e áreas armadilhadas pelo inimigo.
	Comandar grupo de engenharia apoiando a proteção.	Construir obstáculos com a intenção de retardar o inimigo.
		Executar a camuflagem de instalações e meios em proveito do conjunto.
Executar trabalhos especializados nas instalações na zona de combate em proveito da tropa apoiada.		

COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS	UNIDADES DE COMPETÊNCIA	ELEMENTOS DE COMPETÊNCIA
	Executar Trabalhos Técnicos com equipamentos e materiais de Engenharia.	<p>Comandar equipe formada por operadores de equipamentos pesados de Engenharia no cumprimento de missões técnicas</p> <p>Operar materiais leves de engenharia cumprindo normas de segurança e utilizando os equipamentos de proteção individual e coletivo.</p> <p>Armazenar e manter cabos e cordames.</p> <p>Construir aparelhos de força e pontos d ancoragem.</p> <p>Realizar reconhecimento especializado de Engenharia.</p> <p>Realizar tratamento de água em campanha.</p> <p>Chefiar grupos de engenharia na execução de obras de construção de infraestrutura de acordo com o escalão apoiado.</p>

Rio de Janeiro, RJ, _____ de _____ de _____.

Gen Ex MAURO CESAR LOURENA CID
Chefe do DECEX