

## Histórico do Curso de Engenharia Civil

A graduação tem 24 anos de existência, formando Engenheiros Civis cada vez mais qualificados para atuação no mundo profissional, com uma trajetória marcada por grandes conquistas e avanços.

**Atribuições do Engenheiro:** Elabora Projetos; fiscaliza e executa obras técnicas e serviços técnicos; Planeja/Concebe/Organiza/Controla os projetos da área da Construção Civil; elabora relatórios e laudos técnicos; pericia projetos e obras; presta Consultoria Técnica; Identifica/Formula/Resolve problemas de Engenharia; aplica conceitos de Economia e Gestão Econômica para viabilizar as tarefas de engenharia; supervisiona a operação e manutenção de sistemas; aplica conceitos de Gestão de Tecnologia e Gestão de Inovação no desenvolvimento de produtos/sistemas e serviços em engenharia e ainda avalia o impacto das atividades da engenharia no contexto humano, social e ambiental.

**Campos de Atuação:** Eixo ciências de Engenharia Civil incluem: engenharia de estruturas; infraestrutura de transporte; construção civil e materiais de construção civil; engenharia geotécnica; engenharia hidráulica e sanitária.

**Competências e Habilidades:** Aplicar métodos científicos para análise de fenômenos físicos dentro do contexto tecnológico das engenharias; avaliar criticamente a operação e a manutenção de sistemas; assumir a postura de permanente busca de atualização profissional, para aprendizagem ao longo da vida; modelar e simular sistemas e processos de engenharia civil; propor soluções que contribuam para o desenvolvimento sustentável; interagir com grupos multidisciplinares e dar soluções integrais de engenharia civil; empregar técnicas de controle de qualidade dos materiais e serviços de engenharia civil; aplicar o relacionamento interpessoal (Fazer); aprender a comunicar-se com os demais colaboradores da empresa (Conviver); exercer a liderança nas frentes de serviços (Ser); aplicar a flexibilidade nos diversos processos decisórios da engenharia (Conhecer); assumir e exercer a ética (Ser); aplicar valorização da qualidade de vida nos diversos sistemas; empregar técnicas que busquem a padronização dos serviços e ainda prever impactos ambientais no planejamento, elaboração, execução nas obras de engenharia, com fins de adoção de medidas mitigatórias.

**Perfil do Egresso:** A proposta pedagógica do curso de Engenharia Civil prevê um egresso que possua conhecimento técnico e científico adequado para o exercício profissional como engenheiro civil, atuando em organizações públicas ou privadas, tanto executando obras, como elaborando projetos. O Curso deve contemplar um perfil profissional que revele a responsabilidade social de seus egressos, a consciência ética e ambiental; com atuação técnica e instrumental, integrando conhecimentos de diferentes especialidades e que tenha disposição permanente para aprender, articulada com outros ramos do saber e, com outros profissionais. Que possua competências e habilidades para atender à demanda regional de serviços em engenharia civil; além de



pensamento crítico, fluência de ideias e que resolva problemas complexos, com o uso da Inovação, Tecnologia e Ciência; e exerça com ética, justiça e responsabilidade as atribuições e prerrogativas compatíveis à profissão.

### - Linha do Tempo -

1997:

- ✓ Início do curso de Engenharia Civil na Fundação Educacional Jayme de Altavila (FEJAL).

2001:

- ✓ Primeira Colação de Grau.

2006:

- ✓ Nasce o evento: Ciclo de Palestra da Construção Civil, hoje **Simpósio da Construção Civil**, com 15 anos de existência (outubro de 2021) - realizado semestralmente, é um evento de sucesso a nível regional, com participação de ex-alunos, profissionais de mundo profissional, convidados de todas as partes do país, docentes e discentes e alunos das engenharias civis de Alagoas.

2008:

- ✓ Curso de Engenharia Civil participa do Enade com 63 alunos inscritos;
- ✓ Inicia a primeira turma do Curso de Nivelamento da então Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas (FACET).

2010:

- ✓ Profª Roseneide Honorato assume a Coordenação do curso.

2011:

- ✓ Inicia-se a nova Matriz denominada de M 2011;
- ✓ Término da Matriz 2004;
- ✓ Abertura de uma nova turma no turno matutino;
- ✓ Curso de Engenharia Civil participa do Enade 2011 com 90 alunos inscritos.

2012.1:

- ✓ Concorrência de 11 para uma vaga nas turmas matutina e vespertina/noturna;
- ✓ Atingimos a quantidade de 742 alunos (2012.1) e 799 alunos (2012.2);
- ✓ Resultado do CPC do curso (3,0) e nota do Enade 2011 (2,0);
- ✓ FIES para os alunos do curso de Engenharia Civil, em função da nota do Enade;



- ✓ Trabalhos de pesquisa científica, sendo dos 8 classificados a concessão de bolsa: 6 foram Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) e um Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (FAPEAL).

#### 2013:

- ✓ Inicia-se a nova Matriz denominada de M 2013;
- ✓ Trabalhos de pesquisa científica, sendo dos 8 classificados a concessão da bolsa: três foram Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) e um foi Santander;
- ✓ Recebimento do prédio (laboratórios da Iris Alagoense) - Núcleo de Pesquisas da Construção Civil e Produção Industrial;
- ✓ Dois trabalhos de extensão contemplados, com iniciativa de docentes do curso;
- ✓ Atingimos a quantidade de 834 alunos;
- ✓ 900 alunos matriculados no curso (pico).

#### 2014:

- ✓ Cinco monitorias ofertadas ao curso de Engenharia Civil (1ª vez);
- ✓ Aniversário de 17 anos do curso de Engenharia Civil;
- ✓ Chegada do PRONATEC/CESMAC, diretamente ligado a graduação de Engenharia Civil com o curso de Técnico em Segurança do Trabalho;
- ✓ Realização do Enade 2014 com a participação de 144 alunos;
- ✓ Visita do MEC, *in loco*, para avaliação do curso de Engenharia Civil, com resultado de nota 4,0 dada pelos avaliadores do Ministério;
- ✓ Curso recebe nota 4,0 em titulação do corpo docente (Programas de Pós-Graduação *stricto sensu*), com 64,5%;
- ✓ Curso com percentual de doutores 12,90 %, recebe nota 3,0 (titulação);
- ✓ Regime de trabalho do corpo docente do curso recebe nota 3,0 (regime de trabalho de tempo parcial ou integral), com 35,50%;
- ✓ Experiência profissional do corpo docente, com 83,90% nota 5,0 (corpo docente previsto/efetivo possui experiência profissional);
- ✓ Parecer do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), via processo e-MEC sobre a renovação de reconhecimento do curso.

#### 2015:

- ✓ Aniversário de 18 anos do curso de Engenharia Civil;
- ✓ Dificuldade na formação dos 1º períodos matutino e vespertino (**inédito**);
- ✓ Após o vestibular tradicional veio o vestibular solidário (1ª vez);
- ✓ Existência de duas matrizes no curso (2011 e 2013);
- ✓ Recebimento da nota do Enade 2014;
- ✓ 1ª turma da matriz 2011 que cola o grau;
- ✓ Aluna da graduação de Eng. Civil recebe Comenda do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas (Crea-AL).



2016:

- ✓ Concretização dos 20 períodos, referentes aos três turnos;
- ✓ Três Alunos do curso ganharam premiação junto a PMM por concursos e ficaram dentre os dez melhores;
- ✓ Docentes especialistas do curso se matriculam no Programa de Mestrado em Sistemas Ambientais;
- ✓ Planejamento do ESO para as Exatas (relatórios – dimensionamento, custos, previsão de demanda/semestre, documentações, Manual, ...);
- ✓ Autorização de reconhecimento de curso - PORTARIA Nº 743, DE 25 DE NOVEMBRO DE 2016. REGISTRO E-MEC Nº 201206336, EM 28.11.2016, NO DOU;
- ✓ Curso nos anos 2016, 2017, 2018 e 2019 foi o melhor curso dentre as Instituições Privadas do Estado de Alagoas, segundo o Ranking Universitário da Folha – RUF;
- ✓ Professor do curso de Engenharia Civil, Celso Jaco Faccio Jr., desenvolveu software para aplicação na área de estruturas denominado de SECAOVIG - Mudança Brusca de Seção em Vigas. O software foi desenvolvido em parceria com a Empresa TQS.

2017:

- ✓ Docentes iniciam a supervisão *in loco* dos cenários de pratica (espalhados pelo território alagoano) dos alunos em ESO;
- ✓ Graduação participa do Comitê de Bacia da Região Hidrográfica Complexo Estuarino Lagunar Mundaú-Manguaba (CELMM), como Membro da Sociedade Civil contribuindo com pesquisas no período 05/2017 a 06/2019;
- ✓ Curso participa do Comitê de Bacia Hidrográfica do Pratagy da Secretaria de Recursos Hídricos (Semarh), como membro da sociedade civil desde 05. 2017 aos dias de hoje;
- ✓ Professor Emerson Acácio desenvolveu um plugin para autocad®, para cálculo de quantitativos de insumos e auxílio no projeto orçamentário junto com os alunos Péricles Terto da Silva Júnior e Lucas Matheus Tenório Ramalho da Silva onde encontra-se atualmente patenteado;
- ✓ Participação no Enade 2017 com 183 alunos inscritos;
- ✓ Docente Celso Jaco, desenvolveu software para aplicação na área de estruturas denominado de ESCPLIS - Escadas Plissadas. O software foi desenvolvido em parceria com a Empresa TQS.

2018:

- ✓ Planejamento da Nova matriz denominada de M 2019 (definição de áreas de concentração, de Linhas de pesquisa e extensão, de Eixos transversais, de disciplinas básico, profissionalizante e específico do curso; de carga horaria por componente curricular;
- ✓ Conhecimento que as Engenharias fariam Enade novamente no ano da Saúde (em 2019);
- ✓ Programa de Docente para discente (Programa de Permanência executado para alunos do 1º ao 3º períodos);
- ✓ Programa de Discente para discente (programa de permanência para aluno executado pelos alunos monitores para os períodos 1º ao 7º);



- ✓ Autorização de reconhecimento de curso - PORTARIA. No 914, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2018. REGISTRO E-MEC No 201827959, em 28.12.2018, no DOU;
- ✓ Término do Nivelamento do curso em função da entrada de disciplina Introdução ao Cálculo;
- ✓ Professor do curso de Engenharia Civil, Celso Jaco, desenvolveu software para aplicação na área de estruturas denominado LPunc - Punção em Lajes. O software foi desenvolvido em parceria com a Empresa TQS;
- ✓ Produzido o Veículo Aéreo não Tripulado (VANT), também denominado de drone, fruto de pesquisa do Prof. Emerson Acácio e do acadêmico José Antônio.

#### 2019:

- ✓ Inicia-se a nova Matriz denominada de M 2019;
- ✓ Disciplinas inéditas no curso: Pontes, Geologia de Engenharia e Ferrovias;
- ✓ Matriz curricular com disciplinas em EAD, presencial e modalidade remota;
- ✓ Início de implantação do Decreto sobre atividades de Extensão no curso de graduação (400 horas no cumprimento de matriz);
- ✓ Projetos Integradores/Extensionistas executados com formato obrigatório nesta nova matriz;
- ✓ Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN) da Engenharia é publicada pelo MEC, após vigência de 17 anos da DCN anterior;
- ✓ Curso de Engenharia Civil participa do Enade 2019, com 90 alunos inscritos;
- ✓ Início do curso totalmente no turno Noturno.

#### 2020:

- ✓ Aniversário de 23 anos do curso de Engenharia Civil;
- ✓ Pandemia no Brasil e no Mundo;
- ✓ Adoção de medidas estratégicas no curso com inserção de metodologias ativas, tecnologias educacionais inteligentes e práticas pedagógicas inovadoras;
- ✓ Capacitação a docentes e discentes para uso das tecnologias adotadas pela IES;
- ✓ Monitoria Voluntária Remota (processo seletivo) – 1ª vez no curso;
- ✓ Docentes fazem aquisição de equipamentos e aportes tecnológicos para o desenvolvimento de aulas (mesa digitalizadora, novos Notebooks, aumento de capacidade de Internet, softwares...);
- ✓ Lives utilizadas no curso para palestras, eventos, aulas com convidados;
- ✓ Criada a Liga Acadêmica de Estruturas e Materiais (LAEM);
- ✓ Movimento de períodos para o turno Noturno;
- ✓ Surgimento da graduação de Engenharia Civil/Elétrica na modalidade EAD – com vários docentes do curso presencial;
- ✓ Modalidade de ensino híbrido – aprendizagem híbrida;
- ✓ Intensificação do uso de e-mail do curso via CTI institucional;
- ✓ Utilização de câmaras (Web conferência) para condução de aulas na modalidade híbrida;
- ✓ Intensificação de uso de Simuladores em função da pandemia;
- ✓ Criada a Liga Acadêmica de Hidráulica e Saneamento (LAHIDS);
- ✓ Criada a Liga Acadêmica de Transporte e Mobilidade (LATMOB);
- ✓ Recebimento resultado Enade 2019, com obtenção de Nota 3,0.



2021:

- ✓ Aniversário de 24 anos do curso de Engenharia Civil;
- ✓ Aumento significativo de vagas para estágios em Engenharia;
- ✓ Cidade de Maceió em fase Vermelha – Pandemia (Coronavirus) – 2ª onda de COVID-19;
- ✓ Em 2021.1- Alteração na Nova DCN de Engenharia que foi gerada em 2019;
- ✓ Cinco docentes do curso em processo de doutoramento;
- ✓ Docentes de outros cursos ministrando disciplinas na Engenharia Civil em função da integralização (intensificação);
- ✓ Funcionamento de três períodos no turno matutino.

2022.2:

- ✓ Curso de Engenharia Civil participará do Enade 2022.

