

CURSO TÉCNICO DE INFORMÁTICA PARA INTERNET UC01 - Fundamentos da Tecnologia da Informação ORIENTAÇÃO DE ESTUDO									
Período		Unidades	Capacidades	Conhecimentos	Atividades	Critérios de avaliação	Execução	Pontos (Online)	Pontos (Presencial)
Abertura	Fechamento								
14/09/2020	21/09/2020	Situação de Aprendizagem 1 - Etapa 1 - Sistemas Operacionais	Identificar o contexto da evolução da tecnologia da informação na sociedade. Identificar definição, características, arquitetura e funcionamento do hardware. Identificar definição, características e ciclo de vida do software. Identificar definição, tipos, características e função do sistema operacional.	Tecnologia da Informação Fundamentos de hardware Fundamentos do software Fundamentos de sistemas operacionais	Estudar o conteúdo sobre Sistemas Operacionais em Conectando conhecimentos 1.		Individual		26
					Estudar os capítulos 2 e 3 no livro didático.		Individual		
					Realizar os exercícios propostos e tirar dúvidas pontualmente.		Individual		
					Atividade 1: Pesquisa sobre diferentes sistemas operacionais.	<ul style="list-style-type: none"> • elaborar tabela com todos os dados técnicos solicitados; • estruturar tabela de forma organizada e coerente; • apresentar as fontes da pesquisa; • formatar os documentos conforme as regras da ABNT; • adequar o texto de acordo com as normas da língua portuguesa; • entregar a atividade no prazo estabelecido. 	Individual	12	
					Realizar a atividade presencial: Instalação de sistema operacional (GNU/Linux). Conforme a agenda divulgada no AVA.	<ul style="list-style-type: none"> • elaborar um documento (dissertativo) contendo suas observações e opiniões sobre as etapas de instalação do sistema operacional; • demonstrar espírito colaborativo e de equipe; • compartilhar as observações e opiniões. 	Grupo	Presencial	
21/09/2020	28/09/2020	Etapa 2 - Fundamentos Básicos de Rede	Identificar definição, características, arquitetura e funcionamento do hardware/ equipamentos de rede. Identificar definição, tipos, características e função de redes de computadores.	Fundamentos de redes de computadores. Definição, características, arquitetura e funcionamento do hardware/equipamentos de rede.	Estudar o conteúdo sobre Fundamentos básicos de rede em Conectando conhecimentos 2.		Individual		26
					Estudar o capítulo 2.4. - Definição de redes de computadores no livro didático		Individual		
					Atividade 2: Fórum Redes de computadores	<ul style="list-style-type: none"> • emitir comentário pertinente a respeito do tema redes de computadores nas participações no fórum; • participar ativamente no fórum com pelo menos duas postagens uma sua e outra em resposta a de um colega; • elaborar objeto contendo informações relevantes e fundamentadas sobre redes de comunicação cabeadas e sem fio; • entregar objeto organizado e estruturado contendo além do conteúdo técnico abertura e fechamento; • demonstrar criatividade na criação do objeto; • adequar o texto de acordo com as normas da língua portuguesa (conforme formato); • entregar a atividade no prazo estabelecido. 	Turma	12	
					Realizar os exercícios propostos e tirar dúvidas pontualmente.		Individual		
					Atividade 3: Topologia de Redes. Páginas 36 a 38 do livro didático.	<ul style="list-style-type: none"> • elaborar objeto contendo informações relevantes e fundamentadas sobre topologia de redes de comunicação cabeadas e sem fio; • entregar a atividade no prazo estabelecido. 	Individual	10	
					Estudar o conteúdo sobre Fundamentos básicos de rede em Conectando conhecimentos 3.		Individual		
25/09/2020	02/10/2020	Etapa 3 - Segurança da Informação	Identificar definição, tipos, características e função de redes de computadores. Reconhecer normas e procedimentos de segurança do trabalho aplicado à área de tecnologia da informação. Reconhecer direitos do proprietário e direito de uso da informação aplicados em serviços de segurança de dados. Reconhecer política de segurança da informação na estruturação e segurança	Fundamentos de redes de computadores Segurança da informação	Estudar o capítulo 4 no livro didático.		Individual		26
					Realizar os exercícios propostos e tirar dúvidas pontualmente.		Individual		
					Atividade 4: Fórum Cultura alternativa	<ul style="list-style-type: none"> • emitir comentário pertinente a respeito do tema proposto nos vídeos listados no fórum; • participar ativamente no fórum com pelo menos duas postagens uma sua e outra em resposta a de um colega; • adequar o texto de acordo com as normas da língua portuguesa; • entregar a atividade no prazo estabelecido. 	Turma	12	
					Realizar a atividade presencial: A busca pela perfeição dos Sistemas Operacionais. Conforme a agenda divulgada no AVA.	<ul style="list-style-type: none"> • participar ativamente da elaboração em grupo do documento contendo três situações problema sobre falta de segurança da informação; • participar ativamente da elaboração em grupo do documento contendo os caminhos de resposta para as seis situações problema elaboradas; • participar da discussão propondo soluções para os problemas sugeridos; • colaborar com o grupo na realização da atividade; • elaborar situações problema contextualizadas. 	Grupo	Presencial	
28/09/2020	02/10/2020	Etapa 4 - Segurança do Trabalho	Reconhecer política de segurança da informação na estruturação e segurança	Segurança do trabalho - informática Organização de ambientes de trabalho Trabalho em equipe Iniciativa Consequências favoráveis e desfavoráveis	Estudar o capítulo 5 no livro didático.		Individual		52
					Atividade 5: Galeria - Segurança do trabalho.	<ul style="list-style-type: none"> • postar foto na galeria relacionada com aspectos de segurança do trabalho do profissional de informática; • participar ativamente na galeria com pelo menos duas postagens: uma foto sua e comentar a foto postada por um colega; • adequar o texto de acordo com as normas da língua portuguesa; • entregar a atividade no prazo estabelecido. 	Individual	2	
							Parcial Total	48	52
								100	