

Quadro 13 - Matriz curricular

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES								
CAMPUS PORTO VELHO ZONA NORTE								
Matriz aprovada pela Resolução nº 17/CEPEX/IFRO/2017								
LDB 9.394/96, Art. 24; Resoluções CEB/CNE 3/98, 4/99 e 1/2005; Decreto n.º 5.154/2004								
Carga horária total dimensionada para 6 semestres e mínimo de 100 dias letivos por semestre								
Duração da aula: 50 minutos								
PERÍODO	DISCIPLINAS	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CRÉDITOS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH (HORA-AULA)	CH (HORA-RELÓGIO)
1º SEMESTRE	CÁLCULO	FUND1	-	3	30	30	60	50
	COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	FUND2	-	3	30	30	60	50
	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	FUND3	-	3	30	30	60	50
	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	FUND4	-	4	40	40	80	67
	FUNDAMENTOS DE REDES	FUND5	-	4	40	40	80	67
	ORGANIZAÇÃO ESTRUTURADA DE COMPUTADORES	FUND6	-	3	30	30	60	50
SUBTOTAL 1				20	200	200	400	333,33
2º SEMESTRE	METODOLOGIA DE PESQUISA	FUND7	-	2	20	20	40	33
	ÉTICA E TECNOLOGIA	FUND8	-	2	20	20	40	33
	SISTEMAS OPERACIONAIS	FUND9	-	2	20	20	40	33
	COMUTAÇÃO DE REDES LOCAIS	FUND10	-	3	30	30	60	50
	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS	FUND11	-	4	40	40	80	67
	COMUNICAÇÃO DE DADOS	FUND12	-	3	30	30	60	50
	INGLÊS INSTRUMENTAL	FUND13	-	4	40	40	80	67
SUBTOTAL 2				20	200	200	400	333,33
3º SEMESTRE	SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDES LIVRE I	SUP1	-	3	30	30	60	50
	SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDES PROPRIETÁRIO I	SUP2	-	3	30	30	60	50
	PROGRAMAÇÃO APLICADA	SUP3	-	4	40	40	80	67
	INTERCONEXÃO DE REDES	SUP4	-	4	40	40	80	67
	PROJETO FÍSICO DE REDES	SUP5	-	3	30	30	60	50
	REDES SEM FIO	SUP6	-	3	30	30	60	50
SUBTOTAL 3				20	200	200	400	333,33
4º SEMESTRE	REDES MULTIMÍDIA	SUP7	-	3	30	30	60	50
	SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDES LIVRE II	SUP8	-	3	30	30	60	50
	SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDES PROPRIETÁRIO II	SUP9	-	3	30	30	60	50



	PROJETO LÓGICO DE REDES	SUP10	-	4	40	40	80	67
	SERVIÇOS DE REDE I	SUP11	-	4	40	40	80	67
	GESTÃO DE PROJETOS	PRO1	-	3	30	30	60	50
SUBTOTAL 4				20	200	200	400	333,33
5º SEMESTRE	SISTEMAS DE VIRTUALIZAÇÃO	SUP12	-	3	30	30	60	50
	PESQUISA APLICADA	PRO2	-	3	30	30	60	50
	SEGURANÇA DE REDES I	PRO3	-	3	30	30	60	50
	FUNDAMENTOS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO	PRO4	-	3	30	30	60	50
	SERVIÇOS DE REDE II	PRO5	-	3	30	30	60	50
	GERÊNCIA E ANÁLISE DE REDES	PRO6	-	3	30	30	60	50
	OPTATIVA I	OPT1	-	2	20	20	40	33
SUBTOTAL 5				20	200	200	400	333,33
6º SEMESTRE	INFORMÁTICA E SOCIEDADE	GES1	-	2	20	20	40	33
	TÓPICOS ESPECIAIS EM REDES DE COMPUTADORES	GES2	-	3	30	30	60	50
	GOVERNANÇA DE TI	GES3	-	3	30	30	60	50
	SEGURANÇA DE REDES II	GES4	-	3	30	30	60	50
	EMPREENDEDORISMO	GES5	-	2	20	20	40	33
	LEGISLAÇÃO EM INFORMÁTICA	GES6	-	2	20	20	40	33
	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	GES7	-	3	30	30	60	50
	OPTATIVA II	OPTII	-	2	20	20	40	33
SUBTOTAL 6				20	200	200	400	333,33
TOTAL				120	1200	1200	2400	2000
ATIVIDADE COMPLEMENTAR							100	100
PRÁTICA PROFISSIONAL							200	200
CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO							200	200
TOTAL FINAL							2900	2500

A matriz curricular do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores, apresentada neste projeto, considera como base as diretrizes propostas pelo MEC (2016) no Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia.

Na composição desse currículo, a formação que aplica os conhecimentos básicos no desenvolvimento tecnológico em Redes de Computadores e a formação humana, que proporciona ao egresso uma dimensão social, caminham juntos e se complementam. Além disso, considera-se importante ao perfil que se pretende