



UNCISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria (Unidade Curricular/Disciplina Exclusiva do Curso) ou ao Coordenador de Núcleo (Unidade Curriculares/Disciplina Compartilhadas), para que os mesmos encaminhem à Supervisão de Apoio à Gestão Acadêmica/PROEG.

ORIENTADOR PROPONENTE

Nome:	Byron Loureiro Lanverly de Melo Junior				
Centro:	CTEC	Núcleo:	NET	Curso:	SI
Disciplina:	SERVIDORES E COMPUTAÇÃO EM NUVEM			Qtd de vagas total: 1	Anual () Semestral (x)
Exclusiva do Curso (2) Compartilhada ()	Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso:	() Alimentos ___ () Enfermagem ___ () Física ___ () Fisioterapia ___ () Fonoaudiologia ___ () Gestão Hospitalar ___ () Matemática ___ () Medicina ___ () Terapia Ocupacional ___ () Radiologia ___ () Segurança no Trabalho ___ (2) Sistemas para Internet ___			

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA (Máximo de cinco conteúdos)

1. Conceitos básicos em redes de computadores e segurança;
2. Instalação e configuração básica de ambiente linux;
3. Uso básico de infraestrutura com docker; (Apoio: <https://livro.descomplicandodocker.com.br/>)
4. Cultura Devops;
5. Arquitetura TCP/IP;

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

TANENBAUM, A. Redes de Computadores. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
KUROSE, J. F. Redes de computadores e a Internet: uma abordagem top-down. 3. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2006.
FARREL, A. A Internet e seus Protocolos. 1. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
VITALINO, J. F. N.; CASTRO M. A. N. Descomplicando Docker. Rio de Janeiro: Brasport, 2016.



PLANO DE TRABALHO DE MONITORIA

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria (Unidade Curricular/Disciplina Exclusiva do Curso) ou ao Coordenador de Núcleo (Unidade Curriculares/Disciplinas Compartilhadas), para divulgação entre os candidatos ao processo seletivo de Monitoria para a referida Unidade Curricular.

ORIENTADOR PROPONENTE

Nome:	Byron Loureiro Lanverly de melo Junior				
Centro:	CTEC	Núcleo:	NET	Curso:	SI
Disciplina:	SERVIDORES E COMPUTAÇÃO EM NUVEM		Qtd de vagas total:	1	Anual () Semestral (X)
Exclusiva (X) Compartilhada ()	Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso:	() Alimentos __ () Enfermagem __ () Física __ () Fisioterapia __ () Fonoaudiologia __ () Gestão Hospitalar __ () Matemática __ () Medicina __ () Terapia Ocupacional __ () Radiologia __ () Segurança no Trabalho (2) Sistemas para Internet			

DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

Acompanhar os alunos através da:

Teoria:

- Revisão: arquiteturas TCP/IP e OSI, desempenho, programação de rede, História da Internet;
- Prática Devops utilizando docker;
- Uso de containers;

Prática:

- Instalação e configuração de ambiente linux e ferramentas livres de apoio às aulas
- Instalação, Configuração e Primeiros Passos em ambiente Docker

HORÁRIO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

Sábados pela manhã

TIPOS DE ATIVIDADES QUE O MONITOR IRÁ DESENVOLVER

Atividades em laboratórios:	(X)sim () não	
Atividades de campo:	(X)sim () não	
Atividades em biblioteca:	()sim () não	
Atividades de extensão:	()sim () não	
Atividades de pesquisa:	()sim () não	
Atendimento ao aluno:	(X)sim () não	
Outras atividades:		

DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO MONITOR

Objetivos (Quais conhecimentos, habilidades e atitudes de aprendizagem terão desenvolvido ao final da monitoria)

Conhecimentos: aprendizagem de supervisão acadêmica, desenvolvimento de hard e soft skills.

Habilidades: supervisão de atendimentos, atividades em grupo, estudo em grupo, montagem de questões para estudo dirigido.

Atitudes: atitude profissional adequada às práticas em redes de computadores e segurança e orquestração de ambientes em nuvem, atitude proativa, positiva, de resolução de problemas.

Atividades destinadas ao monitor (Detalhar as atividades a serem desenvolvidas, informando o cronograma de realização e metodologia)

1. Participação no planejamento pedagógico das aulas;

2. Acompanhamento dos grupos de estudo;
 - 2.1. Formação dos grupos;
 - 2.2. Leitura, e incentivo e acompanhamento de artigos científicos;
 - 2.3. Organização de seminários e apresentação de estudos de caso.
3. Elaboração e acompanhamento de estudos dirigidos.
4. Promoção de momentos para tira-dúvidas

Deverá ainda, durante o semestre e concomitante ao calendário de aulas, e eventualmente de forma antecipada, instruir/acompanhar de forma assistida processos de apoio sala de aula invertida, como implantação e capacitação básica no uso de ambientes para máquinas virtuais e containers Docker, para que no processo de ensino, nosso discente tenha uma visão ampla do processo, não se preocupando com o processo de instalação da ferramenta, assim absorvendo maior conteúdo da aula.

Avaliação de desempenho do monitor (Informar como será o processo de avaliação)

A avaliação ocorrerá de forma processual, os seguintes itens serão levados em consideração: pontualidade, assiduidade, interesse, iniciativa, habilidade técnica, liderança, conteúdo teórico, criatividade, responsabilidade e realização das atividades propostas.