INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

O curso de Bacharelado em Engenharia Civil possui estrutura e recursos complementares abaixo descritos:

Quadro 5. Instalações do curso de Engenharia Civil.

Dependências	Quantidade
Sala de Coordenação	01
Sala de Professores	02
Salas de Aulas	10
Salas de Aulas (Laboratório de Informática)	02
Salas de Aulas (Laboratório de CAD)	05
Salas de Aulas (Laboratório de Desenho)	03
Salas de Aulas (Laboratório de Instalações Elétricas)	02
Salas de Aulas (Laboratório de Eletricidade)	01
Salas de Aulas (Laboratório de Solos)	01
Salas de Aulas (Laboratório de Materiais e Estruturas)	01
Salas de Aulas (Laboratório de Pavimentação)	01
Salas de Aulas (Laboratório de Topografia)	01
Salas de Aulas (Laboratórios de Segurança no Trabalho)	01
Salas de Aulas (Laboratório de Instalações Hidrossanitárias)	01
Salas de Aulas (Mini-Auditório)	02
Biblioteca	01
Laboratório de Química	06
Laboratório de Física	01
Sanitários	04

Praça de Alimentação/Convivência	01
Auditório	01
Espaço Cultural	01
Campo de Futebol	01
Quadra de Esporte	01

1.1 Detalhamento dos laboratórios

Abaixo segue a lista dos laboratórios com maior detalhamento:

Quadro 6: Laboratório de Materiais e Estruturas

Materiais e Softwares	
01	Quadro Branco
01	Mesas e Cadeiras para 35 estudantes
01	Ar condicionado
01	Projetor Multimídia Iterativo
01	Computador para controle digital de ensaio
01	Software de Rompimento de Corpo de Prova
Equipamentos	
01	Prensa Hidráulica Servo-controlada, com duas células de carga para caracterização de materiais metálicos e cerâmicos
02	Prensa Hidráulica manual
01	Misturador de Argamassa
01	Picnômetro
05	Agulhas de Le Chatelier
03	Vibradores de corpos de prova
-	Vidraria
01	Capela
02	Quarteadores de solo

02	Balanças digitais de precisão
01	Balança hidrostática
01	Sclerômetro digital
01	Paquímetro analógico
02	Conjunto completo de peneiras
01	Mesa Vibratória
01	Conjunto de peneiras de agregado graúdo
01	Betoneira de 100l
48	Forma para Moldagem de Corpo de Prova
02	Aparelho de Vicat
01	Molde para Aparelho de Vicat
02	Capeador para Moldagem de Corpo de Prova
01	Conjunto de Chapman
01	Estufa para Secagem
02	Repartidor de Amostra
01	Aparelho Casa Grande
01	Paquímetro
04	Aparelho de Vicat com Sonda
05	Bico de Bunsen
07	Balança
01	Capeador
01	Mtx131 Aparelho de Vicat
01	Mtx136 Conjunto para Determinação de Densidade do Concreto

Quadro 7: Laboratório de Mecânica dos Solos

Materiais e Softwares

01	Quadro Branco
01	Mesas e Cadeiras para 35 estudantes
02	Estantes

03	Ventiladores

Equipamentos

17	Balanças
27	Aparelho Casa Grande
10	Aparelho de Casa Grande Elétrico
01	Conjunto para Determinação de Areia
01	Paquímetro
02	Conjunto de Peneira
04	Quarteador de Amostra
06	Extensômetro
09	Curvímetro
01	Esclerômetro
03	Dispersor para Solos
04	Peneiras com Crivo
01	Aparelho de Ponto de Fulgor
09	Conjunto Speedy
11	Molde Cilíndrico Completo
35	Disco Espancador
03	Molde Cilíndrico para Compactação
13	Repartidor de Amostra
08	Conjunto Densidade in situ
03	Conjunto para Permeabilidade
11	Extrator de Amostra
10	Conjunto para Fatores de Contração
05	Medidor de Umidade
16	Soquetes
02	Conjunto de Almofariz

01	Conjunto Mão de Grau
-	Bandejas Metálicas
	Tripé Porta-Extensômetro

Quadro 8: Laboratório de Hidrossanitária

Materiais e Softwares	
01	Quadro Branco
01	Mesas e Cadeiras para 35 estudantes
01	Ar condicionado
01	Projetor Multimídia Interativo
01	Bancadas de visualização isométrica
01	Modelo real de instalação aparente
Equipamentos	
01	Bancada de Hidráulica Tubulação Fechada e Perda de Carga
01	Canal de Escoamento Aberto
01	Conjunto para associação de bombas
01	Conjunto de descargas jatos livres
01	Turbina pelton
01	Experimento de Reynolds
02	Viscosímetro de Stokes
06	Torno para Cano
01	Morsa N°2

Quadro 9: Laboratório de Pavimentação

Materiais e Softwares

09	Estantes e Armários
01	Banqueta Fixa e cadeiras para 30 estudantes
06	Ventiladores de Teto
01	Suporte Universal para Destilação 32 unidades
01	Birô com cadeira

Equipamentos

05	Bandejas Metálicas
04	Destiladores
08	Destiladores de Asfalto Diluído
02	Destiladores de Emulsão Asfáltica
01	Máquina de Abrasão
01	Banho Maria com Termostato
01	Centrífuga de Betume
06	Penetrômetros Universais
02	Viscosímetro
02	Aparelhos de Cliverland
03	Aparelho de Ponto de Amolecimento
02	Vigas de Belkelman
02	Aparelhos de Asfalto Diluído
03	Balanças Hidrostáticas
10	Balanças
02	Aparelhos de TAG Vaso Fechado Elétrico
02	Aparelhos de TAG Vaso Aberto à Gás
01	Conjunto Speedy Completo
01	Molde Cilíndrico Completo
01	Disco Espancador 2”

09	Fixadores de Molde de Compactação
05	Moldes para Compactação
08	Moldes de Compressão com Placa de Ruptura
09	Soquetes de Compactação
11	Recipientes Cilíndricos Metálicos
01	Aparelho de Pensky Martens
04	Alambiques
03	Extratores de Betume
10	Extratores de Corpo de Prova
06	Fogareiros Elétricos
01	Ductilômetro
01	Adaptador Vertical para Nível Laser
12	Cestas Metálicas para Determinação de Densidade
02	Bomba de Vácuo
01	Agitador de Peneiras
01	Aparelho de Carga de Partículas em Emulsão asfáltica
04	Estufas de Secagem
02	Prensas Manuais para Determinação de ISC.CFE
01	Conjunto de Termômetro 44 unidades
01	Repartidor de Amostra
01	Capela de Exaustão
03	Jogos de Pesos
05	Mão de Grau unidades
01	Prensa Mecânica para Ensaio Marshall
21	Almofariz de Porcelana
04	Bandejas de Ágape
04	Paquímetros Pequenos
05	Paquímetros Grandes
03	Termômetros

12	Bicos de Bunsen
04	Permeâmetro
01	Aparelho de Ponto de Fulgor
-	Conjuntos de Peneiras
01	Equipamento com Marcador Digital

Quadro 10: Laboratório de Topografia

Materiais e Softwares

01	Computador
01	Ar Condicionado
01	Estabilizador
01	Cadeira
01	Cartão de Memória
02	Mesas Retangulares
06	Estantes

Equipamentos

28	Teodolitos
03	Teodolitos Eletrônicos
23	Níveis
03	Níveis Eletrônico/Digital
24	Balizas
12	Tripés
23	Miras
01	Esteromicrômetro
02	Planímetro
01	Curvímetro

02	Suportes para Mira
01	Base Nivelante
01	Dispositivo de Medição Altura
05	Sistemas de GPS
10	Estereoscópio Portátil
12	Trenas

Quadro 11: Laboratório de Informática 1,2

Materiais e Softwares

18	Mesas para Computador
12	Birôs
01	Ar Condicionado
43	Cadeiras
01	Quadro para Sala de Aula

Equipamentos

27	CPUS
20	Monitores
20	Estabilizadores

Quadro 12: Laboratório de Desenho 1,2,3

Materiais e Softwares

56	Cadeiras ou Bancos
04	Estantes ou Armários
09	Ventiladores de Teto

02	Quadros Brancos
03	Mesas ou Birô
04	Ar Condicionados
04	Evaporador de Ar

Equipamentos

14	Pranchetas com Régua Paralela
08	Banquetas com Assento
58	Pranchetas ou Banquetas
54	Réguas Paralelas

Quadro 13: Laboratórios de Segurança no Trabalho

Materiais e Softwares

03	Computadores Completos
07	Cadeiras ou Poltronas
01	Mesa de Reunião 2,0 x 1,8
01	Mesa Orgânica 1,2m x 1,2 x 0,6
03	Módulos de Trabalho
01	Ar Condicionado
05	Armários
02	Lixeiras
03	Gaveteiros Móvel
01	Bebedouro
01	Cavalete com Quadro Branco
01	Suporte de TV

Equipamentos

01	Calibrador para Decibelímetro e Dosímetros

03	Dosímetro
03	Detector de Gás
03	Bombas de Amostragem de Gases e Poeira
01	Medidor Multi-Função para Ambientes
05	Extintores de Incêndio
01	Conjunto de Combate à Incêndio
04	Medidor de Stress Térmico

Quadro 14: Laboratório de Química Produção

Materiais e Softwares

13	Cadeiras ou Poltronas
01	Banqueta Fixa com Assentos em Madeira
02	Bancos em Madeira
03	Mesas
04	Ar Condicionado
06	Armários ou Estantes
01	Geladeira 180l
04	Computadores
03	Impressoras
02	Banquetas Altas
02	Extintor de Incêndio
01	Aparelho de DVD
01	Chuveiro para Lavar os Olhos
12	Suportes Universais
01	Transformador de 1500 W
01	Bebedouro

Equipamentos	
01	Bomba a Vácuo
01	Medidor de Condutividade
01	Capela com Exaustor
06	Balanças
02	Agitador Magnético
01	Evaporador Rotativo
04	Pipetas Automáticas
02	Estufa de Esterilização
01	Destilador de Nitrogênio
01	Medidor de PH de Bancada
04	Dessecador em Vidro
01	Medidor de Condutividade
01	Oximetro
01	Barrilete em Plástico
01	Diluidor Automático
01	Lâmpada Ultravioleta Germicida
01	Ebuliômetro
02	Manta Aquecedora
02	Centrífuga Elétrica
01	Espectrofotômetro Digital
01	Liquidificador
02	Fogão
03	Agitador/Aquecedor
02	Aquecedor Elétrico
01	Conductivity Merte

Quadro 15: Laboratório de Química Análise Instrumental

Materiais e Softwares

01	Banqueta Fixa com Assento
01	Ventilador de Teto
10	Cadeiras
01	Ar Condicionado
01	Cadeira Giratória
02	Estabilizadores
01	Quadro Branco

Equipamentos

02	Calorímetro
01	Espectrofotômetro
01	Modulo Didático de Eletrônica Digital
01	Pipeta Automática Monocanal
01	Agitador de Tubos
01	Aparelho/Equipamento Saimatzonf
01	Bomba de Vácuo
01	PHmetro

Quadro 16: Laboratório de Química Serviços

Materiais e Softwares

02	Bancos de Madeira
01	Banqueta Fixa com Assento
02	Cadeiras
01	Extintor de Incêndio

01	Ar Condicionado
01	Quadro Branco
Equipamentos	
01	Conjunto de Peneiras

Quadro 17: Laboratórios de Química Analítica (06,6,07,7)

Materiais e Softwares	
06	Estantes
60	Cadeiras ou Poltronas
01	Quadro Branco
05	Banco de Madeira
02	Birô
01	Ventilador de Teto
02	Fogão
01	Martelo
01	Trena de Fibra de Vidro com 20mm
04	Computadores
01	Ar Condicionado
01	Conjunto Escolar com Mesa e Cadeira
01	Cavalete
03	Banqueta Fixa com Assento
03	Forno
02	Extintor de Incêndio
02	Caixa de Som Amplificada

01	Estabilizador
02	Banqueta Alta
03	Ar Condicionado
02	Chuveiro Lava Olhos
03	Lousa em Vidro
03	Mesas
01	Chave Elétrica
01	Botijão em Plástico

Equipamentos

02	Placa de Aquecimento 5 bocas
01	Aparelho Destilador com Manta Destiladora
04	Agitador Magnético
04	Estufa
02	Centrífuga
05	Balança Tríplice Escala
02	Capela com Exaustor
01	Destilador de Tetracloreto de Carbono
01	Bateria de Extração por Solvente
01	Máquina Tipo Instrumento Científico com Alças e Mostruário Tipo Voltoperímetro
07	Deionizador com Torneira
02	Bomba de Vácuo
03	Balança
05	Banho Maria
08	Balança Analítica
01	Calorímetro Fotoelétrico
01	Espectrômetro Digital
01	Balança Semi-Analitica

01	Titulador Universal
01	Medidor de Concentração de Amônia e de Ph
05	Agitador de Tubos
02	Phmetro Microprocessador de Bancada
01	Centrifugadora
01	Espectrofotômetro
02	Chapa Aquecedora
01	Balança Eletrônica
01	Centrífuga de Bancada
01	Aquecedor
01	Dessecador em Vidro

Quadro 18: Laboratório de Eletroanalítica

Materiais e Softwares	
01	Banco em Madeira
10	Poltrona
01	Extintor de Incêndio
04	Ar Condicionado
01	Mesa Orgânica
01	Refrigerador
03	No Break
01	Mesa
07	Armário
01	Gaveteiro
01	Forno Micro-ondas
01	Estabilizador
02	Computadores

Equipamentos	
02	Pipeta Automática Monocanal
01	Phmetro Microprocessador de Bancada
02	Titulador Kari Fischer
02	Potenciostato
01	Medidor de Ph de Bancada
01	Condutivímetro Digital
02	Balanças Analítica
01	Bomba de Vácuo
01	Agitador Magnético

Quadro 19: Laboratório de Espectroscopia

Materiais e Softwares	
01	Banco de Madeira
01	Birô
01	Mesa
02	Computadores
02	Impressoras
01	Ar Condicionado
03	Poltronas
01	No Break
02	Estabilizadores
03	Armários Suspensos
01	Gaveteiro
01	Kit Multimídia
Equipamentos	

01	Espectrofotômetro Ultravioleta Visível
01	Dessecador de Vidro

Quadro 20: Almoxarifado

Materiais e Softwares	
06	Estante
03	Cadeira
01	Armário
08	Estabilizadores
01	Quadro Branco
01	Banqueta Alta
02	Banqueta Fixa com Assento
01	Impressora
01	Lampião a Gás
01	Liquidificador
01	Kit Multimídia
01	Aparelho Telefônico
02	Retroprojetor
01	Quadro de Aviso
01	Birô
14	Suporte Universal em Ferro
Equipamentos	
04	Agitador Magnético
03	Refratômetro Portátil
03	Cronômetro
03	Cronômetro Eletrônico
05	Cronômetro Digital

04	Aparelho de Orsat
03	Balança Analítica
02	Bomba a Vácuo
04	Medidor de Oxigênio
04	Destilador de Água
01	Medidor de Condutividade Portátil
01	Balança de Precisão Tríplice Escala
02	Ph Metro
01	Medidor de Oxigênio Dissolvido
02	Bombas de Água
01	Ultrapurificador de Água
02	Manta de Aquecimento
01	Phgametron
08	Dessecador em Vidro
02	Conjunto de Peso

Quadro 21: Laboratório de Microscopia de Química

Materiais e Softwares	
01	Ar Condicionado
03	Armários
03	Mesas

Quadro 22: Laboratório de Análise Instrumental

Materiais e Softwares	
17	Armários

03	Gaveteiros
01	Banqueta Fixa com Assento
07	Cadeiras
07	Computadores
03	Estabilizador
06	No Break
05	Impressoras
04	Ar Condicionados
01	Unidade Evaporadora de Ar
01	Extintor de Incêndio
01	Chuveiro Lava Olhos
01	Transformador de 1000 VA

Equipamentos

03	Cromatógrafo a Gás
01	Micro Mini Torre Updating-ISA
01	Espectrofotômetro Ultravioleta
01	Cromatógrafo de Fase Gasosa
01	Refratômetro Digital
01	Polarímetro
01	Microscópio Esteroscópio Cabeça Binocular
02	Balanças Semi-Analitica
01	Cromatógrafo de Fase Gasosa Acoplada a Detector de Massas
07	Medidor de Ph de Bancada
01	Programador linear de Temperatura
01	Analisador Termogravimétrico
01	Equipamento Tipo Secador
01	Calorímetro de Força Diferencial
03	Balança Analítica

03	Espectrofotômetro Digital
01	Balança de Precisão
03	Refratômetro de Bancada

Quadro 23: Laboratório de CAD 1,2,3,4,5

Materiais e Softwares

20	Mesas para Computador
1	Birô
01	Ar Condicionado
20	Cadeiras
01	Quadro para Sala de Aula

Equipamentos

20	CPUS
20	Monitores
20	Estabilizadores

Quadro 24: Laboratório de Física

Materiais e Softwares

16	Armário
01	Bancada
09	Ar Condicionado
03	Bancada Escolar
30	Cadeiras
03	Quadro Branco

Equipamentos

27	CPUS
27	Monitores
27	Estabilizador
02	Projetor
09	Unidade Mestra de Física