



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
Rua Pedro Bezerra de Menezes, 387 - Bairro Manoel Costa Morais - CEP 63475-000 - Jaguaribe - CE - www.ifce.edu.br/jaguaribe

## RELATÓRIO Nº 18 - JAGUARIBE/DG-JAG/DE-JAG/CCREDE-JAG

### RELATÓRIO DO PLANO DE AÇÃO DO COORDENADOR DO CURSO

#### Dados Gerais de Identificação

- Curso: GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM REDES DE COMPUTADORES
- Coordenador: HERLESON PAIVA PONTES
- Campus: JAGUARIBE
- Período: 2019

#### Apresentação

A Graduação Tecnológica em Redes de Computadores do IFCE *campus* Jaguaribe iniciou suas atividades em 2013. Atualmente, o curso conta com 124 alunos regularmente matriculados, público este atendido por 16 (dezesseis) docentes nas áreas de *Metodologia e Técnicas da Programação, Sistemas de Computação, Sistemas e Redes de Telecomunicações, Língua Portuguesa, Língua Inglesa e Filosofia*.

Na história recente do curso, a graduação de Redes de Computadores passou por dois momentos de *reboot*, devido a remoção de, praticamente, todo o seu corpo docente em meados de 2017 e a chegada de novos docentes em meados de 2019. A chegada de novos professores, boa parte deles com experiência no Ensino Superior em instituições públicas e privadas, fez com que esse grupo de docentes realizasse um trabalho de transformação no curso, de tal modo que a qualidade no processo de aprendizado fosse uma realidade em todos os componentes curriculares da graduação.

Em 2 (dois) anos, o curso obteve Conceito 4 no ENADE, tornando-se o 4º melhor curso de Redes de Computadores e o 15º melhor graduação na área de Computação do estado do Ceará. O curso também recebeu Conceito 4 durante a avaliação da renovação do reconhecimento do curso pelo MEC, realizada em Fevereiro de 2018.

No ano de 2019, na parte de projetos de pesquisa e extensão, o curso tornou-se protagonista no *campus*, com seus professores orientando mais de 10 (dez) projetos com bolsas para estudantes, além de diversos projetos de iniciação científica voluntários. O curso também conta com participação em competições e projetos de inovação, em parceria com entidades como a Prefeitura Municipal de Jaguaribe, o SEBRAE e empresas privadas.

Ademais, apenas em 2019, o curso de Redes de Computadores formou 14 (quatorze) estudantes até o final do semestre letivo 2019.1, número maior que a soma de todos os demais anos de existência da graduação. Outra mudança positiva que o curso teve nos últimos anos foi a redução considerável de estudantes evadidos, a estabilização do número de retidos e o crescimento acentuado no total de matriculados, apesar da ausência de dados atualizados na plataforma do IFCE (<http://ifceemnumeros.ifce.edu.br>).

Em face a esses fatos, este relatório do plano de ação da coordenação para o ano de 2019 objetiva documentar as iniciativas e projetos que transformaram a Graduação Tecnológica em Redes de Computadores em um dos melhores cursos de Ensino Superior na área de Ciência da Computação do Estado do Ceará, através dos resultados obtidos na execução das atividades nas áreas de Ensino, Pesquisa e Extensão. Adicionalmente, as tarefas traçadas para o ano de 2019 visaram ampliar a abrangência da atuação do IFCE *campus* Jaguaribe junto a comunidade do Vale do Jaguaribe, através das oferta de novas formações profissionais para os cidadãos dessa região.

#### Objetivo Geral

Consolidar as mudanças positivas que vêm ocorrendo na Graduação Tecnológica em Redes de Computadores do IFCE *campus* Jaguaribe, visando o crescimento do curso, o aperfeiçoamento da formação dos discentes e o aprimoramento das habilidades e competências do corpo docente.

## Objetivos Específicos

- Revisar o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) e outros manuais do curso de Redes de Computadores, afim de adequá-los aos parâmetros estabelecidos pelo MEC e observados durante as visitas de reconhecimento de curso.
- Elaborar do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) do Ensino Médio Técnico Integrado em Informática para Internet para início de oferta em 2020.1.
- Construir o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) do Ensino Médio Técnico Integrado em Sistemas de Transmissão para início de oferta em 2020.1.
- Criar o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) da Pós-graduação em Gestão de Projetos para início de oferta em 2020.1.
- Planejar uma acolhida para calouros específica para o curso de Redes de Computadores, incluindo atividades de engajamento/motivação e aulas de nivelamento.
- Divulgar a graduação tecnológica em Redes de Computadores nas escolas de Ensino Médio da região do Vale do Jaguaribe.
- Aumentar o número de notícias e chamadas publicadas nas mídias sociais do IFCE relacionadas ao curso de Redes de Computadores e outros cursos na área de Ciência da Computação do *campus* Jaguaribe.
- Realizar eventos técnicos na área de Computação e Comunicação, visando o aperfeiçoamento das habilidades e competências dos estudantes do curso de Redes de Computadores e a divulgação da graduação para as pessoas de Jaguaribe e municípios vizinhos.
- Ampliar e aprimorar as infraestruturas física e lógica empregada nas atividades do curso de Redes de Computadores.
- Aumentar o número de estudantes pesquisadores vinculados a projetos cadastrados na PRPI.
- Realizar visitas técnicas a empresas, instituições e/ou órgãos públicos com os estudantes do curso de Redes de Computadores.
- Aumentar o número de egressos da graduação em Redes de Computadores.
- Estimular a participação e apresentação de trabalhos em congressos científicos nacionais e internacionais.
- Motivar a publicação de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais.
- Estabelecer meios de acompanhamento dos estudantes regularmente matriculados na graduação em Redes de Computadores, objetivando reduzir o número de retidos e evadidos.
- Implantar a empresa júnior do curso de Redes de Computadores, que auxiliará na capacitação dos estudantes e oferecerá produtos e serviços na área de Computação e Comunicação a preços acessíveis para a comunidade.
- Projetar e implantar atividades de preparação do estudante para ENADE, concursos públicos e exames de certificação tecnológica.
- Definir as aquisições necessárias para todos os cursos de Computação e Comunicação do IFCE campus Jaguaribe para os anos de 2019 e 2020.
- Verificar os requisitos necessários para o cadastro do curso de Redes de Computadores junto ao CREA-CE.
- Atualizar a bibliografia disponível fisicamente na biblioteca do campus, observando os componentes curriculares dos cursos em andamento e dos novos cursos.
- Atualizar as informações sobre o curso e suas atividades disponibilizadas no site institucional do campus.

## Relatório das Atividades

AÇÃO	INDICADOR DE DESEMPENHO	ESTADO ATUAL
Revisão do PPC do curso de Redes de Computadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da portaria com a comissão responsável pela revisão.</li> <li>• Emissão da resolução de alteração pelo CONSUP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM ANDAMENTO</li> <li>• Portaria emitida e atualizada.</li> <li>• O PPC encontra-se dentro do exigido pelas DCNs vigentes.</li> <li>• Foi recentemente analisado e aprovado pelo Colegiado, CTP e PROEN.</li> <li>• Instituído o Regulamento de Atividades Complementares.</li> <li>• Foco atual na adequação da bibliografia pelo NDE.</li> </ul>
Elaboração do PPC do Integrado em Informática para Internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da portaria com a comissão responsável pela elaboração.</li> <li>• Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM ANDAMENTO</li> <li>• Projeto sob liderança dos Profs. Bruno Neves e Gustavo Coutinho.</li> <li>• Portaria emitida e atualizada.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• O PPC encontra-se em análise pela PROEN.</li> <li>• Previsão de aprovação para o dia 25/11/2019.</li> </ul>
Elaboração do PPC do Integrado em Sistemas de Transmissão	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da portaria com a comissão responsável pela elaboração.</li> <li>• Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM ANDAMENTO</li> <li>• Projeto sob liderança dos Profs. Isaac Miranda, Augusto Peixoto e Yasmin Arruda.</li> <li>• O PPC encontra-se em ajuste final pela comissão e CTP.</li> <li>• Estimativa de envio do PPC para PROEN até o final de novembro.</li> </ul>
Elaboração do PPC da Pós-graduação em Gestão de Projetos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da portaria com a comissão responsável pela elaboração.</li> <li>• Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PAUSADO</li> <li>• Portaria emitida e atualizada.</li> <li>• A comissão deste PPC é a mesma do PPC de Informática para Internet e, devido a essa demanda, não foi possível avançar na construção do curso.</li> <li>• Previsão do retorno às atividades: Janeiro de 2020.</li> </ul>
Planejamento da Acolhida dos Calouros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprovação das atividades de engajamento e motivação pela CTP do campus.</li> <li>• Inserção e atualização da acolhida como parte do PPE do campus.</li> <li>• Preparação das aulas de nivelamento e construção das apostilas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM ANDAMENTO</li> <li>• Curso desenvolveu uma acolhida especial para os estudantes do semestre letivo 2019.2.</li> <li>• Comissão de nivelamento criada e em andamento, desenvolvendo projeto para auxiliar novos estudantes.</li> </ul>
Divulgação do curso nas Escolas de Ensino Médio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realização de palestras sobre temas da área de Computação e Comunicação em, pelo menos, 4 (quatro) escolas de Ensino Médio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM ANDAMENTO</li> <li>• Projeto sob responsabilidade do Prof. Bruno Neves.</li> <li>• Agendamento de visitas estão sendo organizadas pelo professor, com a inclusão de estudantes do curso.</li> <li>• Em breve, deve se tornar projeto extraclasse para fins de oficialização da atividade para docentes e discentes.</li> </ul>
Aumento no número de notícias sobre o curso de Redes de Computadores nas mídias sociais do IFCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicação de, pelo menos, 2 (duas) notícias por mês relacionadas ao curso de Redes de Computadores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PAUSADO</li> <li>• Mudanças no fluxo de publicação junto a SCSE tornou o processo trabalhoso.</li> <li>• Pretende-se criar um fluxo para que os docentes enviem diretamente as matérias para a SCSE, com ciência da coordenação.</li> </ul>
Realização de eventos técnicos na área de Computação e Comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização e realização de 1 (um) grande evento, aberto ao público em geral e com palestrantes convidados.</li> <li>• Organização e realização de 1 (um) evento no qual os alunos oferecem oficinas e palestras para a comunidade.</li> <li>• Organização e realização de 2 (dois)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONCLUÍDO</li> <li>• Foi realizado em agosto o RDC Day, evento aberto para o público e com palestrantes convidados para falar sobre tecnologia, e capacitação para os estudantes do curso.</li> <li>• Foi realizado em fevereiro um evento</li> </ul>

	eventos voltados para a capacitação profissional do estudante do curso de Redes de Computadores.	interdisciplina com as Ciências Biológicas, no qual os estudantes construíram projetos voltados para solucionar problemas da sociedade.
Ampliação e aprimoramento das infraestruturas física e lógica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantação de um novo laboratório de informática.</li> <li>• Definição das salas e laboratórios exclusivos do curso de Redes de Computadores, estabelecendo o espaço destinado para as atividades da graduação.</li> <li>• Aquisição e instalação de equipamentos necessários para as práticas no Laboratório de Redes.</li> <li>• Ampliação da sala dos professores.</li> <li>• Criação de espaços destinados para pequenas reuniões e/ou orientações.</li> <li>• Definição do espaço para a empresa júnior.</li> <li>• Definição do espaço para o Laboratório de Estudos em Informática Aplicada.</li> <li>• Decoração dos espaços relacionados ao curso de Redes de Computadores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM ANDAMENTO</li> <li>• Computadores do novo laboratório de informática prontos para uso; aguardando direção do campus alocar o mobiliário.</li> <li>• Laboratório de Redes tornou-se o espaço para estudantes e professores realizarem estudos, pesquisas e experimentos, enquanto não é implementado o laboratório de pesquisa.</li> <li>• Aquisição e doação de equipamentos para o Laboratório de Redes.</li> <li>• Ampliação da sala dos professores concluída, com a criação da sala das coordenações.</li> <li>• Encontram-se pendente a implantação das salas de reunião/TCC, sala da empresa júnior, sala do LEIA e a decoração dos espaços do curso.</li> </ul>
Aumento no número de estudantes pesquisadores vinculados a projetos cadastrados na PRPI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Divulgação dos editais de pesquisa entre os docentes e estudantes do curso.</li> <li>• Conseguir 4 (quatro) bolsas ou mais de pesquisa para estudantes do curso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONCLUÍDO</li> <li>• Mais de 5 (cinco) projetos de pesquisa com bolsa contemplados para estudantes do curso de Redes de Computadores, além de projetos envolvendo estudantes de outros cursos.</li> <li>• Participação de discentes do curso em competições de startup, com os Corredores Digitais.</li> </ul>
Realização de visitas técnicas a empresas, instituições e/ou órgãos públicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realização de 4 (quatro) ou mais visitas técnicas envolvendo estudantes de todos os semestres do curso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONCLUÍDO</li> <li>• Apesar das limitações orçamentárias e problemas nos veículos do <i>campus</i>, o curso realizou 4 (quatro) visitas técnicas.</li> </ul>
Aumentar o número de egressos da graduação em Redes de Computadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realização de 5 (cinco) ou mais defesas de TCC por semestre.</li> <li>• Oferta das optativas necessárias para a integralização da carga horária até o semestre letivo.</li> <li>• Manual e palestra de orientação sobre as atividades complementares e as formas de obter a carga horária exigida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONCLUÍDO</li> <li>• Mais de 14 (quatorze) estudantes integram a carga horária do curso.</li> <li>• Optativas serão ofertadas no semestre letivo 2020.1, em alinhamento com a matriz curricular vigente.</li> <li>• Regulamento das Atividades Complementares criado e publicado no site do curso.</li> </ul>
Participação e apresentação de trabalhos em congressos científicos nacionais e internacionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação de 4 (quatro) ou mais trabalhos de estudantes do curso em congressos nacionais.</li> <li>• Apresentação de 1 (um) ou mais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONCLUÍDO</li> <li>• Apesar das limitações orçamentárias, estudantes e professores do curso apresentaram trabalhos em eventos</li> </ul>

	trabalhos de estudantes do curso em eventos internacionais.	nacionais e internacionais.
Publicação de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicação de 2 (dois) ou mais artigos em periódicos nacionais.</li> <li>• Publicação de 2 (dois) ou mais artigos em periódicos internacionais.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONCLUÍDO</li> <li>• Professores e estudantes publicaram artigos em periódicos e conferências com os mais diversos <i>qualis</i>, tanto nacionais quanto internacionais.</li> </ul>
Acompanhamento dos estudantes regularmente matriculados na graduação em Redes de Computadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redução de 10% no número de alunos evadidos.</li> <li>• Redução de 10% no número de alunos retidos.</li> <li>• Aumento de 20% no número de alunos matriculados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM ANDAMENTO</li> <li>• Redução significativa no número de estudantes retidos.</li> <li>• Foi possível também reduzir as evasões, orientando os estudantes a realizarem o trancamento do curso caso necessário.</li> <li>• Não foi possível aumentar o número de matriculados no curso, devido à combinação entre semestre letivo e turno de oferta (mudança nos turnos de oferta do curso aprovada), além do desalinhamento do calendário letivo (em processo de realinhamento).</li> </ul>
Implantação da empresa júnior do curso de Redes de Computadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão da autorização de funcionamento pela direção do campus.</li> <li>• Emissão da autorização de funcionamento pela reitoria.</li> <li>• Emissão do alvará e demais documentos relacionados ao registro da empresa como Pessoa Jurídica</li> <li>• Seleção dos estudantes que trabalharão na empresa júnior.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NÃO INICIADO</li> </ul>
Atividades de preparação do estudante para ENADE, concursos públicos e exames de certificação tecnológica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação de 2 (dois) ou mais exames simulados aos estudantes do curso.</li> <li>• Realização de 2 (duas) ou mais palestras sobre o funcionamento dos exames e dicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM ANDAMENTO</li> <li>• Comissão criada, portaria emitida e atualizada.</li> <li>• Primeira versão do documento norteador pronto; falta análise da coordenação.</li> <li>• Previsão do início das atividades com os estudantes: Março de 2020.</li> </ul>
Definir as aquisições dos cursos de Computação e Comunicação para os anos de 2019 e 2020.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construção da planilha com os itens necessários para os cursos no ano de 2019.</li> <li>• Submissão das aquisições para o ano de 2020 no sistema "Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC)".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONCLUÍDO</li> <li>• Itens enviados através do PGC, nos formatos e prazos estabelecidos.</li> </ul>
Cadastro do curso de Redes de Computadores junto ao CREA-CE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissão do reconhecimento do curso pelo CREA-CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NÃO INICIADO</li> </ul>
Atualizar a bibliografia disponível fisicamente na biblioteca do campus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantia de que todas as obras referenciadas na bibliografia básica encontram-se disponíveis na biblioteca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM ANDAMENTO</li> <li>• IRP para a aquisição de obras enviado pela coordenação do curso.</li> </ul>

	e no quantitativo definido pelo MEC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adequação da bibliografia pelo NDE em andamento.</li> </ul>
Atualizar as informações sobre o curso e suas atividades disponibilizadas no site institucional do campus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Site com as informações atualizadas sobre o curso, as disciplinas e os docentes.</li> <li>• Atualização periódica das informações do site conforme demanda.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM ANDAMENTO</li> <li>• Novo site do curso construído.</li> <li>• Necessita atualização dos dados apresentados.</li> <li>• Previsão da próxima atualização: Janeiro de 2020.</li> </ul>

Herleson Paiva Pontes  
 Coordenador - Redes de Computadores  
 IFCE *campus* Jaguaribe

Em 04 de novembro de 2019.



Documento assinado eletronicamente por **Herleson Paiva Pontes, Coordenador(a) de Curso**, em 11/11/2019, às 15:18, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador 1126334 e o código CRC 4635D7A5.