

Análise do PPC do curso de Ciência de Dados e Inteligência Artificial

Pontos fortes do curso

O PPC do Bacharelado em Ciência de Dados e Inteligência Artificial (criado pela Resolução CEPE/CA nº 060/2022, com implantação a partir de 2024) apresenta uma estrutura curricular moderna, interdisciplinar e alinhada às demandas do mercado, organizada em seis eixos de formação: Identificação de Problemas em Ciência de Dados e Inteligência Artificial; Fundamentos para Resolução de Problemas em Ciência de Dados e Inteligência Artificial; Desenvolvimento de Sistemas Computacionais para Ciência de Dados e Inteligência Artificial; Implantação de Sistemas Computacionais para Análise de Dados; Aprendizado Contínuo e Autônomo; e Ciência, Tecnologia e Inovação.

Entre os destaques positivos, ressaltam-se:

- **Currículo inovador e interdisciplinar:** Integração de Computação, Matemática, Estatística e Filosofia, com disciplinas de vanguarda como Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina Supervisionado e Não Supervisionado, Redes Neurais, Mineração de Dados, Processamento de Linguagem Natural, Banco de Dados, Computação Escalável, Governança de TI e de Dados, e Privacidade, Segurança e Integridade de Dados.
- **Forte componente prático:** Presença marcante em disciplinas centrais, como Algoritmos (60h práticas), Laboratório de Programação, Análise Exploratória e Visualização de Dados, Integração e Preparação de Dados, e o Projeto Integrado em Ciência de Dados e Inteligência Artificial (60h práticas).
- **Alinhamento Internacional:** Perfil profissional fundamentado nas diretrizes internacionais ACM21 (*Computing Competencies for Undergraduate Data Science Curricula*).
- **Extensão e Estágio:** Curricularização da extensão com mínimo de 304 horas, Estágio Curricular Obrigatório de 360 horas e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em duas etapas, consolidando a formação prática e científica.
- **Atividades Complementares:** Previsão de 180 horas para AAC, estimulando monitoria, pesquisa e participação em eventos.

Propostas da chapa PotencializaCCE aplicáveis à Ciência de Dados e Inteligência Artificial

Proposta da chapa	Aplicação à Ciência de Dados e Inteligência Artificial
Plano Diretor de Infraestrutura e Captação de Recursos do CCE	Base para a modernização e ampliação dos laboratórios de informática e dados 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 de Dados e Inteligência Artificial
Abertura do Centro para parcerias público-Parcerias com empresas de tecnologia e dados privadas	para equipar laboratórios e viabilizar estágios.
Apoio à produção científica, tecnológica e deFortalecimento da pesquisa aplicada, do TCC e da inovação	inovação dos alunos.
Construção/adequação de espaço de descanso eAtende diretamente à permanência dos alunos no convivência	campus.
Implantação de cantina para atendimento nosAlimentação acessível, especialmente no turno três turnos	noturno.
Organização de espaços para PETs, EmpresasEspaço digno para entidades estudantis e grupos Juniores e CAs	de estudo.
Ambiente seguro e limpo nos períodos noturnos	Segurança para quem estuda e permanece no campus à noite.
Profissional de saúde no período noturno	Suporte de saúde durante a permanência no turno noturno.
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 de Dados e IA.
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 final aos estudantes do curso de Ciência de Dados e Inteligência Artificial – Compromisso de gestão

Prezados estudantes do curso de Ciência de Dados e Inteligência Artificial,

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 de Dados e a Inteligência Artificial todos os dias.

Laboratórios e aulas práticas — nossa prioridade absoluta

O PPC do curso revela uma formação intensamente prática: Algoritmos, Laboratório de Programação, Análise Exploratória e Visualização de Dados, Integração e Preparação de Dados, Aprendizado de

Máquina, Redes Neurais e o Projeto Integrado — todas com carga prática significativa. Para que essas disciplinas cumpram seu papel, comprometemo-nos a:

- Modernizar e ampliar os laboratórios de informática, com máquinas atualizadas, softwares licenciados e suficientes para as turmas;
- Garantir manutenção preventiva e atualização periódica dos equipamentos;
- Assegurar acesso adequado e bem distribuído aos laboratórios de ensino e pesquisa;
- Buscar captação contínua de recursos por meio de editais de fomento e parcerias com empresas de tecnologia e dados.

Convivência, descanso e estudo

Sabemos que o curso exige que vocês permaneçam no campus por longas horas, especialmente no turno noturno. Por isso, vamos:

- Montar um espaço de convivência para os alunos;
- Criar um espaço de descanso com espreguiçadeiras de piscina, para relaxar de verdade entre as aulas;
- Instalar mesas e cadeiras para que vocês possam estudar nos períodos disponíveis e entre as aulas;
- Implantar uma cantina para alimentação acessível, inclusive no turno noturno.

Segurança, saúde e acessibilidade

- Garantir ambiente seguro, iluminado e limpo, inclusive à noite;
- Disponibilizar apoio de saúde durante a permanência no campus;
- Realizar estudo de acessibilidade em todos os prédios e laboratórios.

Transparência e participação

- Criar o Mapa de Oportunidades para bolsas, estágios, monitorias e editais de pesquisa e extensão;
- Implantar a Ouvidoria Estudantil e o canal "Fale com a Direção";
- Publicar relatórios semestrais de gestão para os alunos;
- Disponibilizar o CCE IA, sistema de consulta inteligente, para facilitar o acesso à informação.

Formação e inovação

Fortalecer o apoio às Empresas Juniores, PETs e Centros Acadêmicos, com espaços dignos e integração; apoiar a produção científica, tecnológica e de inovação, valorizando o TCC e a pesquisa aplicada; e ampliar oportunidades de formação de excelência e parcerias com o setor produtivo de tecnologia e dados.

A Ciência de Dados e a Inteligência Artificial formam profissionais que transformam informação em conhecimento e conhecimento em soluções para a vida. Nossa gestão quer garantir que vocês tenham o ambiente — dos laboratórios aos espaços de descanso — à altura dessa missão. Contem conosco, e contamos com vocês.

Com respeito e compromisso,

Chapa Potencializa CCE