



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

### 1. Salas de aula

Dados por Instalação física	
<b>Tipo de Instalação:</b> Salas de aula	
<b>Identificação:</b> Bloco P - Salas 17, 18, 20, 23, 24, 25, 26, 27 e 29 - UNESC	
<b>Quantidade:</b> 09	
<b>Capacidade de alunos:</b> 54	
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> Aproximadamente 56 m <sup>2</sup> por sala	
<b>Complemento:</b> 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	
<b>Tipo de Instalação:</b> Coordenação de curso	
<b>Identificação:</b> Bloco Administrativo – Sala 25 – UNESC	
<b>Quantidade:</b> 1	
<b>Capacidade de alunos:</b> Aluno em atendimento	
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 10 m <sup>2</sup>	
<b>Complemento:</b> 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	
<b>Tipo de Instalação:</b> Secretaria do Curso	
<b>Identificação:</b> Bloco Administrativo – Sala 25 – UNESC	
<b>Quantidade:</b> 01	
<b>Capacidade de alunos:</b> Aluno em atendimento.	
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 13 m <sup>2</sup>	
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Sala de Reuniões do NDE
<b>Identificação:</b> Bloco Administrativo – Sala 25 – UNESC
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 10 pessoas
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 11,75 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Sala da Empresa Júnior – ECO Jr. Engenharia e Consultoria Ambiental
<b>Identificação:</b> Bloco Incubadora – Sala 07 – I-PARQUE
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 13
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 12,9 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> Funcionamento de segunda a sexta-feira, das 14h às 22h. O Bloco é térreo e possui acessibilidade.

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

Dados por Instalação física
<b>Tipo de Instalação:</b> Coordenação de Laboratório de Ensino da Área da Saúde
<b>Identificação:</b> Bloco S – s/n – UNESC
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> Atividades administrativas de Laboratório: Coordenadora, analista ambiental e secretária.
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 36,6 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Coordenação de Laboratório de Física Experimental
<b>Identificação:</b> Bloco S – 3º piso – UNESC
<b>Quantidade:</b> 120
<b>Capacidade de alunos:</b> Atividades administrativas de coordenação laboratório. Coordenador e dois estagiários.
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b>
<b>Complemento:</b> Funcionamento de segunda a sexta-feira das 08h às 17h. Com rampa de acesso.

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

Dados por Instalação física
<b>Tipo de Instalação:</b> Sala de Professores
<b>Identificação:</b> Bloco da Biblioteca – UNESC
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de professores:</b> 20
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 74 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Arqueologia
<b>Identificação:</b> Bloco de Ensino – Sala 32– I-PARQUE
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 40 alunos
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 115,78
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Cartografia e Geoprocessamento
<b>Identificação:</b> Bloco XXI-C – Sala 19 – UNESC
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 24 alunos
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 66,00 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Engenharia Ambiental e Sanitária
<b>Identificação:</b> I-PARQUE
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 24 alunos
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 33,04 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática
<b>Identificação:</b> Bloco P – Sala 30 - UNESC
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 20 alunos
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 56,90 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> Funcionamento de segunda a sexta-feira das 07h30 às 12h e das 13h30 às 22h30. Há acesso por elevador.
<b>Finalidade:</b> Atendimento dos estudantes do curso, em relação ao processo de aprendizagem dos conceitos referentes às disciplinas da área de Matemática.

Dados por Instalação Física
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Ensaios Mecânicos
<b>Identificação:</b> Bloco da Mecânica – Sala 14 – I-PARQUE
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 25 alunos
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 70 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Fenômenos de Transportes e Hidráulica
<b>Identificação:</b> Bloco JIG – Sala 02 – I-PARQUE
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 25alunos
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 86,06 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Física - LAFIEX
<b>Identificação:</b> Bloco R2 – Sala 09 – UNESC
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 36 alunos
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 80 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Geociências/ Gestão de Recursos Hídricos/ Sedimentologia
<b>Identificação:</b> Bloco L – Sala 05 - UNESC
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 54 alunos
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 56,96 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Geomática
<b>Identificação:</b> Bloco K – Sala 02 – UNESC
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 50 alunos
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 70 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Informática
<b>Identificação:</b> Bloco XXI-C – Salas 15, 16, 17, 19 e 20 e Bloco R2 - Sala 07 e 08 – UNESC
<b>Quantidade:</b> 07
<b>Capacidade de alunos:</b> Laboratórios Bloco XXI-C: 24alunos/cada; Laboratório Bloco R2: 56 alunos.
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 66,00 m <sup>2</sup> / laboratório
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Microbiologia/Ecotoxicologia
<b>Identificação:</b> Bloco S – Sala 05 - UNESC
<b>Quantidade:</b> 01
<b>Capacidade de alunos:</b> 24 alunos
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 70,41 m <sup>2</sup>
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Química
<b>Identificação:</b> Bloco S – Sala 15 - UNESC
<b>Quantidade:</b> 03
<b>Capacidade de alunos:</b> 24 alunos/cada
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 57 m <sup>2</sup> /cada
<b>Complemento:</b> 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
<b>Tipo de Instalação:</b> Laboratório de Metodologias Ativas
<b>Identificação:</b> Bloco XXI B – Sala 04 e 10 – UNESC
<b>Quantidade:</b> 02
<b>Capacidade de alunos:</b> 54 alunos/cada
<b>Área Total (m<sup>2</sup>):</b> 66,16 m <sup>2</sup> /cada
<b>Complemento:</b> 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 66m<sup>2</sup>. 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 JDK; 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 Thinkcentrecom 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 Thinkcentrecom 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.