

**GRADE CURRICULAR DO CURSO: EM INTERNET DAS COISAS E  
COMPUTAÇÃO EM NUVEM**

<b>1º SEMESTRE</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>C.H. SEMESTRAL</b>
INTRODUÇÃO AO EAD	60
LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E ALGORÍSTMO	60
ESTRUTURA DE DADOS	60
FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES	60
ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60
COMUNICAÇÃO, CULTURA E SOCIEDADE	60
POLÍTICAS SOCIAIS E AMBIENTAIS	60
<b>TOTAL</b>	<b>420</b>
ATIVIDADES DE CURRICULARIZAÇÃO DE EXTENSÃO I	40

<b>2º SEMESTRE</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>C.H. SEMESTRAL</b>
TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE	60
PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO	60
INTRODUÇÃO AO BANCO DE DADOS	60
METODOLOGIA CIENTÍFICA	60
FUNDAMENTOS DA IOT	60
MANUTENÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS	60
<b>TOTAL</b>	<b>360</b>
ATIVIDADES DE CURRICULARIZAÇÃO DE EXTENSÃO II	44

<b>3º SEMESTRE</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>C.H. SEMESTRAL</b>
ANÁLISE DE DADOS E BIG DATA NA IOT	60
COMPUTAÇÃO EM NUVEM	60
INTRODUÇÃO A CRIPTROGRAFIA	60
SEGURANÇA NA IOT	60

ARQUITETURA DE SISTEMAS	60
GESTÃO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	60
ELETIVA – PRÁTICAS DE GESTÃO CORPORATIVA	60
<b>TOTAL</b>	<b>420</b>
ATIVIDADES DE CURRICULARIZAÇÃO DE EXTENSÃO III	44

<b>4º SEMESTRE</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>C.H. SEMESTRAL</b>
INFRAESTRUTURA COMO CÓDIGO	60
PLATAFORMAS E MIGRAÇÃO DE SERVIÇOS EM NUVEM	60
SEGURANÇA PARA COMPUTAÇÃO EM NUVEM	60
Plataformas de nuvem para IoT	60
MODELAGEM DE SISTEMAS	60
TCC TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSOS	60
LIBRAS	60
<b>TOTAL</b>	<b>420</b>
ATIVIDADES DE CURRICULARIZAÇÃO DE EXTENSÃO IV	44
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100

**OBS.: ABAIXO QUADRO DA CARGA HORÁRIA TOTAL DAS ATIVIDADES CURRICULARIZADAS DE EXTENSÃO E ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>	<b>100</b>
<b>ATIVIDADES CURRICULARIZADAS DE EXTENSÃO</b>	<b>172</b>

**TOTALIZAÇÃO DA MATRIZ CURRICULAR:**

<b>SEMESTRES</b>	<b>C.H.</b>
1º SEMESTRE	420
2º SEMESTRE	360
3º SEMESTRE	420
4º SEMESTRE	420
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>	<b>100</b>
<b>ATIVIDADES CURRICULARIZADAS DE EXTENSÃO</b>	<b>170</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>1.720</b>

