

Análise do PPC do curso de Ciência da Computação

Pontos fortes do curso

O PPC do Bacharelado em Ciência da Computação (reformulado pela *Resolução CEPE/CA nº 109/2022*, com implantação a partir de 2023) apresenta uma estrutura curricular sólida e atual, organizada em sete eixos de formação que articulam teoria, prática e inovação:

- Eixo Resolução de Problemas;
- Eixo Desenvolvimento de Sistemas;
- Eixo Desenvolvimento de Projetos;
- Eixo Implantação de Sistemas;
- Eixo Gestão de Infraestrutura;
- Eixo Aprendizado Contínuo e Autônomo;
- Eixo Ciência, Tecnologia e Inovação.

Entre os destaques positivos, ressaltam-se o currículo moderno e alinhado às demandas do mercado, com disciplinas como **Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina, Banco de Dados, Redes de Computadores, Sistemas Operacionais, Engenharia de Software, Compiladores, Computação Gráfica, Sistemas Distribuídos, Processamento de Imagens e Interação Humano-Computador**. O curso possui forte componente prático em disciplinas centrais, como Algoritmos (60h práticas), Laboratório de Programação, Estrutura de Dados, Arquitetura de Computadores e Banco de Dados, todas com carga prática significativa.

Ademais, o perfil profissional é claro e abrangente, estruturado em sete eixos que vão da resolução de problemas à gestão de infraestrutura e à inovação. A **curricularização da extensão** (mínimo de 343 horas de Atividades de Extensão) integra o curso à comunidade, enquanto o Estágio Curricular Obrigatório de 270 horas e o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC I e II) consolidam a formação prática e científica. As Atividades Acadêmicas Complementares (AAC) de 110 horas estimulam monitoria, pesquisa e extensão, sob a supervisão de uma avaliação contínua do PPC pelo NDE e Colegiado.

Propostas da chapa PotencializaCCE aplicáveis ao curso de Ciência da Computação

Proposta da chapa	Aplicação à Ciência da Computação
Plano Diretor de Infraestrutura e Captação de Recursos do CCE	Base para a modernização e ampliação dos laboratórios de informática do curso.
Programa de Modernização, Acessibilidade e Mobilidade	Adequação dos espaços de aulas práticas e acesso aos laboratórios.
Monitoramento contínuo de editais de fomento público	Captação de recursos para equipamentos, máquinas e softwares.

Proposta da chapa	Aplicação à Ciência da Computação
Abertura do Centro para parcerias público-privadas	Parcerias com empresas de tecnologia para equipar laboratórios e viabilizar estágios.
Apoio à produção científica, tecnológica e de inovação	Fortalecimento da pesquisa aplicada, do TCC e da inovação dos alunos.
Construção/adequação de espaço de descanso e convivência	Atende diretamente à permanência integral dos alunos no campus.
Implantação de cantina para atendimento nos três turnos	Alimentação acessível durante o dia inteiro de aulas.
Organização de espaços para PETs, Empresas Juniores e Centros Acadêmicos	Espaço digno para entidades estudantis e grupos de estudo.
Ambiente seguro e limpo nos períodos noturnos	Segurança para quem permanece no campus além do horário regular.
Profissional de saúde no período noturno	Suporte de saúde durante a permanência prolongada.
Estudo criterioso de acessibilidade dos prédios	Garantia de acesso universal aos laboratórios e salas.
Mapa de Oportunidades (quadro digital interativo)	Divulgação de bolsas, estágios, monitorias e editais de pesquisa e extensão.
Ouvidoria Estudantil e canal "Fale com a Direção"	Canal direto para demandas dos alunos de Ciência da Computação.
Relatório semestral de gestão para alunos	Transparência sobre investimentos e melhorias do curso.
CCE IA (sistema de consulta inteligente)	Acesso rápido a informações acadêmicas e administrativas.

Carta aos estudantes do curso de Ciência da Computação – Compromisso de gestão

Prezados estudantes do curso de Ciência da Computação,

Esta carta reúne, em um só compromisso, tudo o que a chapa **Potencializa CCE** pretende fazer por vocês e pelo curso. Não se trata de promessas vagas, mas de ações concretas, pensadas a partir da leitura atenta do Projeto Pedagógico do Curso e das necessidades reais de quem vive a Ciência da Computação todos os dias.

1. Laboratórios e aulas práticas — nossa prioridade absoluta

O PPC do curso revela uma formação intensamente prática: Algoritmos, Laboratório de Programação, Estrutura de Dados, Arquitetura de Computadores, Banco de Dados, Redes de



Prof. Dr. Jacques Duílio
Brancher
Diretor

Profa. Elen J. R. Sartori
Vice-diretora



Computadores e Aprendizado de Máquina — todas com carga prática significativa. Para que essas disciplinas cumpram seu papel, comprometemo-nos a modernizar e ampliar os laboratórios de informática, garantindo manutenção preventiva e assegurando acesso adequado e bem distribuído aos laboratórios de ensino e pesquisa.

Convivência, descanso e estudo

Sabemos que o turno integral exige que vocês permaneçam no campus por longas horas. Por isso, vamos montar um **espaço de convivência** para os alunos, criar um **espaço de descanso com espreguiçadeiras de piscina** para relaxar entre as aulas e instalar **mesas e cadeiras** para que vocês possam estudar nos períodos disponíveis. Além disso, trabalharemos pela implantação de uma cantina para atendimento nos três turnos.

Segurança, saúde e acessibilidade

Garantiremos um ambiente seguro, iluminado e limpo, inclusive à noite, disponibilizando apoio de saúde durante a permanência no campus e realizando estudos de acessibilidade em todos os prédios e laboratórios do Centro.

Transparência e participação

Criaremos o **Mapa de Oportunidades** para bolsas e estágios, implantaremos a Ouvidoria Estudantil e o canal "Fale com a Direção", além de publicar relatórios semestrais de gestão e disponibilizar o **CCE IA** para facilitar o acesso à informação acadêmica.

Formação e inovação

Fortaleceremos o apoio às Empresas Juniores, PETs e Centros Acadêmicos, apoiando a produção científica e tecnológica e ampliando parcerias com o setor produtivo de tecnologia.

A Ciência da Computação forma profissionais que transformam tecnologia em soluções para a vida. Nossa gestão quer garantir que vocês tenham o ambiente à altura dessa missão. Contem conosco, e contamos com vocês.

Com respeito e compromisso,

Chapa Potencializa CCE