



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ATA N.º 4 – REUNIÃO CATI 2018

Ata da Sessão Ordinária do Comitê Administrativo de Tecnologia da Informação – CATI, realizada no dia 20 de setembro de 2018, às 14 horas, na sala de reuniões da Vice-Reitoria da Universidade Federal do Ceará. Pauta da reunião: a) Revisão do PDTIC (ano 2018), b) Expansão da rede para 10 Gbps, c) Internacionalização de sítios, d) Revisão da POSIC, e) Comitê de Segurança da Informação, f) Desenvolvimento de aplicativos (Apps) institucionais.

1 Aos vinte dias do mês de setembro do ano de dois mil e dezoito, às catorze horas, na sala de  
2 reuniões da Vice-Reitoria, reuniram-se os membros do CATI. A sessão ordinária foi presidida  
3 pelo magnífico Reitor da UFC, professor Henry de Holanda Campos, bem como composta pelos  
4 membros representantes: Francisco Jonatan Soares (representante titular da Biblioteca  
5 Universitária), Professor Davi Romero de Vasconcelos (representante titular do Campus de  
6 Quixadá via videoconferência), professor Lindberg Lima Gonçalves (representante titular do  
7 Campus de Russas), professor Raimundo Nogueira da Costa Filho (representante titular do  
8 Centro de Ciências), Marcos Robino (representante da Coordenadoria de Comunicação e  
9 Marketing Institucional), professor Jocildo Figueiredo Correia Neto (representante da Faculdade  
10 de Economia, Administração, Atuárias, Contabilidade e Secretariado), professora Tereza Cristina  
11 Batista de Lima (representante titular da Escola Integrada de Desenvolvimento e Inovação  
12 Acadêmica), professora Maria Ozilea Bezerra Menezes (representante titular do Instituto de  
13 Ciências do Mar), Zilton Guedes Ribeiro de Freitas (representante suplente do Instituto de  
14 Ciências do Mar), professor Mauro Cavalcante Pequeno (representante titular do Instituto UFC  
15 Virtual), Paulo de Tarso Cavalcante Pequeno Filho (técnico de laboratório do Instituto UFC  
16 Virtual), professor Manuel Antônio de Andrade Furtado Neto (representante titular da Pró-  
17 Reitoria de Assuntos Estudantis), professor Miguel Franklin de Castro (representante suplente da  
18 Pró-Reitoria de Graduação), professor Antônio Gomes de Souza Filho (representante titular da  
19 Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação), professor Augusto Teixeira de Albuquerque  
20 (representante suplente da Pró-Reitoria de Planejamento e Administração), Pedro Paulo Barbosa  
21 Feitosa (representante da Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas), Francisca Waleska Bruno Nunes

22 (representante da Pró-Reitoria de Relações Internacionais), Eurijunior Sales de Souza  
23 (representante da Secretaria de Acessibilidade), professora Ruth Carvalho de Santana Pinho  
24 (representante titular da Secretaria de Governança), Professor Joaquim Bento Cavalcante Neto  
25 (representante titular da Secretaria de Tecnologia da Informação), Rafael Henriques de Araújo  
26 Neto (representante suplente da Superintendência de Infraestrutura), Marcio André Souto  
27 Correia (Diretor da Assessoria de Governança da Secretaria de Tecnologia da Informação),  
28 Amarildo Maia Rolim (Diretor da Divisão de Segurança da Informação), Samuel Jorge Belo da  
29 Fonseca (Diretor da Divisão de Portais Universitários), Saulo Gonçalves de Sousa (Diretor da  
30 Divisão de Redes de Computadores), Marcos Aurélio Frota Vasconcelos (representante da RNP  
31 Ceará). Havendo número legal, a Presidência cumprimentou todos e deu por aberta a sessão  
32 recepcionando a todos em especial o senhor Marcos Aurélio Frota Vasconcelos representante da  
33 RNP Ceará, posteriormente destacou os esforços e a parceria das duas instituições na melhoria  
34 da qualidade e velocidade da conexão. Palavra foi passada para o professor Joaquim Bento  
35 Cavalcante Neto que falou sobre a pauta do dia e como o PDTIC e a POSIC possibilitam  
36 melhorias na governança de TI, posteriormente ressaltou que haveria uma mudança na sequência  
37 de pauta, sendo abordada inicialmente a expansão da rede. Magnífico reitor questionou como é  
38 feita a avaliação da governança na UFC, se a TI é avaliada de forma separada ao passo que  
39 professora Ruth Carvalho de Santana Pinho respondeu que a avaliação da governança é realizada  
40 de forma conjunta, é feita avaliação da governança toda a instituição. Dando prosseguimento,  
41 Senhor Saulo Gonçalves de Sousa agradeceu a parceria com RNP, UFC virtual, UFCinfra e  
42 PROPLAD com a STI, nas pessoas de Marcos Aurélio Frota Vasconcelos, Paulo Pequeno,  
43 professor Rafael Henriques e professor Augusto Teixeira de Albuquerque, que possibilitou a  
44 passagem dos cabos de fibra ótica, construção da nova sala da RNP e de duas salas de passagens  
45 nas entradas do Campus do Pici. O projeto de expansão encontra-se na fase de configuração dos  
46 switches e está sendo feito um projeto de aquisição de cabos de fibra ótica destacou que é um  
47 contrato inédito na instituição e ressaltou a necessidade de melhoria do backbone. O senhor  
48 Marcos Aurélio Frota Vasconcelos colocou à disposição a empresa contratada pela RNP para  
49 questões de consultoria quanto à estruturação da rede. Magnífico Reitor Henry de Holanda  
50 Campos pediu divulgação dos trabalhos para a comunidade por meio de matéria desenvolvida  
51 pela Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional, solicitou ao coordenador,  
52 professor Nonato Lima, a designação de alguém para a elaboração da pauta, entrevistando os  
53 atores do projeto destacados anteriormente pelo Senhor Saulo Gonçalves de Sousa. De forma a  
54 dar mais visibilidade à ação, o professor Mauro Cavalcante Pequeno sugeriu a presença do  
55 Reitor na inauguração da rede de 10 Gbps. Senhor Saulo Gonçalves de Sousa retomou a palavra  
56 falando da necessidade de substituição do cabeamento lógico dos prédios antigos, destacou a  
57 necessidade de parceria com a UFCinfra para possíveis reformas. Destacou também a 1ª fase do  
58 projeto do Wi-Fi institucional, que visa cobrir com qualidade toda a universidade. Professor  
59 Augusto Teixeira de Albuquerque salientou que para isso está levando parte do recurso de  
60 custeio para o recurso de capital no valor de 1 milhão de reais afim de fazer a aquisição de  
61 equipamentos para atender as unidades acadêmicas. Professor Davi Romero de Vasconcelos  
62 tomou a palavra e ressaltou o convênio que a RNP-CE tem com a Empresa de Tecnologia da  
63 Informação do Ceará (ETICE) proporcionando rede de 100 Mbps para o Campus de Quixadá,  
64 mas que atualmente algumas unidades estão estranguladas. Solicitou expansão da rede também  
65 no interior, tendo como principal motivador a natureza dos cursos e que nos campi de Quixadá e  
66 Russas a rede cai em média 1 a 2 vezes por mês, deixando o SEI, SIGPRH e telefonia sem  
67 acessos e conseqüentemente o Restaurante Universitário fica com acesso liberado. Algumas

68 vezes o restabelecimento da rede demora até três dias por ser última milha. O senhor Marcos  
69 Aurélio Frota Vasconcelos sugeriu o Reitor enviar e-mail para o diretor nacional da RNP, o  
70 senhor Nelson Simões e para a ETICE explicando a situação dos links solicitando maior aporte  
71 de rede, haja vista, que pela natureza da cooperação entre RNP e ETICE, não há como contratar  
72 uma redundância. Professor Davi Romero de Vasconcelos se comprometeu a elaborar  
73 documento com dados de acesso e demanda para embasar a comunicação, destacou que seu  
74 objetivo é a obtenção de um link que seja capaz de manter ao menos os serviços essenciais. A  
75 palavra, então, foi passada em definitivo ao senhor Marcos Aurélio Frota Vasconcelos que fez  
76 sua apresentação iniciando com um histórico da evolução da rede da RNP na UFC e no Brasil.  
77 Destacou que a nível nacional já conta com links de 100 Gbps e que Fortaleza passará a contar  
78 com 3 links internacionais, 1 pela Angola Cable, no programa Nordeste Conectado, outro através  
79 do Projeto Bella-T, que ligará Fortaleza à Florianópolis por meio de uma rede acadêmica que  
80 também englobará os países andinos até a América Central e conectando à Europa por meio de  
81 um cabo submarino, e o terceiro em um projeto que ligará Fortaleza a Miami, nos Estados  
82 Unidos. No estado do Ceará a RNP tem parceria com a ETICE, na estruturação do Cinturão  
83 digital e que é responsável pela rede GigaFor. No nosso estado a RNP atende além da UFC o  
84 IFCE, UFCA e Embrapa. Destacou também o acordo de cooperação com a CHESF para utilizar  
85 a infraestrutura dessa empresa para conectar o Ceará até o sul da Bahia. No que se relaciona a  
86 rede que atende UFC de Fortaleza, destacou que a infraestrutura que liga os sete pontos da  
87 universidade (Casa José de Alencar, Porangabuçu, Pici, Reitoria, FEAAC, Direito e Labomar )já  
88 está toda montada e que só depende de equipamentos para que ela suporte mais velocidade,  
89 podendo, no futuro, chegar a 100Gbps. Também falou dos cabos de 54 fibras instalados no  
90 Campus do Pici que passam pelas entradas da Avenida Humberto Monte e da Rua Pernambuco  
91 através das casas de passagem possibilitando uma redundância mantendo a rede da UFC em  
92 eventuais situações. Destacou que esses cabos foram instalados por meio de parcerias com  
93 provedores privados de internet que fizeram a instalação dos cabos em troca do uso, evitando  
94 custos de instalação e desgaste dos postes da UFC. Reiterou o compromisso de doação de caixas  
95 de fibras e de disponibilizar 50 metros de cabos de 54 fibras para o uso da STI e sugeriu para o  
96 senhor Saulo Gonçalves de Sousa, diretor da Divisão de Redes, utilizar a mão de obra do IFC na  
97 pessoa do professor Carlos Maurício Jaborandy de Mattos Dourado Júnior que dispõe de uma  
98 máquina de fusão de fibras para treinamento dos alunos, também disponibilizou um supervisor  
99 para dar treinamento em campo de como fazer fusões, assim não será necessário pagar pelo  
100 serviço nem pelo treinamento. Professor Mauro Cavalcante Pequeno destacou o aumento da  
101 potencialidade da rede e a diminuição dos custos proporcionada pelas parcerias entre as  
102 diferentes instituições. Senhor Saulo Gonçalves de Sousa destacou o trabalho feito pelo grupo de  
103 contratações da STI e o pioneirismo da UFC no planejamento de contratações de TI seguindo a  
104 IN04. Em seguida passou a palavra para o senhor Saulo Gonçalves de Sousa que iniciou sua fala  
105 destacando o processo de compra de novos switches gerenciáveis feita por meio de licitação em  
106 conjunto com a UNILAB. Todos swiches já foram adquiridos mas falta ainda equipamento de  
107 fibra para terminar a ligação Labomar-Casa Jose de Alencar; Casa José de Alencar-Pici ao passo  
108 que o senhor Marcos Aurélio se comprometeu a ceder esses equipamentos por meio da RNP. O  
109 senhor Saulo Gonçalves de Sousa continuou seu discurso destacando que o campus do  
110 Porangabuçu, a Reitoria e a FEAAC já contam com os novos equipamentos e que Direito e  
111 Labomar serão instalados até o início de outubro e o campus do Pici terminará a migração em  
112 meados de outubro, podendo assim ser feita a inauguração da nova rede. Quanto ao novo campus  
113 de Itapajé o senhor Saulo Gonçalves de Sousa respondeu aos questionamentos do professor

114 Miguel Franklin de Castro. Está sendo aguardada autorização da RNP Nacional para a instalação  
115 do link, e sugeriu que o MEC também seja acionado para dar mais força a solicitação de  
116 autorização. O Reitor ofereceu para entrar em contato, ao passo que o Senhor Marcos destacou  
117 que será necessário equipamento, pois será última milha, mas que a RNP já possui e que após a  
118 autorização em uma semana o link ficará operante pois como passa fibra do cinturão digital na  
119 cidade o custo será baixo. Deu-se prosseguimento à reunião com o Senhor Saulo Gonçalves de  
120 Sousa destacando o aumento da velocidade de publicação de novos sítios, que antes eram de 6  
121 meses e passou para 3 dias. A palavra foi dada ao senhor Samuel Jorge Belo da Fonseca, para  
122 que fosse abordada a temática da internacionalização dos sítios e do portal da UFC, de forma  
123 específica a publicação em diferentes línguas destes. Este ressaltou que a STI já detem duas  
124 soluções para aplicar em todos os sites que foram colocadas em votação do CATI para que seja  
125 registrada como um política institucional. A primeira é uma solução programática que já está  
126 sendo utilizada no site da Pró-Reitoria de Relações Internacionais (PROINTER), mas que as  
127 traduções são feitas manualmente por pessoas com expertise no idioma e posteriormente é feita a  
128 publicação. A segunda solução seria a utilização do próprio browser na tradução, utilizando  
129 robôs como o GoogleTradutor. Foi deliberado pelo uso de traduções manuais, e para isso foi  
130 determinado a utilização da mão de obra no núcleo de tradução (Letrare) e que a PROINTER  
131 estabelecerá as prioridades para que as traduções sejam feitas. Professor Antônio Gomes de  
132 Souza Filho ressaltou que parte da equipe do Letrare será dedicada a esta tarefa tendo em vista  
133 compromissos outrora assumidos nos quais todos os sítios de programas de pós-graduação da  
134 UFC deverão estar em mais de uma língua. Assim as prioridades de tradução serão dos  
135 programas de pós-graduação da instituição e das Pró-Reitorias que tem ligação direta com esses  
136 programas. Foi sugerido pelo professor Lindberg Lima Gonçalves a elaboração de um glossário  
137 de termos para a padronização de todos os sítios, que ficou a cargo da PROINTER a elaboração.  
138 Outro ponto a ser deliberado abordado pelo Senhor Samuel Jorge Belo da Fonseca foi que o  
139 serviço de multilinguagem só é disponibilizado mediante solicitação do cliente. Foi deliberado  
140 pelo CATI a opção de multilinguagem já será disponibilizada por padrão. O próximo ponto da  
141 pauta que foi abordado foi o desenvolvimento de aplicativos (Apps) institucionais, abordado pelo  
142 professor Mauro Cavalcante Pequeno que ressaltou a necessidade de padronização dos APPs  
143 desenvolvidos pelo diferentes cursos, sugerindo a inserção do logotipo da Universidade somente  
144 em aplicativos oficiais para que se tenha mais confiança e seguranças sobre as informações  
145 disponibilizadas ou inseridas pelos usuários. Sugeriu desse modo a criação de um Núcleo de  
146 Desenvolvimento de Aplicativos Digitais, vinculado ao curso de Sistemas e Mídias Digitais  
147 (SMD), haja vista, que o desenvolvimento destes aplicativos é trabalho de disciplina no curso.  
148 Deu como exemplo alocação e carros, troca de matérias e bens entre unidades e o almoxarifado  
149 geral. Ressaltou que para o bom desempenho do Núcleo precisará da colaboração da STI no que  
150 se refere a triagem dos aplicativos, armazenamento de dados e acesso aos sistemas. Para isso será  
151 necessária uma resolução. Foi deliberado que o CATI analisará uma resolução que será  
152 elaborado pela STI, na pessoa do Senhor Saulo Gonçalves de Sousa, junto com a UFC Virtual e  
153 o curso de SMD na pessoa do professor Mauro Cavalcante Pequeno e também com o campus de  
154 Quixadá na pessoa do professor Davi Romero de Vasconcelos, este último por sua vez agradeceu  
155 a mudança das bolsas de administração vinculadas à PROPLAD por bolsas de inovação que está  
156 ajudando muito no desenvolvimento de projetos institucionais. Magnífico Reitor destacou a  
157 melhora na alocação das bolsas no qual o interesse institucional é o pilar principal, e que este  
158 contribui para o desenvolvimento e organização da Instituição. O ponto seguinte abordado foi a  
159 revisão do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC) e da Política de

160 Segurança da Informação e Comunicação (POSIC), Senhor Saulo Gonçalves de Sousa ressaltou  
161 que a revisão destes documentos é de suma importância para a melhora do índice de governança  
162 da UFC. A palavra foi passada para o senhor Márcio André Souto Correia que fez um resumo da  
163 motivação da revisão e quais partes foram atualizadas. Destacou que o PDTIC precisa conter de  
164 acordo com o normativo do SISP inventário de necessidades priorizado, plano de metas e ações,  
165 plano de gestão de pessoas, plano orçamentário e plano de gestão de riscos. Em seguida ressaltou  
166 que o PDTIC é composto por um documento geral que engloba as definições estratégicas e  
167 necessidad4es institucionais e internas e a cada ano será elaborado um plano tático operacional  
168 com metas e ações que são relacionadas a um elemento inédito que o plano orçamentário de TI.  
169 Senhor Saulo Gonçalves de Sousa destacou que o planejamento aprovado em março pelo CATI  
170 vai para PLOA e depois pra LOA, para ser executado no ano seguinte se reflete na qualidade das  
171 contratações, Professor Augusto Teixeira de Albuquerque ressaltou as boas decisões do CATI  
172 alinhadas a um bom planejamento possibilita uma execução bem próxima ao que foi planejado.  
173 O senhor Márcio André Souto Correia também salientou que o PDTIC é um instrumento de  
174 fechamento trazendo transparência, divulgação e visibilidade para a TI. O Magnífico Reitor  
175 sugeriu a elaboração de informe depois de cada reunião do CATI contendo o resumo do que foi  
176 discutido e as decisões tomadas, ao passo que o senhor Márcio André Souto Correia disse que a  
177 Assessoria de Governança da STI está trabalhando nesse sentido para dar mais agilidade à  
178 divulgação das atas das reuniões. Quanto à atualização do PDTIC o senhor Márcio André Souto  
179 Correia salientou que as periodicidades dos indicadores foram definidas e também foram  
180 revisados alguns indicadores relacionados à área de segurança da informação com ajustes de  
181 metas que se referem ao atendimento de gestão de riscos e tratamento de incidentes. Relacionado  
182 ao planejamento de 2018 do PDTIC foram expostos exemplos de ações planejadas que estão  
183 sendo desenvolvidas no ano de 2018 e também o plano orçamentário com detalhes. Diante do  
184 exposto o CATI não sugeriu nenhum ajuste e a revisão do PDTIC foi aprovada por completo.  
185 Após isso Senhor Saulo Gonçalves de Sousa destacou o trabalho da Divisão de Segurança da  
186 Informação (DSEG) principalmente as ações de divulgação e os cursos ofertados em parceria  
187 com a PROGEP. A palavra foi passada para o senhor Amarildo Maia Rolim que destacou a  
188 necessidade de aprovação do novo Comitê de Segurança da Informação e da atualização da  
189 POSIC. Foi feita uma contextualização do documento da política que será revisada quando se  
190 fizer necessário ou no prazo máximo de 2 anos. Destacou que esse documento contem diretrizes  
191 gerais, tratamento de ativos, controle de acesso, auditoria de conformidade, gestão da  
192 continuidade, conscientização que já conta com um programa formal estabelecido, tratamento de  
193 incidentes que já conta com equipe formalmente criada e atuante, gestão de riscos que já está  
194 formalizada segundo a metodologia do SISP. No que se relaciona a esse último ponto foi  
195 ressaltado que a DSEG escolheu a Divisão de Redes da STI para ser feito um processo de gestão  
196 de riscos, já que após pre-análise essa divisão demonstrou ter os maiores riscos. E por fim está  
197 registrado na POSIC o Comitê de Segurança da Informação. Os anexos contam com normas  
198 complementares, que são diretrizes do governo federal que buscam normatizar o uso da internet,  
199 o uso do e-mail institucional e a normatização do uso de senhas. Magnífico Reitor solicitou a  
200 apresentação destes anexos na reunião dos diretores com o objetivo de difundir os normativos de  
201 segurança por toda a UFC. Em seguida o senhor Amarildo Maia Rolim listou os membros do  
202 Comitê de Segurança da Informação para a provação do CATI e ressaltou que esse comitê se  
203 reunirá com frequência. Será composto pelos senhores Amarildo Maia Rolim, diretor, Paulo  
204 Henrique da Silva Franco como Gestor de Riscos, Luís César Marques de Vasconcelos diretor de  
205 Divisão de Sistemas, Samuel Jorge Belo da Fonseca diretor da Divisão de Portais Universitários,

206 Márcio André Souto Correia Assessor de Governança e Werlon Marques Souza representante da  
207 divisão de Redes de Computadores. O comitê foi aprovado sem ressalvas. Por fim foi deliberado  
208 pelo Comitê que a próxima reunião acontecerá no dia 13 de novembro de 2018, terça-feira, às  
209 14h na sala de reunião da Vice-Reitoria. Em seguida a Presidência agradeceu a presença de  
210 todos, parabenizou o trabalho da STI e deu por encerrada a sessão, da qual para constar, eu,  
211 Lucas Magalhães Crisóstomo, Assistente em Administração, lavrei a presente ata que, se  
212 aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do CATI que participaram  
213 dessa sessão, estando esta ata à disposição em meio digital.

Fortaleza, 20 de setembro de 2018.

---

Prof. Henry de Holanda Campos  
Magnífico Reitor

---

Lucas Magalhães Crisóstomo  
Assistente em Administração  
Secretaria de Tecnologia da Informação