



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Média e Tecnológica**  
**Centro Federal de Educação Tecnológica de Goiás**  
**Conselho Diretor**

## **RESOLUÇÃO Nº 08, DE 02 DE MAIO DE 2005.**

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETOR DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE GOIÁS, no uso de suas atribuições legais e regimentais e após decisão do plenário do Conselho Diretor em reunião realizada no dia 28 de abril de 2005, **resolve**:

**Artigo 1º** Alterar a Grade Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Comunicação – Área: Telecomunicações, com vigência para os alunos ingressos a partir do segundo semestre do ano letivo de 2005.

**Artigo 2º** As alterações da grade poderão ser aplicadas a todas as turmas em andamento, após avaliação e anuência da Coordenação.

**ADOLFO SÉRGIO FURTADO DA SILVA**  
Presidente



Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Média e Tecnológica  
 Centro Federal de Educação Tecnológica de Goiás  
 Coordenação da Área de Telecomunicações

**Grade Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Comunicação – Área de Telecomunicações**

N.º Disc.	Disciplinas / Período	1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	Total
1.	Teoria de Limites e Derivadas	68 h						68 h
2.	Teoria e Técnicas de Integração		68 h					68 h
3.	Teoria Matricial e Vetorial	68 h						68 h
4.	Metodologia do Trabalho Acadêmico e Científico	34 h						34 h
5.	Probabilidade e Estatística	34 h						34 h
6.	Sistemas Lineares			68 h				68 h
7.	Teoria Ondulatória e Eletrostática		68 h					68 h
8.	Teoria de Circuitos Elétricos de CC e CA	68 h						68 h
9.	Comunicação e Redação em Língua Portuguesa	34 h						34 h
10.	Inglês Instrumental	34 h						34 h
11.	Métodos Matemáticos		34 h					34 h
12.	Ferramentas Computacionais para Telecomunicações		100 h					100 h
13.	Teoria de Circuitos Semicondutores		68 h					68 h
14.	Circuitos Eletrônicos Dedicados			68 h				68 h
15.	Circuitos Combinacionais e Seqüenciais		68 h					68 h
16.	Microcontroladores			34 h				34 h
17.	Técnicas de Programação	68 h						68 h
18.	Comunicação de Dados			68 h				68 h
19.	Gestão Empresarial			34 h				34 h
20.	Técnicas de Modulação			100 h				100 h
21.	Propagação de Ondas Eletromagnéticas e Antenas				68 h			68 h
22.	Arquitetura de Computadores				68 h			68 h
23.	Sistemas Inteligentes						68 h	68 h
24.	Princípios de Redes de Telecomunicações				68 h			68 h
25.	Comutação Telefônica				68 h			68 h
26.	Processamento Digital de Sinais				68 h			68 h
27.	Redes TCP/IP				68 h			68 h
28.	Redes Industriais						68 h	68 h
29.	Comunicações Ópticas					34 h		34 h
30.	Gerenciamento de Redes de Computadores e Usuários					100 h		100 h
31.	Redes de Acesso sem Fio					68 h		68 h

32.	Redes de Alta Velocidade						68 h	68 h
33.	Sistemas Operacionais					68 h		68 h
34.	Multiplexação e Transmissão Digital					68 h		68 h
35.	Projeto de Instalações Elétricas e Lógicas					68 h		68 h
36.	Planejamento e Análise de Redes de Computadores						68 h	68 h
37.	Administração de Banco de Dados						68 h	68 h
38.	Segurança de Redes de Computadores						68 h	68 h
39.	Princípios de Rede			34 h				34 h
	Estágio Supervisionado							400 h
	Trabalho de Conclusão de Curso							200 h
	<b>Total por Semestre</b>	<b>408 h</b>	<b>406 h</b>	<b>406 h</b>	<b>408 h</b>	<b>406 h</b>	<b>408 h</b>	
	<b>Total</b>							<b>3.042 h</b>

Obs.: A partir do Segundo Semestre de 2.005 com aplicação às turmas vigentes