
	UNESC - UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE UNACET – UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS, ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	
---	--	---

DESCRIÇÃO DA INFRAESTRUTURA FÍSICA DESTINADA AO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

1. Salas de aula

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Salas de aula
Identificação: Bloco P - Salas 17, 18, 20, 23, 24, 25, 26, 27 e 29 - UNESC
Quantidade: 09
Capacidade de alunos: 54
Área Total (m²): Aproximadamente 56 m ² por sala
Complemento: Funcionamento no período matutino, das 7h30 às 12. O Bloco P, onde estão instaladas as salas de aula, conta com um elevador para facilitar a acessibilidade de portadores de deficiência.

2. Espaços para atividades administrativas

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Coordenação de curso
Identificação: Bloco Administrativo – Sala 25 – UNESC
Quantidade: 1
Capacidade de alunos: Aluno em atendimento
Área Total (m²): 10 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira, das 07h30 às 12h e das 14h às 18h. O Bloco dispõe de rampa de acesso para portadores de deficiência.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Secretaria do Curso
Identificação: Bloco Administrativo – Sala 25 – UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: Aluno em atendimento.
Área Total (m²): 13 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira, das 07h30 às 11h30, das 13h30 às 17h30 e das 18h às 22h. O Bloco é térreo e possui acessibilidade.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Sala de Reuniões do NDE
Identificação: Bloco Administrativo – Sala 25 – UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 10 pessoas
Área Total (m²): 11,75 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira, das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h. O Bloco é térreo e possui acessibilidade.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Sala da Empresa Júnior – ECO Jr. Engenharia e Consultoria Ambiental
Identificação: Bloco Incubadora – Sala 07 – I-PARQUE
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 13
Área Total (m²): 12,9 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira, das 14h às 22h. O Bloco é térreo e possui acessibilidade.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Centro Acadêmico GAIA
Identificação: Bloco Z – Sala 09 – UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 15
Área Total (m²): 14,07 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda-feira a sábado das 07h30 às 12h. O Bloco é térreo e possui acessibilidade.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Coordenação de Laboratório de Ensino da Área da Saúde
Identificação: Bloco S – s/n – UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: Atividades administrativas de Laboratório: Coordenadora, analista ambiental e secretária.
Área Total (m²): 36,6 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 08h às 12h e das 13h às 17h. Com rampa de acesso e elevador.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Coordenação de Laboratório de Física Experimental
Identificação: Bloco S – 3º piso – UNESC
Quantidade: 120
Capacidade de alunos: Atividades administrativas de coordenação laboratório. Coordenador e dois estagiários.
Área Total (m²):
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 08h às 17h. Com rampa de acesso.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Coordenação de Laboratório – I-PARQUE
Identificação: Bloco de Ensino – Sala 20 – I-Parque
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: Atividades administrativas de coordenação laboratório. Coordenador e secretária.
Área Total (m²): 40 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 08h às 17h. Rampa de acesso.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Sala de Professores
Identificação: Bloco da Biblioteca – UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de professores: 20
Área Total (m²): 74 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda-feira a sábado, das 7h30 as 11h55, e de segunda a sexta-feira das 13h30 as 22h35. Com rampa de acesso.

3. Laboratório(s)

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Laboratório de Arqueologia
Identificação: Bloco de Ensino – Sala 32– I-PARQUE
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 40 alunos
Área Total (m²): 115,78
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 08h às 12h e das 13h30 às 17h30. O Bloco de Ensino possui elevador.

Dados por Instalação Física
Tipo de Instalação: Laboratório de Cartografia e Geoprocessamento
Identificação: Bloco XXI-C – Sala 19 – UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 24 alunos
Área Total (m²): 66,00 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h:30 e aos sábados das 07h30 às 12h. O Bloco XXI-C possui rampa de acesso.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Laboratório de Engenharia Ambiental e Sanitária
Identificação: I-PARQUE
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 24 alunos
Área Total (m²): 33,04 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 08h às 12h e das 13h30 às 22h30 (conforme agendamento dos docentes e discentes). O Laboratório fica no térreo e possui acessibilidade.

Dados por Instalação Física
Tipo de Instalação: Laboratório de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática
Identificação: Bloco P – Sala 30 - UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 20 alunos
Área Total (m²): 56,90 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h30. Há acesso por elevador.
Finalidade: Atendimento dos estudantes do curso, em relação ao processo de aprendizagem dos conceitos referentes às disciplinas da área de Matemática.

Dados por Instalação Física
Tipo de Instalação: Laboratório de Ensaaios Mecânicos
Identificação: Bloco da Mecânica – Sala 14 – IPARQUE
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 25 alunos
Área Total (m²): 70 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h30 (conforme agendamento dos docentes e discentes). Com rampa de acesso e elevador para deficientes físicos.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Laboratório de Fenômenos de Transportes e Hidráulica
Identificação: Bloco JIG – Sala 02 – I-PARQUE
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 25alunos
Área Total (m²): 86,06 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h30 (conforme agendamento dos docentes e discentes). O Laboratório fica no térreo e possui rampas de acesso.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Laboratório de Física - LAFIEX
Identificação: Bloco R2 – Sala 09 – UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 36 alunos
Área Total (m²): 80 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h30. O Laboratório fica no térreo e possui rampas de acesso.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Laboratório de Geociências/ Gestão de Recursos Hídricos/ Sedimentologia
Identificação: Bloco L – Sala 05 - UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 54 alunos
Área Total (m²): 56,96 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 08h às 12h e das 13h30 às 22h30. O Laboratório fica no térreo e possui acessibilidade.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Laboratório de Geomática
Identificação: Bloco K – Sala 02 – UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 50 alunos
Área Total (m²): 70 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h30 e aos sábados das 07h30 às 12h (conforme agendamento dos docentes e discentes). O Laboratório fica no térreo e possui acessibilidade.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Laboratório de Informática
Identificação: Bloco XXI-C – Salas 15, 16, 17, 19 e 20 e Bloco R2 - Sala 07 e 08 – UNESC
Quantidade: 07
Capacidade de alunos: Laboratórios Bloco XXI-C: 24alunos/cada; Laboratório Bloco R2: 56 alunos.
Área Total (m²): 66,00 m ² / laboratório
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h30 e aos sábados das 07h30 às 12h. O Bloco XXI-C possui rampa de acesso.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Laboratório de Microbiologia/Ecotoxicologia
Identificação: Bloco S – Sala 05 - UNESC
Quantidade: 01
Capacidade de alunos: 24 alunos
Área Total (m²): 70,41 m ²
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h30 e aos sábados das 07h30 às 12h. O Bloco S possui elevador.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Laboratório de Química
Identificação: Bloco S – Sala 15 - UNESC
Quantidade: 03
Capacidade de alunos: 24 alunos/cada
Área Total (m²): 57 m ² /cada
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h30 e aos sábados das 07h30 às 12h. O Bloco S possui elevador.

Dados por Instalação física
Tipo de Instalação: Laboratório de Metodologias Ativas
Identificação: Bloco XXI B – Sala 04 e 10 – UNESC
Quantidade: 02
Capacidade de alunos: 54 alunos/cada
Área Total (m²): 66,16 m ² /cada
Complemento: Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h30 e aos sábados das 07h30 às 12h. O Bloco XXI B possui rampas de acesso.

4. Infraestrutura de informática e redes de informação

Em 2016 a UNESC possui 33 laboratórios de grande porte localizados nos blocos XXI-A, B e C, Bloco R1 e 2, Bloco de Estudante e Iparque (de 24 a 110 estações) , além de 05 laboratórios de pequeno porte (LabPosEAD, Laboratório de Conforto, EPJ I, EPJ II, EPJ III) (10 a 13 estações). Todos os computadores estão conectados a internet (80Mb).

Os equipamentos e softwares dos Laboratórios de Informática estão em constante atualização, de acordo com as necessidades que os cursos e suas disciplinas necessitam. Os *Softwares básicos compreendem Pacote MSOFFICE 2010 (Word, Excel, Powerpoint Access), navegadores Internet Explorer, Chrome e Mozilla Firefox, Izarc (compactador/descompactador de arquivo), Acrobat Reader (visualizador de arquivos PDF), Cuteprinter ou PDF Creator (conversor de PDF), Microsoft Forefront (software antivírus), Spybot (anti-spyware), programas de gravador de CD e/ou DVD quando existirem nos equipamentos, Ninja antivírus Pendrive, Sistema Labinfo.*

Os 07 laboratórios de informática utilizados pelo curso de Engenharia Ambiental e Sanitária são localizados no Bloco XXI-C – Salas 15, 16, 17, 19, 20 e Bloco R2 - Salas 07 e 08, todos com aproximadamente 66m². Segue a descrição dos mesmos:

XXI-C Sala 15 - 24 Estações (computadores LENOVO core i3 com 4Gb de memória e monitor LCD de 18,5”), Caixa de Som no micro do professor, dois Ares Condicionados, um Projetor Multimídia. Softwares Básicos; Softwares Específicos: Sketchup; ARCGIS; Topograph; Idrisi Selva; Google Earth; AutoCad 2013; Moviemaker; GVSig; QGis;

XXI-C Sala 16 - 24 Estações (computadores LENOVO core i3 com 4Gb de memória e monitor LCD de 18,5”), Caixa de Som no micro do professor, dois Ares Condicionados, um Projetor Multimídia Softwares Básicos; Softwares Específicos: Sketchup; ARCGIS; Topograph; Idrisi Selva; Google Earth; AutoCad 2013; Moviemaker; GVSig; QGis; Solidworks; Matlab;

XXI-C Sala 17 - 24 Estações (computadores DELL 780 com 4GB e monitor LCD de 17”), Caixa de Som no micro do professor, dois Ares Condicionados, um Projetor Multimídia. Softwares Básicos; Softwares Específicos: Matlab; CmapTools; Active inspire; Eclipse + JAVA KDK; Scilab; QGis; Sketchup; Google Earth; ASPEN;

XXI-C Sala 19 - 24 Estações (computadores DELL 780 com 4GB e monitor LCD de 17”), Caixa de Som no micro do professor, dois Ares Condicionados, um Projetor Multimídia. Softwares Básicos; Softwares Específicos: Sketchup; Google Earth; Softwares livres de Desenho (Blender, InkScape, GIMP); MovieMaker; Graph; Geogebra;

XXI-C Sala 20 - 24 Estações (computadores DELL 780 com 4GB e monitor LCD de 17”), Caixa de Som no micro do professor, dois Ares Condicionados, um Projetor Multimídia. Softwares Básicos; Softwares Específicos: DietPro; CMaptools; Active Inspire;

Bloco R2 sala 07 - 56 Estações (computadores LENOVO Thinkcentrec com 8GB e monitor LCD de 18,5”), um Projetor Multimídia, seis ares condicionados splits. Softwares Básicos; Softwares Específicos: Sketchup; ARCGIS ; Google Earth; AutoCad 2013; DevCpp; Topograph; MovieMaker; Eclipse + Java JDK; RASMOL; IdrisiSelva: QGIS; GVSig.

Bloco R2 sala 08 - 56 Estações (computadores LENOVO Thinkcentrec com 8GB e monitor LCD de 18,5”), um Projetor Multimídia, seis ares condicionados splits. Softwares Básicos; Softwares Específicos: Sketchup; ARCGIS; Google Earth; AutoCad 2013; AutoCad MAP 2013; DevCpp; Rhinocerus; Solidworks; Topograph; MovieMaker; Idrisi Selva; QGIS; GVSig.