



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
COEPEA - CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E
ADMINISTRAÇÃO



RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 35, DE 17 DE JANEIRO DE 2023

Dispõe sobre alteração curricular para curricularização da extensão no curso de Engenharia Civil Empresarial .

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE- FURG, na qualidade de Presidente do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO, considerando a Ata de nº 128 deste Conselho, de reunião realizada em 13 de janeiro de 2023, e os Processos: 23116.003030/2022-90 e (SEI) 23116.000810/2023-69,

RESOLVE:

Art.1º Aprovar a alteração curricular relativa a curricularização da extensão no curso de Engenharia Civil Empresarial, conforme anexo I.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Danilo Giroldo
Presidente do COEPEA

**ANEXO I - ALTERAÇÃO CURRICULAR PARA A CURRICULARIZAÇÃO DO CURSO DE
ENGENHARIA CIVIL EMPRESARIAL**

(RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 35, DE 17 DE JANEIRO DE 2023)

Data da entrada em vigor da alteração: Primeiro semestre de 2023.

Criação de novas disciplinas descritas com as características a seguir:

Código: A determinar
Disciplina: Fundamentos de Representação Gráfica
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Arquitetura e Urbanismo/Expressão Gráfica/Topografia
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º Semestre/1º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Não há.
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Instrumental de Desenho Técnico. Noções de Desenho Geométrico. Noções para a execução de croquis e modelos físicos. Fundamentos dos sistemas projetivos: cônico e cilíndrico. Geometria Descritiva: estudo dos elementos fundamentais (ponto, reta, plano). Interseção de Planos. Construção e planificação de sólidos retos, oblíquos e truncados.
Equivalência: 04264 – Expressão Gráfica I
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Introdução à Engenharia Civil Empresarial
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º Semestre/1º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Não há.
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Estrutura organizacional da FURG. Direitos e deveres do segmento discente. Estrutura do curso de Engenharia Civil Empresarial. Histórico da Engenharia e do desenvolvimento do conhecimento científico. Áreas de atuação do Engenheiro Civil. Legislação e regulamentação profissional da Engenharia. Ética e responsabilidade civil no exercício profissional. Liderança e empreendedorismo no exercício profissional de Engenharia.
Equivalência: 04138 – Introdução à Engenharia Civil Empresarial
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Desenho Técnico
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Arquitetura e Urbanismo/Expressão Gráfica/Topografia
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/1º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: código a determinar – Fundamentos de Representação Gráfica
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Desenho técnico auxiliado por computador. Normas Técnicas da ABNT aplicadas ao desenho técnico. Representação ortogonal: vistas ortográficas principais e auxiliares, cortes e seções. Perspectivas, com ênfase à isométrica. Cotagem. Estudos de escalas. Construção e planificação de sólidos. Noções de modelagem digital tridimensional. Folhas, organização e impressão de desenhos.
Equivalência: 04268 – Expressão Gráfica II
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Mecânica Geral
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Mecânica Teórica e Aplicada
Duração: Anual
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 01255 – Física Geral – C I 01279 – Cálculo Diferencial e Integral I
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Conceitos e princípios fundamentais da Mecânica e abordagem vetorial. Estática da partícula. 1ª Lei de Newton. Corpos Rígidos: sistemas de forças equivalentes. Equilíbrio de corpos rígidos. Centroide, centro de gravidade e momentos de inércia. Análise de estruturas: vigas, treliças e cabos. Atrito. 3ª Lei de Newton. Cinemática da partícula. 2ª Lei de Newton. Lei da gravitação. Método de energia e da quantidade de movimento. Cinemática e movimento plano de corpos rígidos.
Equivalência: 04267 – Mecânica Geral
Carga horária total: 120 horas

Código: A determinar
Disciplina: Materiais de Construção Civil
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Anual
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Ano
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: 02100 – Fundamentos de Química
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Finalidade do estudo, classificação, normalização, propriedades dos materiais, processos de obtenção/produção, e aplicações na construção civil dos seguintes materiais: metais, agregados, aglomerantes, argamassa, materiais cerâmicos, concreto, madeira, tintas e vernizes, vidros, plásticos, compósitos.
Equivalência: 04081 – Materiais de Construção Civil
Carga horária total: 120 horas

Código: A determinar
Disciplina: Desenho Arquitetônico
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Arquitetura e Urbanismo/Expressão Gráfica/Topografia
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º Semestre/2º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: código a determinar – Desenho Técnico
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Desenvolvimento da capacidade de leitura, interpretação e representação gráfica dos desenhos técnicos de arquitetura, de acordo com as normas e convenções da ABNT e com a utilização de recursos gráficos computacionais.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Desenho de Projetos Complementares
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Arquitetura e Urbanismo/Expressão Gráfica/Topografia
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/2º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: código a determinar – Desenho Arquitetônico
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Desenvolvimento da capacidade de leitura, interpretação e representação gráfica dos desenhos técnicos de instalações elétricas, hidrossanitárias, de prevenção contra incêndio e de estruturas, de acordo com as normas e convenções da ABNT e com a utilização de recursos gráficos computacionais.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Arquitetura e Urbanismo/Expressão Gráfica/Topografia
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/2º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Não há.
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Noções gerais de teoria e história da Arquitetura e Urbanismo. Noções sobre a formação das cidades e o fenômeno da urbanização. As cidades no mundo contemporâneo, o ambiente, o paradigma da sustentabilidade e a função social da cidade e da propriedade. Noções gerais sobre teoria e processo de projetos em arquitetura e urbanismo.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Eletromagnetismo
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Eletricidade e Eletrotécnica
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º Semestre/3º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: 01255 – Física Geral – C I
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Eletroestática: Lei de Coulomb, campo elétrico, potencial elétrico; Eletrodinâmica: tensão, corrente e resistência elétrica; Eletromagnetismo: Lei de Biot-Savart, campo magnético, Lei de Ampère, Lei de Faraday; Leis de Maxwell.
Equivalência: 03147 – Eletricidade e Magnetismo
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Geologia de Engenharia
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/3º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 02100 – Fundamentos de Química
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Minerais e rochas; Geologia Física: falhas e dobras; Geologia do Brasil e do Rio Grande do Sul; Intemperismo e formação de solos; Mineralogia e estrutura das argilas; Materiais rochosos e terrosos para construção; Investigação geológico-geotécnica; Condicionantes geológico-geotécnicos em obras de fundações, de barragens, de túneis, de estradas e em obras ambientais; Riscos geológicos-geotécnicos e desastres naturais.
Equivalência: 04331 – Geologia de Engenharia
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Construção Civil I
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Anual
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 4º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Materiais de Construção Civil
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Tecnologia da construção de edifícios. Conceitos de desempenho das construções. Conceitos sobre BIM - Building Information Modeling. Projeto. Estudo do terreno. Instalação da obra. Canteiro de obras. Marcação da obra. Processos executivos de fundações superficiais e profundas. Impermeabilização. Estruturas de concreto: processo executivo. Alvenarias: execução e detalhes construtivos. Sistemas de cobertura: processo executivo. Revestimentos verticais e horizontais. Esquadrias. Vidros. Instalações hidráulicas, sanitárias e elétricas. Pintura.
Equivalência: 04082 – Construção Civil
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Eletricidade
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Eletricidade e Eletrotécnica
Duração: Anual
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 4º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: código a determinar – Eletromagnetismo
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Princípios básicos de eletricidade. Elementos básicos de circuitos elétricos. Análise de circuitos em corrente contínua. Análise de circuitos em corrente alternada. Circuitos trifásicos. Transformadores. Motores elétricos.
Equivalência: 03078 – Eletrotécnica
Carga horária total: 120 horas

Código: A determinar
Disciplina: Geotecnia I
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Anual
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 4º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: código a determinar – Geologia de Engenharia código a determinar – Mecânica Geral
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Introdução à Geotecnia; Propriedades físicas dos solos: índices físicos, granulometria e plasticidade; Classificação geotécnica; Compactação dos solos; Tensões na massa de solo; Fluxo d'água nos solos; Recalques por adensamento; Resistência ao cisalhamento; Tensões laterais de terra; Análise da estabilidade de taludes.
Equivalência: 04171 – Geotecnia I
Carga horária total: 120 horas

Código: A determinar
Disciplina: Mecânica Estrutural II
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Mecânica Teórica e Aplicada
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º Semestre/4º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 04083 – Resistência dos Materiais 04167 – Mecânica Estrutural I
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Método das Forças e Método dos Deslocamentos.
Equivalência: 04307 – Mecânica Estrutural II
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Gerenciamento de Operações
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Produção e Segurança
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º Semestre/4º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 01112 – Probabilidade e Estatística aplicada à Engenharia
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Introdução à gestão de operações, Estratégia de produção, Planejamento e controle da Qualidade, Planejamento e controle de Produção, Planejamento e controle da Cadeia de Suprimentos; Planejamento e controle Just-in Time e Sistemas de Produção.
Equivalência: 07185 – Planejamento, Organização e Gerenciamento de Empresas I
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Gerenciamento de Projetos
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Produção e Segurança
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/4º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Gerenciamento de Operações
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Definir os principais conceitos de Gestão de Projetos. Elementos básicos de Projetos. Identificar e definir os Grupos de Processos de Gestão de Projetos (PMBOK). Identificar e definir as áreas de conhecimento em Gestão de Projetos (PMBOK). Principais Competências de Gestão de Projetos. Project ModelCanvas. Ferramentas de Gestão Ágil de Projetos (SCRUM). Plataformas computacionais de acompanhamento de projeto. Desenvolvimento e acompanhamento de Projetos Multidisciplinares.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Projeto de Edificações para Engenharia
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Arquitetura e Urbanismo/Expressão Gráfica/Topografia
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/4º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Desenho de Projetos Complementares código a determinar – Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Processo de projeto de habitação unifamiliar de dois pavimentos. Legislação específica para desenvolvimento de projeto. Princípios de arquitetura bioclimática. Noções sobre sistemas construtivos e estruturais. Lançamento preliminar de elementos dos projetos complementares.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Geotecnia II
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Anual
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Geotecnia I 04167 – Mecânica Estrutural I 04083 – Resistência dos Materiais
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Fundações: alternativas, segurança, caracterização geotécnica visando o projeto. Fundações superficiais: capacidade de carga, tensões de contato, recalques. Fundações profundas: tipos, capacidade de carga, recalques, atrito negativo, esforços transversais, esforços em estaqueamentos, métodos dinâmicos. Tópicos complementares de fundações: detalhamento de um projeto de fundações, dimensionamento estrutural, controle executivo e de desempenho, patologias, rebaixamento de lençol freático. Contenção: escoramentos provisórios, muros de arrimo e cortinas atirantadas.
Equivalência: 04308 – Geotecnia II
Carga horária total: 120 horas

Código: A determinar
Disciplina: Construção Civil II
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Anual
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Construção Civil I
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Ciclo de produção da construção. Análise de viabilidade. Planilhas de áreas em condomínio. Memorial descritivo de obras. Caderno de Encargos. Planejamento da construção: orçamento sumário e analítico e cronogramas físico-financeiros. Gestão de obras. Proposta técnica e tipos de contrato. Regime de contratação de obras públicas. Novas tecnologias construtivas e construção industrializada.
Equivalência: 04312 – Planejamento e Controle de Obras
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Sistemas Estruturais em Madeira
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Estruturas de Construção Civil
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º Semestre/5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 04083 – Resistência dos Materiais 04167 – Mecânica Estrutural I
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Forças devidas ao vento em edificações: generalidades; coeficientes aerodinâmicos; pressão de obstrução; velocidade do vento; cálculo das pressões e forças devidas ao vento sobre as edificações; exemplos de estruturas sob a ação do vento. Projeto de estruturas em madeira: propriedades físicas e mecânicas da madeira; produtos comerciais; resistências usuais de cálculo da madeira (bases de cálculo); estados limites últimos; solicitações normais; solicitações tangenciais; solicitações compostas; estabilidade; peças compostas; ligações de peças estruturais; estados limites de serviço; exemplos de dimensionamento de estruturas de madeira.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 45 horas

Código: A determinar
Disciplina: Análise Gerencial de Custos
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Produção e Segurança
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º Semestre/5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Gerenciamento de Projetos
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Conceitos Básicos. Classificação de custos. Análise Custo-Volume-Lucro. Elaboração e análise de sistemas de custos. Princípios de custeio: absorção total, absorção ideal e variável. Análise de Desperdícios. Métodos de custeio: Custo-Padrão, Centros de Custos, Unidade de Esforço de Produção e Custeio baseado em atividades. Gestão Estratégica de Custos.
Equivalência: 07186 - Planejamento, Organização e Gerenciamento de Empresas II
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Sistemas Estruturais em Aço
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Estruturas de Construção Civil
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Sistemas Estruturais em Madeira
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Projeto de estruturas de aço: propriedades dos materiais; estados limites últimos; peças tracionadas; peças comprimidas; ligações com conectores; ligações com solda; vigas de alma cheia; flexo-compressão e flexo-tração; vigas em treliça; ligações-apoio; estados limites de serviço; exemplos de dimensionamento de estruturas de aço.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Engenharia Econômica
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Produção e Segurança
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 2400 horas cursadas em disciplinas obrigatórias
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Princípios básicos de Engenharia Econômica: juros simples e juros compostos; taxa nominal e taxa efetiva; a noção do valor do dinheiro no tempo. Sistemas de amortização. Correção monetária. Bases para comparação de alternativas de investimento: Taxa Mínima de Atratividade (TMA); método do Valor Uniforme Equivalente (VAUE); método do Valor Presente Líquido (VPL); métodos da Taxa Interna de Retorno (TIR) e da Taxa de Retorno Modificada (TIRM); método do Tempo de Recuperação do Capital (pay-back); vantagens e desvantagens de cada um deles. Consideração da depreciação e do Imposto de Renda. Inflação. Substituição de equipamentos.
Equivalência: 07067 – Economia
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Análise de Mercado e Estratégia de Marketing
Lotação: Instituto de Ciências Econômicas, Administrativas e Contábeis – ICEAC
Núcleo: -
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 2400 horas cursadas em disciplinas obrigatórias
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Conceitos fundamentais do marketing. A administração de marketing. O Macroambiente de marketing. O Microambiente de marketing. Segmentação e posicionamento de mercado. Composto de marketing.
Equivalência: 07187 – Planejamento, Organização e Gerenciamento de Empresas III
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Projeto de Graduação em Engenharia Civil Empresarial
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Estruturas de Construção Civil
Duração: Anual
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Condição de formando
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Desenvolvimento do projeto de Engenharia Civil Empresarial com base nos conhecimentos adquiridos durante o curso.
Equivalência: 04163 – Projeto de Graduação em Engenharia Civil Empresarial
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Pavimentação Rodoviária
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: código a determinar – Geotecnia I 04085 – Projeto de Estradas
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Pavimentos: conceitos, tipos e estruturas. Materiais para pavimentação: solos, materiais pétreos e materiais de revestimento. Dimensionamento de pavimentos flexíveis e rígidos. Execução e controle de bases e revestimentos. Drenagem de pavimentos.
Equivalência: 04175 – Infraestrutura de Transportes
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Segurança no Trabalho e Ergonomia
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Produção e Segurança
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 1980 horas cursadas em disciplinas obrigatórias
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Segurança no Trabalho: aspectos históricos, conceitos, legislação e normalização, responsabilidade profissional, atribuições e consequências no caso do descumprimento das normas. Gestão de riscos na segurança, no meio ambiente e na saúde. Ferramentas do sistema de gestão: medidas preventivas e corretivas. Sistemas de prevenção e controle aplicados em segurança no trabalho. Acidentes do Trabalho: conceituação, classificação, procedimentos, documentação e responsabilidades. Aspectos da Prevenção de Incêndio. Ergonomia: fundamentos e histórico da ergonomia, seu papel na atualidade e perspectivas futuras. Antropometria. Biomecânica: princípios, manejo e transporte de cargas. Dispositivos de Informação e de Controle no projeto e na operação de produtos e de postos de trabalho. Produtividade e segurança em função do desempenho cognitivo na aprendizagem e na realização de tarefas. Análise ergonômica de sistemas, de produtos e de postos de trabalho, com vistas a melhorar as condições de saúde, segurança, conforto e produtividade do trabalhador.
Equivalência: 04319 – Segurança do Trabalho e Ergonomia
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Instalações Hidrossanitárias Prediais
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Hidráulica/Saneamento/Meio-Ambiente
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 04350 – Hidráulica 04351 – Hidrologia
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Instalações prediais de distribuição de água fria e água quente. Instalações prediais para coleta de esgoto e água pluviais.
Equivalência: 03053 – Instalações Hidrossanitárias Prediais
Carga horária total: 45 horas

Código: A determinar
Disciplina: Instalações Elétricas Prediais
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Eletricidade e Eletrotécnica
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 2º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar - Eletricidade
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Diagramas elétricos; Previsão mínima de cargas e divisão em circuitos; Demanda de energia elétrica; Condutores e eletrodutos; Dispositivos de proteção, diferenciais residuais e anti surto; Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA); Luminotécnica; Sistemas de comunicação; Subestações e geração de emergência; Projetos elétricos.
Equivalência: 03081– Instalações Elétricas Prediais
Carga horária total: 45 horas

Código: A determinar
Disciplina: Estágio Supervisionado em Engenharia Civil Empresarial
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Coordenação de Curso de Engenharia Civil Empresarial
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 09264 – Metodologia Científica I 2600 horas cursadas em disciplinas obrigatórias
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Estágio supervisionado realizado na área de Engenharia Civil, junto a empresas, órgãos públicos, profissionais autônomos de Engenharia Civil ou Arquitetura, com carga horária mínima de 165 horas. O estágio obrigatório compreende o planejamento e desenvolvimento das atividades de estágio propriamente ditas, bem como a elaboração e apresentação de um relatório final.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 165 horas

Código: A determinar
Disciplina: Inglês Instrumental I
Lotação: Instituto de Letras e Artes – ILA
Núcleo: -
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 1º Semestre/2º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: não há.
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Estudo dos elementos gramaticais essenciais para a compreensão geral e detalhada de gêneros textuais autênticos em Língua Inglesa. Introdução a gêneros textuais acadêmicos em Língua Inglesa.
Equivalência: 06387 – Inglês Instrumental: Leitura
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Habitação de Interesse Social
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Arquitetura e Urbanismo/Expressão Gráfica/Topografia
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 1º Semestre/3º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Desenho Arquitetônico código a determinar – Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Marcos legais e instrumentos da política urbana no Brasil. Panorama das políticas públicas, voltadas à habitação de interesse social no país. Introdução à eficiência energética abordada através da responsabilidade socioambiental. Desenvolvimento de projeto arquitetônico de habitações voltadas à população em situação de vulnerabilidade social, com ênfase na sustentabilidade e na inovação em engenharia.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Acessibilidade na Engenharia
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Arquitetura e Urbanismo/Expressão Gráfica/Topografia
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 1º Semestre/3º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Desenho Arquitetônico
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Diversidade humana. População brasileira a partir de dados censitários. Diferentes deficiências e suas limitações na percepção e uso dos espaços. Legislação e direitos. Acessibilidade e “Universal Design”. Normas técnicas e conceitos relacionados. Aplicações e soluções para projetos.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Representação Gráfica Digital em BIM
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Arquitetura e Urbanismo/Expressão Gráfica/Topografia
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 2º Semestre/3º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: código a determinar – Desenho de Projetos Complementares
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Utilização de software BIM para tratamento e modelagem da informação de arquitetura e engenharia voltada à concepção de projeto arquitetônico, produção de documentos gráficos e compatibilização com os projetos de instalações complementares.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Mecânica Estrutural Computacional
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Mecânica Teórica e Aplicada
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 2º Semestre/4º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Mecânica Estrutural II
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Revisão de conceitos básicos para análise estrutural. O Método de flexibilidade. O Método da rigidez. O Método da rigidez computacional. Programas computacionais para solução de estruturas reticuladas pelo método da rigidez para vigas, treliças planas, treliças espaciais, pórticos planos, grelhas e pórticos espaciais.
Equivalência: 04311 – Mecânica Estrutural Computacional
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Gerenciamento da Qualidade
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Produção e Segurança
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 2º Semestre/4º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 01112 – Probabilidade e Estatística aplicada à Engenharia
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Introdução à Qualidade: conceitos, definições e evolução histórica. Ciclo PDCA e suas aplicações. Método para Análise e Solução de Problemas (MASP). Matriz GUT. Sete Ferramentas da Qualidade. Programa 5S. Gestão da Qualidade Total (Total Quality Management). Norma ISO 9001: histórico, certificação.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Patologia das Construções
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 1º Semestre/5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 04083 – Resistência dos Materiais código a determinar – Construção Civil I
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Finalidade do estudo, análise das manifestações patológicas em estruturas de concreto armado e alvenaria. Sintomatologia, fissuração, diagnóstico e terapias para recuperação. Juntas de dilatação. Umidade e salinidade em alvenarias. Argamassas de saneamento.
Equivalência: 04184 – Patologia das Construções
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Projeto de Edificações em Altura na Engenharia
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Arquitetura e Urbanismo/Expressão Gráfica/Topografia
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 1º Semestre/5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: código a determinar – Projeto de Edificações para Engenharia código a determinar – Construção Civil I
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Noções gerais sobre o processo de projeto arquitetônico de edificações de vários pavimentos com estrutura de concreto armado: Estudo preliminar e anteprojeto. Pré-lançamento de estrutura de concreto armado e de instalações complementares. Compatibilização entre projetos.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas/aula

Código: A determinar
Disciplina: Concreto Protendido
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Estruturas de Construção Civil
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 2º Semestre/5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 04083 – Resistência do Materiais 04167 – Mecânica Estrutural I
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Materiais para concreto protendido. Sistemas de protensão. Perdas de protensão. Determinação da força de protensão. Dimensionamento à ruptura de seções de concreto protendido à flexão. Verificação da capacidade resistente de vigas protendidas. Dimensionamento ao esforço cortante. Verificação dos Estados Limites de serviço. Projeto de vigas de concreto protendido. Lajes protendidas. Método das cargas balanceadas. Método dos pórticos equivalentes. Hiperestáticos de protensão. Projeto de lajes protendidas.
Equivalência: 04259 – Concreto Protendido
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Ferrovias
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Transportes e Logística
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 2º Semestre/5º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 04085 – Projeto de Estradas
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Elementos da infraestrutura e superestrutura; pátios ferroviários; métodos construtivos; conservação da via; material rodante e de tração; dinâmica ferroviária; elementos de sinalização e de comunicação.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Projeto de Estruturas Portuárias
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Estruturas de Construção Civil
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 1º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 04304 – Sistemas Estruturais de Concreto Armado código a determinar – Mecânica Estrutural II
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Linhas de influência; Engenharia Estrutural Portuária; Dimensões e características das embarcações; Considerações gerais de projeto; Ações ambientais e de operação portuária; Ações devidas a atracação e projeto de sistemas de defesa; Ações devidas a amarração e princípios de projeto; Método dos elementos finitos; Projeto de estruturas fixas (cais, píeres e dolphins); Considerações geotécnicas de projeto; Projeto de estruturas flutuantes; Projeto de ensecadeiras, docas e eclusas; Projeto de canais e hidrovias.
Equivalência: 04338 – Projeto de Estruturas Portuárias
Carga horária total: 75 horas

Código: A determinar
Disciplina: Obras de Terra
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 1º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: código a determinar – Geotecnia I
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Ensaio geotécnicos de campo. Melhoramento e estabilização físico-química de solos: princípios e aplicações. Soluções geotécnicas para obras sobre solos moles. Estabilidade de taludes e estruturas de contenção: aplicação de ferramentas computacionais. Barragens. Obras de túneis. Geossintéticos e suas aplicações. Aspectos geotécnicos de aterros de resíduos.
Equivalência: 04313 – Geotecnia III
Carga horária total: 45 horas

Código: A determinar
Disciplina: Inovação
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Produção e Segurança
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 1º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: código a determinar – Engenharia Econômica
Sistema de avaliação: Sistema I
Ementa: Ecossistemas de inovação; Ambientes de inovação; Inovação aberta; modelos de negócios inovadores - Startups; Investimentos para startups; Características do empreendedor; hard e soft skills; Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia. Planejamento estratégico. Empreendedorismo e Inovação (na prática): <i>Design Thinking</i> e Metodologias Ágeis. <i>Business ModelCanvas</i> .
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Avaliação de Imóveis
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 1º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: 01112 – Probabilidade e Estatística Aplicadas à Engenharia código a determinar – Construção Civil II
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Conceitos gerais sobre mercado imobiliário. Métodos normativos para identificar o valor de bens. Noções básicas de matemática financeira. Análise financeira de empreendimentos. Avaliação de glebas urbanas. Avaliações de imóveis urbanos. Arbitramento de aluguéis. Perícia no Código de Processo Civil. Perícias de engenharia na construção civil. Elaboração do laudo pericial.
Equivalência: 04105 – Avaliação de Imóveis
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Prática Orientada em Planejamento e Orçamentação de Obras
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Materiais e Construção Civil/Geotecnia/Pavimentação
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 2º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Condição de Formando Código a determinar – Construção Civil II
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Elaboração de planilha de áreas, cronograma físico-financeiro e orçamento a partir do projeto de um edifício em concreto armado.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Prática Orientada em Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Hidráulica/Saneamento/Meio-Ambiente
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 2º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Condição de Formando
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Orientação na elaboração de projeto de instalações hidrossanitárias prediais.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas

Código: A determinar
Disciplina: Prática Orientada em Projeto de Instalações Elétricas Prediais
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Eletricidade e Eletrotécnica
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 2º Semestre/6º Ano
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Condição de Formando
Sistema de avaliação: Sistema II
Ementa: Orientação na elaboração de projeto de instalações elétricas prediais.
Equivalência: Não há.
Carga horária total: 30 horas

Disciplinas excluídas do curso

Código	Disciplinas Obrigatórias
06347	Produção Textual (Anual)
04264	Expressão Gráfica I
04138	Introdução à Engenharia Civil Empresarial
01415	Física I
07185	Planejamento, Organização e Gerenciamento de Empresas I
04268	Expressão Gráfica II
04081	Materiais de Construção Civil Anual
04267	Mecânica Geral
07186	Planejamento, Organização e Gerenciamento de Empresas II
04303	Desenho Arquitetônico e de Instalações
03147	Eletricidade e Magnetismo
07187	Planejamento, Organização e Gerenciamento de Empresas III
04171	Geotecnia I
04082	Construção Civil
03078	Eletrotécnica
04308	Geotecnia II
04307	Mecânica Estrutural II
04306	Arquitetura e Urbanismo
04305	Sistemas Estruturais de Aço e Madeira
04175	Infraestrutura de Transportes
04105	Avaliação de Imóveis
04163	Projeto de Graduação em Engenharia Civil Empresarial
04312	Planejamento e Controle de Obras
04185	Estágio Supervisionado em Engenharia Civil Empresarial
07067	Economia
04319	Segurança no Trabalho e Ergonomia
Código	Disciplinas Optativas
06387	Inglês Instrumental: Leitura
04302	Desenho Auxiliado por Computador
04331	Geologia de Engenharia
04259	Concreto Protendido
04311	Mecânica Estrutural Computacional
04184	Patologia das Construções
04338	Projeto de Estruturas Portuárias
03053	Instalações Hidrossanitárias Prediais
03081	Instalações Elétricas Prediais
04313	Geotecnia III
04328	Sustentabilidade na Engenharia Civil

Plano de extinção das disciplinas

Código	Disciplina	Semestre/Ano
04328	Sustentabilidade na Engenharia Civil	1ºsemestre/2023
06347	Produção Textual (Anual)	1ºsemestre/2023
04264	Expressão Gráfica I	1ºsemestre/2023
04138	Introdução à Engenharia Civil Empresarial	1ºsemestre/2023
01415	Física I	1ºsemestre/2023
07185	Plan., Org. e Gerenciamento de Empresas I	1ºsemestre/2024
04268	Expressão Gráfica II	1ºsemestre/2024
04081	Materiais de Construção Civil - Anual	1ºsemestre/2024
04267	Mecânica Geral	1ºsemestre/2024
04302	Desenho Auxiliado por Computador	1ºsemestre/2024
04331	Geologia de Engenharia	1ºsemestre/2024
06387	Inglês Instrumental: Leitura	1ºsemestre/2024
07186	Plan., Org. e Gerenciamento de Empresas II	1ºsemestre/2025
04303	Desenho Arquitetônico e de Instalações	1ºsemestre/2025
03147	Eletricidade e Magnetismo	1ºsemestre/2025
04259	Concreto Protendido	1ºsemestre/2026
04311	Mecânica Estrutural Computacional	1ºsemestre/2026
07187	Plan., Org. e Gerenciamento de Empresas III	1ºsemestre/2026
04171	Geotecnia I	1ºsemestre/2026
04082	Construção Civil	1ºsemestre/2026
03078	Eletrotécnica	1ºsemestre/2026
04308	Geotecnia II	1ºsemestre/2027
04307	Mecânica Estrutural II	1ºsemestre/2027
04306	Arquitetura e Urbanismo	1ºsemestre/2027
04305	Sistemas Estruturais de Aço e Madeira	1ºsemestre/2027
04175	Infraestrutura de Transportes	1ºsemestre/2027
04105	Avaliação de Imóveis	1ºsemestre/2027
04184	Patologia das Construções	1ºsemestre/2027
03081	Instalações Elétricas Prediais	1ºsemestre/2027
03053	Instalações Hidrossanitárias Prediais	1ºsemestre/2027
04338	Projeto de Estruturas Portuárias	1ºsemestre/2027
04313	Geotecnia III	1ºsemestre/2027
04163	Proj. de Graduação em Eng. Civil Empresarial	1ºsemestre/2028
04312	Planejamento e Controle de Obras	1ºsemestre/2028
07067	Economia	1ºsemestre/2028
04319	Segurança no Trabalho e Ergonomia	1ºsemestre/2028
04185	Estágio Supervisionado em Eng. Civil Empr.	1ºsemestre/2033

Inclusão de disciplinas já existentes

Código	Disciplina Obrigatória	Localização no QSL	CH horas	Pré-requisitos	Equivalência(s)
01255	Física Geral – C I	1º Ano	60	Não possui	01415 – Física I
Código	Disciplina Optativa	Localização no QSL	CH horas	Pré-requisitos	Equivalência(s)
06496	Produção Textual	2º Semestre 2º Ano	30	Não há.	06347 – Produção Textual
07173	Estrutura das Demonstrações Contábeis	1º Semestre 4º Ano	60	Não há.	-
10776	Sociedade, Educação e Relações Étnico-Raciais	2º Semestre/4º Ano	30	Não há	-
08409	Fundamentos do Direito	1º Semestre/4º Ano	30	1.500 horas cursadas em disciplinas obrigatórias	-

Alteração de caráter de disciplina (Obrigatória ou Optativa)

Código	Disciplina	Caráter atual	Novo caráter
04100	Projeto Estrutural de Edifícios em Concreto Armado	Optativa	Obrigatória

Alteração de localização de disciplina no QSL

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
09264	Metodologia Científica	2º Semestre/2º Ano	2º Semestre/1º Ano
04083	Resistência dos Materiais	4º Ano	3º Ano
04350	Hidráulica	1º Semestre/4º Ano	2º Semestre/4º Ano
04351	Hidrologia	2º Semestre/4º Ano	1º Semestre/5º Ano
07260	Empreendedorismo	2º Semestre/4º Ano	1º Semestre/6º Ano
03171	Auditoria Ambiental	2º Semestre/4º Ano	1º Semestre/4º Ano
04310	Saneamento I	1º Semestre/5º Ano	1º Semestre/6º Ano
04315	Saneamento II	2º Semestre/5º Ano	2º Semestre/6º Ano
09265	Relações Humanas no Trabalho	2º Semestre/5º Ano	2º Semestre/6º Ano

Alteração de sistema de avaliação de disciplina

Código	Disciplina	Sistema de avaliação atual	Novo sistema de avaliação
06497	Libras I	I	II
06498	Libras II	I	II
06496	Produção Textual	I	II

Alteração de Pré-Requisitos de Disciplina

Disciplina Obrigatória		Pré-requisito atual		Novo pré-requisito	
Código	Nome	Código	Nome	Código	Nome
01113	Topografia	04264	Expressão Gráfica I	xxx	Fundamentos de Representação Gráfica
03077	Fenômenos de Transporte	01415	Física I	01255	Física Geral – C I
		01281	Cálc. Difer. e Integral II	01281	Cálc. Difer. e Integral II
04167	Mecânica Estrutural I	04267	Mecânica Geral	xxx	Mecânica Geral
04083	Resistência dos Materiais	04267	Mecânica Geral	xxx	Mecânica Geral
04327	Plano de Negócios em Engenharia Civil Empresarial	07185	POGE I	xxx	Análise de Mercado e Estratégia de Marketing
		07186	POGE II	xxx	Análise Gerencial de Custos
		07187	POGE III	xxx	Engenharia Econômica
		07260	Empreendedorismo		Condição de Formando
04100	Projeto Estrutural de Edifícios em Concreto Armado	04304	Sistemas Estruturais em Concreto Armado	04304	Sistemas Estruturais em Concreto Armado
		04307	Mecânica Estrutural II	xxx	Mecânica Estrutural II Condição de Formando
Disciplina Optativa		Pré-requisito atual		Novo pré-requisito	
04314	Pontes	04304	Sistemas Estruturais de Concreto Armado	04304	Sistemas Estruturais de Concreto Armado
		04307	Mecânica Estrutural II	xxx	Mecânica Estrutural II
04316	Alvenaria Estrutural	04307	Mecânica Estrutural II	xxx	Mecânica Estrutural II
04387	Segurança contra Incêndio nas Edificações	04350	Hidráulica	04350	Hidráulica
		04082	Construção Civil	xxx	Construção Civil I

Criação de componentes (disciplinas) com 100% da carga horária de extensão (Art. 5, II):

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Engenharia Civil I
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Comissão Interna de Curricularização da Extensão – CICE-EE
Duração: Semestral
Localização no QSL: 1º Semestre/2ºAno
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular I.
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de extensão: 60 horas
Pré-Requisito: Não tem

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Engenharia Civil II
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Comissão Interna de Curricularização da Extensão – CICE-EE
Duração: Semestral
Localização no QSL: 2º Semestre/2ºAno
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular II.
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de extensão: 60 horas
Pré-Requisito: código a determinar – Atividade de Extensão em Eng. Civil I

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Engenharia Civil III
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Comissão Interna de Curricularização da Extensão – CICE-EE
Duração: Semestral
Localização no QSL: 1º Semestre/3ºAno
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular III.
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de extensão: 60 horas
Pré-Requisito: código a determinar – Atividade de Extensão em Eng. Civil II

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Engenharia Civil IV
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Comissão Interna de Curricularização da Extensão – CICE-EE
Duração: Semestral
Localização no QSL: 2º Semestre/3ºAno
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular IV.
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de extensão: 60 horas
Pré-Requisito: código a determinar – Atividade de Extensão em Eng. Civil III

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Engenharia Civil V
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Comissão Interna de Curricularização da Extensão – CICE-EE
Duração: Semestral
Localização no QSL: 1º Semestre/4ºAno
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular V.
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de extensão: 60 horas
Pré-Requisito: código a determinar – Atividade de Extensão em Eng. Civil IV

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Engenharia Civil VI
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Comissão Interna de Curricularização da Extensão – CICE-EE
Duração: Semestral
Localização no QSL: 2º Semestre/4ºAno
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular VI.
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de extensão: 60 horas
Pré-Requisito: código a determinar – Atividade de Extensão em Eng. Civil V

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Engenharia Civil VII
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Comissão Interna de Curricularização da Extensão – CICE-EE
Duração: Semestral
Localização no QSL: 1º Semestre/5ºAno
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular VII.
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de extensão: 60 horas
Pré-Requisito: código a determinar – Atividade de Extensão em Eng. Civil VI

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Engenharia Civil VIII
Lotação: Escola de Engenharia – EE
Núcleo: Comissão Interna de Curricularização da Extensão – CICE-EE
Duração: Semestral
Localização no QSL: 2º Semestre/5ºAno
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Desenvolvimento de atividades de extensão para fins de curricularização – Componente Curricular VIII.
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de extensão: 30 horas
Pré-Requisito: código a determinar – Atividade de Extensão em Eng. Civil VII

ESTABELECIMENTO DO PLANO DE EXTINÇÃO

A alteração proposta não afetará os estudantes ingressantes antes do ano de 2023. A extinção das disciplinas se dará gradualmente conforme o quadro a seguir, onde está indicado o oferecimento dos períodos (e suas disciplinas obrigatórias) do QSL atual (QSL-A) e do QSL novo (QSL-N):

Anos	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Oferta das disciplinas dos QSLs	1º QSL-A	-	-	-	-	-	-
	2º QSL-A	2º QSL-A	-	-	-	-	-
	3º QSL-A	3º QSL-A	3º QSL-A	-	-	-	-
	4º QSL-A	4º QSL-A	4º QSL-A	4º QSL-A	-	-	-
	5º QSL-A	5º QSL-A	5º QSL-A	5º QSL-A	5º QSL-A	-	-
	6º QSL-A	6º QSL-A	6º QSL-A	6º QSL-A	6º QSL-A	6º QSL-A	-
	-	1º QSL-N	1º QSL-N	1º QSL-N	1º QSL-N	1º QSL-N	1º QSL-N
	-	-	2º QSL-N	2º QSL-N	2º QSL-N	2º QSL-N	2º QSL-N
	-	-	-	3º QSL-N	3º QSL-N	3º QSL-N	3º QSL-N
	-	-	-	-	4º QSL-N	4º QSL-N	4º QSL-N
-	-	-	-	-	5º QSL-N	5º QSL-N	
-	-	-	-	-	-	6º QSL-N	

Após o término da oferta das disciplinas do QSL 270, caso ainda haja estudantes vinculados a esse QSL, estes cursarão disciplinas do QSL novo e a eles serão dadas equivalências e/ou aproveitamentos, conforme o caso.

No primeiro semestre do ano de 2028 não serão mais oferecidas disciplinas do QSL 270, exceto 04185 – Estágio Supervisionado em Engenharia Civil Empresarial, que continuará em oferecimento até o último aluno colar grau ou jubilar.

QUADRO RESUMO DE CARGA HORÁRIA

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
CH de Disciplinas Normais	3.750	3.675
CH de Estágio Obrigatório	180	165
CH de Extensão Curricular	-	450
CH de Disciplinas Obrigatórias	3930	4290
CH de Disciplinas Optativas	-	-
CH de Atividades Complementares	200	60
Carga Horária total do curso	4.130	4.350
CH EaD	-	-

CH de Práticas Pedagógicas (somente para cursos de Licenciatura)	-	-
--	---	---



Documento assinado eletronicamente por **Danilo Giroldo, Reitor**, em 04/03/2024, às 10:43, conforme horário oficial de Brasília, 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.furg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0184740** e o código CRC **2EEAC9F9**.

Referência: Caso responda este documento Resolução, indicar o Processo nº 23116.000810/2023-69

SEI nº 0184740