



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

PLANO DE TRABALHO

PLANO DE AÇÃO DO COORDENADOR DO CURSO

Dados Gerais de Identificação

- **Curso:** GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM REDES DE COMPUTADORES
- **Coordenador:** VAUX SANDINO DINIZ GOMES
- **Campus:** JAGUARIBE
- **Período que será implementado:** 2022

Apresentação

A Graduação Tecnológica em Redes de Computadores do IFCE *campus* Jaguaribe iniciou suas atividades em 2013. Atualmente, o curso conta com 98 alunos regularmente matriculados, público este atendido por 14 (quatorze) 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. Também nos últimos anos, na parte de projetos de pesquisa e extensão, o curso tornou-se protagonista no *campus*, com seus professores orientando mais de 15 (quinze) 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, o curso de Redes de Computadores formou mais de 20 (vinte) estudantes até o final do semestre letivo 2020.1, sendo mais da metade desse total apenas no ano de 2019.

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 falta de dados atualizados na plataforma do IFCE (<http://ifceemnumeros.ifce.edu.br>).

Durante o ano de 2019 e até o presente momento, vivemos um quadro de pandemia pelo COVID-19. Em face a esses fatos, o plano de ação da coordenação para o ano de 2021 objetiva manter o alcance do curso no *campus* e na região de atuação, através de iniciativas e projetos que manterão a Graduação Tecnológica em Redes de Computadores como um dos melhores cursos de Ensino Superior na área de Ciência da Computação do Estado do Ceará, nas áreas de Ensino, Pesquisa e Extensão. Adicionalmente, as tarefas traçadas para o ano de 2021 visam melhorar a comunicação do curso e do instituto com o seu público, colaboradores e sociedade.

Objetivo Geral

Expandir a Graduação Tecnológica em Redes de Computadores do IFCE *campus* Jaguaribe através da aproximação do curso com seu público-alvo, do aperfeiçoamento da formação dos discentes, do aprimoramento das habilidades e competências do corpo docente, e do fortalecimento do ambiente de verticalização Ensino Médio > Superior > Pós-graduação necessário para, no futuro, implantar um departamento de TIC no *campus*.

Objetivos Específicos

- Estabelecer meios de acompanhamento dos estudantes regularmente matriculados na graduação em Redes de Computadores, objetivando reduzir o número de retidos e evadidos.
- 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;
- Implantação do Ensino Médio Técnico Integrado em Sistemas de Transmissão para início de oferta em 2023.1;
- Elaborar o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) da Licenciatura em Computação para início de oferta em 2022.2;
- Construir o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) da Pós-graduação em Ferramentas Tecnológicas e Inclusivas para Educação com início de oferta em 2023.2;
- Firmar parcerias com entidades públicas ou privadas locais ou não a fim de custear bolsas de estudo e desenvolvimento para estudantes do curso.
- 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, a saber, criar 2 laboratórios específicos com as máquinas existentes no novo bloco didático;
- Manter 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;
- Estabilizar 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;
- Iniciar os processos necessários para 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;
- Definir as aquisições necessárias para todos os cursos de Computação e Comunicação do IFCE campus Jaguaribe para os anos de 2021 e 2022;
- 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;
- Ampliar os canais de comunicação entre os estudantes do curso e a coordenação;
- Aumentar eventos de tecnologia de foco na participação feminina.

Cronograma de Execução

AÇÃO	PERÍODO	INDICADOR DE DESEMPENHO
Estabelecer meios de acompanhamento dos estudantes regularmente matriculados na graduação em Redes de Computadores, objetivando reduzir o número de retidos e evadidos.	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> • Redução de 10% no número de alunos evadidos. • Redução de 10% no número de alunos retidos.
Revisão do PPC do curso de Redes de Computadores	Janeiro a Junho	<ul style="list-style-type: none"> • Emissão da portaria com a comissão responsável pela revisão. • Emissão da resolução de alteração pelo CONSUP.
Implantação do Integrado em Sistemas de Transmissão	Março a Junho	<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação presencial • Defesa do PPC

		<ul style="list-style-type: none"> Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.
Elaboração do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) da Licenciatura em Computação.	Janeiro a Junho	<ul style="list-style-type: none"> Emissão da portaria com a comissão responsável pela elaboração. Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.
Elaboração do PPC da Pós-graduação em Ferramentas Tecnológicas e Inclusivas para Educação	Julho a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> Emissão da portaria com a comissão responsável pela elaboração. Emissão da resolução de criação do curso pelo CONSUP.
Parceria com entidades públicas e privadas para custeio de bolsas	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> Engajamento em projetos que exijam parcerias IFCE e empresa Custeio de ao menos 1 bolsa de pesquisa para alunos e professores
Planejamento da Acolhida dos Calouros	Maio e Setembro (Previsão de acordo com a situação de pandemia)	<ul style="list-style-type: none"> Aprovação das atividades de engajamento e motivação pela CTP do campus. Inserção e atualização da acolhida como parte da graduação no PPE do campus.
Divulgação do curso nas Escolas de Ensino Médio	Fevereiro e Junho	<ul style="list-style-type: none"> Realização de palestras sobre temas da área de Computação e Comunicação em, pelo menos, 2 (duas) escolas de Ensino Médio. Divulgar informações sobre o curso em mídias de rádio
Noticiar sobre o curso de Redes de Computadores nas mídias sociais do IFCE	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> Publicação de notícias por mês relacionadas ao curso de Redes de Computadores em mídias sociais.
Realização de eventos técnicos na área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> Organização e realização de 1 (um) grande evento, aberto ao público em geral e com palestrantes convidados. Organização e realização de 1 (um) evento no qual os alunos oferecem oficinas e palestras para a comunidade. Organização e realização de 2 (dois) eventos voltados para a capacitação profissional do estudante do curso de Redes de Computadores.
Ampliação e aprimoramento das infraestruturas física e lógica	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> Melhoria física e espacial dos novos laboratório de informática.

		<ul style="list-style-type: none"> • Divisão do laboratório de informática do bloco didático em 2 (dois) novos laboratórios. • Definição das salas e laboratórios exclusivos do curso de Redes de Computadores, estabelecendo o espaço destinado para as atividades da graduação. • Aquisição e instalação de equipamentos necessários para as práticas no Laboratório de Redes. • Solicitar melhorias na infraestrutura da rede local e internet do <i>campus</i>. • Criação de espaços destinados para pequenas reuniões e/ou orientações. • Definição do espaço para a empresa júnior. • Decoração dos espaços relacionados ao curso de Redes de Computadores.
Manutenção do número de estudantes pesquisadores vinculados a projetos cadastrados na PRPI.	Março a Junho	<ul style="list-style-type: none"> • Divulgação dos editais de pesquisa entre os docentes e estudantes do curso. • Organizar um grupo de trabalho, com professores e estudantes, para a construção dos projetos de pesquisa.
Realização de visitas técnicas a empresas, instituições e/ou órgãos públicos	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> • Realização de 2 (duas) ou mais visitas técnicas envolvendo estudantes de todos os semestres do curso. • Garantir que, em média, cada viagem técnica contemple 20 (vinte) ou mais estudantes do curso.
Manter o número de egressos da graduação em Redes de Computadores	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> • Realização de 5 (cinco) ou mais defesas de PIM/TCC por semestre. • Oferta das optativas necessárias para a integralização da carga horária até o semestre letivo. • Manual e palestra de orientação sobre as atividades complementares e as formas de obter a carga horária exigida.
Publicação de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais, participação e apresentação de trabalhos em eventos científicos nacionais e internacionais.	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> • Publicação de 2 (dois) ou mais artigos em periódicos nacionais ou internacionais pelos docentes e estudantes do curso. • Apresentação de 2 (dois) ou mais trabalhos de estudantes do curso em congressos nacionais ou internacionais.

Implantação da empresa júnior do curso de Redes de Computadores	Junho a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> • Emissão da autorização de funcionamento pela direção do campus. • Emissão da autorização de funcionamento pela reitoria. • Emissão do alvará e demais documentos relacionados ao registro da empresa como Pessoa Jurídica • Seleção dos estudantes que trabalharão na empresa júnior.
Definir as aquisições do curso para os anos de 2022 e 2023.	Janeiro a Junho	<ul style="list-style-type: none"> • Construção da planilha com os itens necessários para os cursos no ano de 2022. • Submissão das aquisições para o ano de 2022 no sistema "Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC)". • Construção da planilha com os itens necessários para os cursos no ano de 2023.
Atualizar a bibliografia disponível fisicamente na biblioteca do campus.	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> • Garantia de que todas as obras referenciadas na bibliografia básica encontram-se disponíveis na biblioteca e no quantitativo definido pelo MEC.
Atualizar as informações sobre o curso e suas atividades disponibilizadas no site institucional do campus.	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> • Site com as informações atualizadas sobre o curso, as disciplinas e os docentes. • Atualização periódica das informações do site conforme demanda.
Aumentar eventos de tecnologia de foco na participação feminina .	Janeiro a Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar ao menos 1 (um) evento tecnológico de foco na participação feminina.

Avaliação do Plano de Ação

A avaliação deste plano de ação ocorrerá mensalmente, através do monitoramento das ações estabelecidas e dos indicadores obtidos no momento da análise. O *feedback* parcial ocorrerá no final do primeiro semestre letivo de 2022, na reunião do Colegiado do curso de Redes de Computadores, enquanto o *feedback* final ocorrerá em novembro de 2022, também em reunião do Colegiado do curso.

Vaux Sandino Diniz Gomes
Coordenador - Redes de Computadores



Documento assinado eletronicamente por **Vaux Sandino Diniz Gomes, Coordenador(a) de Curso**, em 01/12/2021, às 18:04, 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=0 informando o código verificador **3211174** e o código CRC **9067DF11**.