



ATA DA REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE CST EM REDES DE COMPUTADORES

Ata da reunião do Colegiado docente estruturante do CST em Redes de Computadores, realizada no dia **31 de março de 2020**, às 14:30- horas, via vídeo conferência.

Aos trinta e um dias do mês de março do ano de dois mil e vinte, às quatorze horas e trinta minutos, via vídeo conferência, reuniu-se o colegiado do CST em Redes de Computadores, com a presença dos seguintes membros: Adamô Dal Berto, Joelmir José Lopes, Harry Moissa, Rafael Bosse Brinhosa, Maico João Trombelli, Ricardo Reghelin e Marina Rocha de Castro Leal, sob a Presidência do primeiro. A Presidência cumprimentou a todos e deu por aberta a reunião. Não houve justificativas para as ausências. Atto contínuo, submeteu à apreciação a ordem do dia 1) Aprovação da adoção de atividades de Ensino Remotas no âmbito do CST em Redes de Computadores - Araquari; 2) Aprovação do Plano de atividade remota. 3) Informes Gerais. Não havendo manifestação, deu continuidade à sessão, sendo apreciados os seguintes itens de pauta: **1) Aprovação da adoção de Atividades de Ensino Remotas no âmbito do CST em Redes de Computadores;** O professor Adamo passou a usar a palavra para a leitura da RESOLUÇÃO Nº 18/2020 - CONSUPER(11.01.18.67) e esclarecimentos para o colegiado. Após o presidente apresentou os dados da pesquisa on-line que foi realizada junto ao corpo discente, sob solicitação da CGES, com os discentes sobre o acesso a internet. Após o professor Adamo abriu o espaço para considerações dos professores sobre a situação atual e o regime de Atividade de Ensino Remotas. Nos comentários, em sua maioria, se manifestaram preocupações sobre as condições dos alunos sobre o período que estão passando, sua possibilidade em acompanhar os estudos propostos e em não sobrecarregar o corpo discente em um período tão singular. Após as manifestações o presidente colocou em votação a aprovação ou não das Atividades de Ensino Remotas no âmbito do curso. **Votaram a favor** da adoção de Atividades de Ensino Remotas no âmbito do CST em Redes de Computadores **6 membros do colegiado:** Joelmir José Lopes; Maico João Trombelli; Marina Rocha de Castro Leal (desde que o total da carga horária ofertada remotamente não ultrapasse a carga horária que os estudantes teriam presencialmente (por dia/semana/etc) e sejam garantidas as mesmas atividades posteriormente aos que não tiverem acesso agora.); Ricardo Reghelin; Adamô Dal Berto; Harry Moissa. **Votaram contra** a adoção de Atividades de Ensino Remotas no âmbito do CST em Redes de Computadores **1 membro do colegiado:** Rafael Bosse Brinhosa. Dando prosseguimento a pauta do dia o colegiado passou a tratar o item **2) Aprovação do Plano de atividade remota.** Neste sentido os professores manifestaram muita preocupação em não sobrecarregar ao corpo discente devido ao momento delicado em que



alguns possam se encontrar neste momento de dificuldade. Neste sentido surgiram duas propostas relativas às cargas horárias propostas. **Proposta 1)** permitir aos docentes ministrar a **carga horária total máxima da disciplina no período compreendido entre 17 de março e 16 de abril de 2020, sendo limitado a 8 horas para disciplinas de 30 horas, 17 horas para disciplinas de 60 horas e 25 horas para disciplinas de 90 horas.** **Proposta 2) Adoção de 50% da** carga de horária máxima de aulas da disciplina no período compreendido entre 17 de março e 16 de abril de 2020. Após manifestações e discussões sobre as propostas o presidente abriu a votação. **A Proposta 1 foi aceita por unanimidade** entre os membros do colegiado, recebendo os votos dos seguintes membros: Joelmir José Lopes; Maico João Trombelli; Ricardo Reghelin; Adamô Dal Berto; Harry Moissa; Marina Rocha de Castro Leal; Rafael Bosse Brinhosa. O colegiado deliberou pela aprovação das cargas horárias máximas conforme tabela em anexo, solicitando aos docentes que façam adequação de seus planos de atividades de ensino remoto ao total de carga horária aprovada pelo colegiado. Dando sequência o presidente passou ao item 3) Informes Gerais, sendo que por já ter feito as observações por ocasião da abertura da reunião e pelo avançado da hora não foi abordado nenhum novo assunto nesse espaço, bem como não foi solicitada a palavra por nenhum membro do colegiado. Não havendo mais assuntos a serem tratados, a reunião foi encerrada às 16h20, sendo lavrada a presente ata, e assinada por todos os membros presentes. Araquari, 31 de março de 2020.



ANEXO I – SOLICITAÇÕES RECEBIDAS VIA FORMULÁRIO E CORREÇÕES SOLICITADAS VIA E-MAIL.

RCB0206 - MATEMÁTICA FUNDAMENTAL - Carga Horária remota(entre 17/03 e 16/04): 15h; Conteúdo: Matrizes(5h); Metodologia: video-aulas, material de apoio, lista de exercícios, atendimento online via e-mail/ Conteúdo: Sistemas Lineares(Determinantes)(10h); Metodologia: video-aulas, material de apoio, lista de exercícios, atendimento online via e-mail.

RCB0202 - INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO - Carga horária remota: 13,34h - Conclusão do assunto conversão de base (1,67h); Introdução às características dos componentes físicos e lógicos dos computadores (6,67h); Histórico da Computação (3,34h); Histórico das redes (1,67h); Metodologia: Arquivo texto e estudo dirigido pelo SIGAA

RCB0201 - INTRODUÇÃO ÀS REDES DE COMPUTADORES - T03 / Carga horária remota: 20 h / Conteúdo: Conversão de Binários/Hexadecimal (12 h) / Conteúdo: Capítulos 3, 4 e 5 do Netacad (8 h)/ Metodologia: Vídeo-aulas e exercícios/ RCB0203 -

PROGRAMAÇÃO I / Carga horária remota: 20 h /Conteúdo: Algoritmos Básicos (6 h) , Condicionais (7 h)e Laços de Repetição (7 h) Metodologia: Vídeo-aulas e exercícios/

RCB0205 - METODOLOGIA CIENTÍFICA / Carga horária remota: 20 h / Conteúdo: Como desenvolver um resumo/abstract (4h), Como desenvolver uma Introdução (4h), Como desenvolver uma fundamentação teórica (4 h) Citações Diretas e Indiretas (4 h), Formatação de Artigos (4 h) /Metodologia: Vídeo-aulas e exercícios.

RCA0226 – EMPREENDEDORISMO (CARGA NÃO INFORMADA - **CARGA SOMADA 40 H**) - Identificando oportunidades de negócio 4 h web ou aula gravada -Empreendedorismo X Desenvolvimento Econômico e Empreendedorismo social. 4 h web ou aula gravada -Características, valores e virtudes do empreendedor; 4 h web ou aula gravada -Perfil do empreendedor. 4 h web ou aula gravada -Marketing pessoal e empresarial e Planejamento estratégico 4 h web ou aula gravada -Qualidade de competitividade. 4 h web ou aula gravada -As incubadoras de empresa e o apoio ao desenvolvimento de novos produtos 4 h web ou aula gravada -O Plano de negócios, Estrutura e planejamento do plano de negócios 12 h web ou aula gravada

RCB0220 - PROGRAMAÇÃO DE SCRIPTS (CARGA INFORMADA POR EMAIL - **20h**) Exercícios com os tópicos vistos em aula: - Comandos básicos em shell. - Passagem de parâmetros - Variáveis - Laços de repetição.

RCA0233 - TÓPICOS AVANÇADOS EM TECNOLOGIA DE REDES - (CARGA INFORMADA POR EMAIL - **20h**) Leitura de material técnico científico disponibilizados e desenvolvimento de material a partir das leituras.

Relações Interpessoais/30h/

Eca 0210 - legislação aplicada a informática - total da ementa - resenhas exercícios online - vídeos - reportagens -textos.



RCA0225 - REDES SEM FIO - 16 h - Gerenciamento da mobilidade e o Protocolo IP Móvel - Leituras e questionário para acompanhamento dos estudos;

RCB0216 - SERVIÇOS DE REDES - 16 h - Hosts virtuais - Serviço Web - Apache2 e Proxy Reverso com NGINX - Metodologia: Implementação de tutoriais de implantação dos serviços, utilização de simuladores- Avaliação: Integração dos serviços com o ambiente proposto em sala de aula;

RCB0212 - PROJETO INTEGRADOR I - 16 h - Desenvolvimento de documentos de hardening dos servidores - Avaliação: Desenvolvimento e entrega de um documento de Hardening para a futura implementação dos servidores

RCB0215 - CABEAMENTO ESTRUTURADO - T01 - Carga horária remota para o período: 25h - Conteúdos: Conceitos básicos de Eletricidade (6h); Parâmetros de desempenho do cabeamento (4h); Projeto de Cabeamento Estruturado (8h); Conceitos básicos sobre fibras ópticas (7h).

RCB0213 - DIMENSIONAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES - Carga horária remota para o período: 25h - Conteúdos: Roteamento Dinâmico (5h); Operação e configuração EIGRP (5h); Configurações avançadas e Soluções de Problemas de EIGRP (5h); Operação e Configuração OSPF Área única (5h); Operação e Configuração OSPF Multiárea (5h).

RCB0201 - INTRODUÇÃO ÀS REDES DE COMPUTADORES - T01 - Carga horária remota para o período: 25h - Conteúdo: Conversão de bases numéricas (10 h); Protocolos e comunicação de Rede (5 h); Camada de acesso à rede (5h); Ethernet - camada de enlace (5h).

RCA0234 - TÓPICOS AVANÇADOS EM SEGURANÇA DE REDES E SISTEMAS - Carga horária remota: 20h, se não for possível, de 9h a 20h - Conteúdo: Segurança de sistemas: conceitos de programação segura, verificação e detecção de falhas e códigos maliciosos. Segurança em redes de computadores: ataques, violações, serviços e defesas. Estudo de novos mecanismos e tecnologias de segurança. Metodologia: Video-aulas, estudo dirigido da apostila da disciplina, resenhas de artigos.



**ANEXO II – CARGAS HORÁRIAS DE ATIVIDADE DE ENSINO REMOTAS APROVADAS
PELO COLEGIADO PERÍODO DE 17/03 O 16/04.**

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA REMOTA AUTORIZADA (17/03 - 16/04)
RCB0202	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	13,34
RCB0201	INTRODUÇÃO ÀS REDES DE COMPUTADORES – T01	25
RCB0201	INTRODUÇÃO ÀS REDES DE COMPUTADORES – T03	20
RCB0206	MATEMÁTICA FUNDAMENTAL	15
RCB0205	METODOLOGIA CIENTÍFICA	17
RCB0203	PROGRAMAÇÃO I	17
SOMA CH AER		107,34
CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA REMOTA AUTORIZADA (17/03 - 16/04)
RCB0212	PROJETO INTEGRADOR I	8
RCA0210	LEGISLAÇÃO APLICADA À INFORMÁTICA	8
SOMA CH AER		16
CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA REMOTA AUTORIZADA (17/03 - 16/04)
RCB0213	DIMENSIONAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES	25
RCB0216	SERVIÇOS DE REDES	16
RCB0215	CABEAMENTO ESTRUTURADO	25
RCB0204	RELAÇÕES INTERPESSOAIS	8
RCB0220	PROGRAMAÇÃO DE SCRIPTS	17
SOMA CH AER		91
CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA REMOTA AUTORIZADA (17/03 - 16/04)
RCA0234	TÓPICOS AVANÇADOS EM SEGURANÇA DE REDES E SISTEMAS	17



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

RCA0224	BANCO DE DADOS	
RCA0233	TÓPICOS AVANÇADOS EM TECNOLOGIA DE REDES	17
RCA0208	MATEMÁTICA APLICADA À REDES DE COMPUTADORES	
RCA0225	REDES SEM FIO	16
RCA0226	EMPREENDEDORISMO	17
SOMA CH AER		67
TABELA-RESUMO CONSUMO DE CH REMOTA		
CH CURSOS TOTAL ATIVIDADES REMOTAS SOLICITADAS (17/03 - 16/04)		
	371,34	
	% CARGA HORÁRIA SOLICITADA X TOTAL DO CURSO	
	18,47462687	
2010CH TOTAL ATIVIDADES REMOTAS AUTORIZADAS (17/03 - 16/04)		
	281.34	
	% CARGA HORÁRIA AUTORIZADA X TOTAL DO CURSO	
	13,99701493	