REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

# HISTÓRICO ESCOLAR

**Aluno**

**EDUARDO FERNANDO DA ROCHA ELI**

**Instituição**

UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Avenida Madre Benvenuta, 2037 - Bairro Itacorubi - 88035901 - Florianópolis - SC
Reconhecida pela Portaria Número 893 - MEC, de 11/11/1985, publicada no DOU em 26/11/1985

UDESC/CCT - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
Rua Paulo Malschitzki, 200 - Bairro Zona Industrial Norte - 89219710 - Joinville - SC

**Curso**

Curso: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL
Reconhecido pelo(a) Portaria nº 284 de 06/07/1984, publicada no DOU em 09/07/1984
Renovação de reconhecimento pelo(a) Decreto nº 1.914 de 10/12/2013, publicado no DOSC em 11/12/2013

**Situação acadêmica**

Matrícula: 2060322212 Currículo: CIV122A Situação atual: Matriculado em 26/07/2023

**Dados pessoais**

Nacionalidade: Brasileira
Local de Nascimento: Joinville - SC
Data de Nascimento: 23/07/2002
CPF: 05686805962
Documento de Identidade/Órgão Emissor: 6920564/SSP/SC

**Ensino médio/Ensino superior**

Estabelecimento: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia
Curso: Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio
Ano conclusão: 2022 Local: Joinville - SC

**Dados do ingresso**

Forma de ingresso: Vestibular
Ano/semestre ingresso: 2022/2
Ano/mês processo seletivo: 2022/02

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

# HISTÓRICO ESCOLAR

**Aluno**

**EDUARDO FERNANDO DA ROCHA ELI**

**DISCIPLINAS CURRICULARES**

| Fase | Código | Descrição da disciplina | Sem. | Nota | % Freq. | Equiv. | Caráter | C.H. | Créd. | Resultado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CDI1001 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I | 2022/2 | 7,0 | 87 | | OB | 108 | 6 | Aprovado |
| 1 | DBA0001 | DESENHO BÁSICO | 2022/2 | 9,1 | 89 | | OB | 72 | 4 | Aprovado |
| 1 | GAN0001 | GEOMETRIA ANALÍTICA | 2022/2 | 8,4 | 92 | | OB | 72 | 4 | Aprovado |
| 1 | IEC0001 | INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL | 2022/2 | 8,0 | 100 | | OB | 18 | 1 | Aprovado |
| 1 | QEC0001 | QUÍMICA PARA ENGENHARIA CIVIL | 2022/2 | 7,3 | 87 | | OB | 90 | 5 | Aprovado |
| 1 | SMA0001 | SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE | 2022/2 | 7,6 | 94 | | OB | 36 | 2 | Aprovado |
| 1 | SOR0002 | SOCIOLOGIA DAS ORGANIZAÇÕES | 2022/2 | 7,5 | 83 | | OB | 36 | 2 | Aprovado |
| 2 | ALI0001 | ÁLGEBRA LINEAR | 2023/1 | 7,1 | 97 | | OB | 72 | 4 | Aprovado |
| 2 | ALP0001 | ALGORÍTMO E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO | 2023/1 | 8,7 | 89 | | OB | 72 | 4 | Aprovado |
| 2 | CDI2001 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II | 2023/1 | 3,2 | 100 | | OB | 72 | 4 | Reprovado Nota |
| 2 | | | 2023/2 | | | | OB | 72 | 4 | Cursando |
| 2 | DAT0001 | DESENHO ARQUITETÔNICO E TOPOGRÁFICO | 2023/1 | 8,9 | 89 | | OB | 72 | 4 | Aprovado |
| 2 | FEX1001 | FÍSICA EXPERIMENTAL I | 2023/1 | 5,0 | 100 | | OB | 36 | 2 | Aprovado |
| 2 | FGE1001 | FÍSICA GERAL I | 2023/1 | 7,0 | 93 | | OB | 108 | 6 | Aprovado |
| 2 | MEP0001 | METODOLOGIA DA PESQUISA | 2023/1 | 7,0 | 94 | | OB | 36 | 2 | Aprovado |
| 3 | CVE0003 | CÁLCULO VETORIAL | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 3 | EDI0001 | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 3 | FEX2001 | FÍSICA EXPERIMENTAL II | 2023/2 | | | | OB | 36 | 2 | Cursando |
| 3 | FGE2001 | FÍSICA GERAL II | 2023/2 | | | | OB | 72 | 4 | Cursando |
| 3 | GAE0002 | GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA | 2023/2 | | | | OB | 36 | 2 | Cursando |
| 3 | MGE0002 | MECÂNICA GERAL | 2023/2 | | | | OB | 108 | 6 | Cursando |
| 3 | TOP1001 | TOPOGRAFIA I | | | | | OB | 54 | 3 | A cursar |
| 4 | CAN0001 | CÁLCULO NUMÉRICO | | | | | OB | 54 | 3 | A cursar |
| 4 | FGE3001 | FÍSICA GERAL III | 2023/2 | | | | OB | 72 | 4 | Cursando |
| 4 | MCC1001 | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 4 | MFL0001 | MECÂNICA DOS FLUIDOS | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 4 | PAR0001 | PROJETO ARQUITETÔNICO | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 4 | RMA1001 | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 4 | TOP2001 | TOPOGRAFIA II | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 5 | DPC0001 | DESENHO DE PROJETOS COMPLEMENTARES | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 5 | EST0001 | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA | | | | | OB | 54 | 3 | A cursar |

# HISTÓRICO ESCOLAR

**Aluno**

**EDUARDO FERNANDO DA ROCHA ELI**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | HID1001 | HIDRÁULICA I | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 5 | MCC2001 | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II | | | | | OB | 54 | 3 | A cursar |
| 5 | RMA2001 | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II | | | | | OB | 108 | 6 | A cursar |
| 5 | TES1001 | TEORIA DAS ESTRUTURAS I | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 6 | CAR1001 | CONCRETO ARMADO I | | | | | OB | 108 | 6 | A cursar |
| 6 | CCC0001 | CONTABILIDADE PARA CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | OB | 36 | 2 | A cursar |
| 6 | ETT1001 | ESTRADAS I | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 6 | HID2001 | HIDRÁULICA II | | | | | OB | 54 | 3 | A cursar |
| 6 | MES1001 | MECÂNICA DOS SOLOS I | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 6 | TEC1001 | TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO I | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 6 | TES2001 | TEORIA DAS ESTRUTURAS II | | | | | OB | 108 | 6 | A cursar |
| 7 | CAR2001 | CONCRETO ARMADO II | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 7 | EEC0001 | ENGENHARIA ECONOMICA | | | | | OB | 54 | 3 | A cursar |
| 7 | ETT2001 | ESTRADAS II | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 7 | HIA0001 | HIDROLOGIA | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 7 | MES2001 | MECÂNICA DOS SOLOS II | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 7 | SAA0001 | SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | OB | 36 | 2 | A cursar |
| 7 | SPR1001 | SISTEMAS PREDIAIS I | | | | | OB | 54 | 3 | A cursar |
| 7 | TEC2001 | TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO II | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 8 | DAE0003 | DIREITO APLICADO À ENGENHARIA | | | | | OB | 36 | 2 | A cursar |
| 8 | EMM0001 | ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 8 | FUN0002 | FUNDAÇÕES | | | | | OB | 54 | 3 | A cursar |
| 8 | GCC0001 | GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 8 | PCO0001 | PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 8 | SEH0001 | SISTEMAS DE ESGOTAMENTO HÍDRICO | | | | | OB | 54 | 3 | A cursar |
| 8 | SPR2001 | SISTEMAS PREDIAIS II | | | | | OB | 72 | 4 | A cursar |
| 8 | TCC1002 | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I | | | | | OB | 18 | 1 | A cursar |
| 9 | TCC2002 | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II | | | | | OB | 18 | 1 | A cursar |
| 10 | ATC0005 | ATIVIDADES COMPLEMENTARES | | | | | AC | 396 | 22 | A cursar |
| 10 | ETG0004 | ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO | | | | | ES | 216 | 12 | A cursar |
| 10 | EU1CGR1 | COLETA E GESTÃO DE RESÍDUOS | | | | | OP1 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | EU1CTF1 | CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO | | | | | OP1 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | EU1ESU1 | EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS URBANOS | | | | | OP1 | 54 | 3 | A cursar |

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**
**ESTADO DE SANTA CATARINA**
**Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC**
**CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT**

# HISTÓRICO ESCOLAR

**Aluno**

**EDUARDO FERNANDO DA ROCHA ELI**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | EU1GAD1 | GESTÃO EM ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL | | | | | OP1 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | EU1GAP1 | GESTÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS | | | | | OP1 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | EU1GEO1 | GEOPROCESSAMENTO | | | | | OP1 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | EU1PUR1 | PLANEJAMENTO URBANO | | | | | OP1 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | EU1PVU1 | PAVIMENTAÇÃO URBANA | | | | | OP1 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | EU1TFT1 | TRÁFEGO E TRANSPORTES | | | | | OP1 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | FG1BDI1 | BDI - ORÇAMENTOS EM OBRAS | | | | | OP3 | 36 | 2 | A cursar |
| 10 | FG1EAC1 | EMPREENDEDORISMO APL. À CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | OP3 | 36 | 2 | A cursar |
| 10 | FG1GPP1 | GER. DE PROGR. E PROJETOS NA CONSTRUÇÃO | | | | | OP3 | 36 | 2 | A cursar |
| 10 | FG1GQC1 | GESTÃO DA QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO | | | | | OP3 | 36 | 2 | A cursar |
| 10 | FG1PILI | PROJETOS E IMPLANTAÇÕES DE LOTEAMENTOS | | | | | OP3 | 36 | 2 | A cursar |
| 10 | FG1SPC1 | SANEAMENTO DE PEQUENAS COMUNIDADES | | | | | OP3 | 36 | 2 | A cursar |
| 10 | FG1SPF1 | SIST. PRÉ-FABRICADOS E INDUSTRIALIZADOS | | | | | OP3 | 36 | 2 | A cursar |
| 10 | FG2PAE1 | PROJETO DE ALVENARIA ESTRUTURAL | | | | | OP4 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | FG2PDU1 | PROJETO DE DRENAGEM URBANA | | | | | OP4 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | FG2PEE1 | PROJETO DE ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS | | | | | OP4 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | FG2PFU1 | PROJETO DE FUNDAÇÕES | | | | | OP4 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | FG2PPO1 | PROJETO DE PONTES | | | | | OP4 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | FG2PVI1 | PROJETO VIÁRIO | | | | | OP4 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | SE2CGR1 | COLETA E GESTÃO DE RESÍDUOS | | | | | OP2 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | SE2GAB1 | GEOTECNIA AMBIENTAL | | | | | OP2 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | SE2GAP1 | GESTÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS | | | | | OP2 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | SE2GEO1 | GEOPROCESSAMENTO | | | | | OP2 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | SE2GLA1 | GERENCIAMENTO E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL | | | | | OP2 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | SE2MAI1 | MET. DE AVAL. DE IMPACTOS AMBIENTAIS | | | | | OP2 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | SE2PGA1 | PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL | | | | | OP2 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | SE2PTE1 | PROCESSO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES | | | | | OP2 | 54 | 3 | A cursar |
| 10 | SE2SAC1 | SUSTENTABILIDADE NO AMBIENTE CONSTRUÍDO | | | | | OP2 | 54 | 3 | A cursar |
| | | | | **Média curriculares cursadas -->** | 7,6 | | **Totais curric.** | **828** | **46** | |

## DISCIPLINAS NÃO CURRICULARES

| Sem. Reg. | Código | Descrição da disciplina | Cursada em | Nota | C.H. | Créd. | Resultado | IES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023/2 | EFC1002 | A-EDUCAÇÃO FÍSICA | 2023/2 | | 36 | 2 | Cursando | UDESC/CCT |
| | | | | **Totais não curriculares -->** | 36 | 2 | | |

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

# HISTÓRICO ESCOLAR

## Aluno

**EDUARDO FERNANDO DA ROCHA ELI**

### DISCIPLINAS NÃO CURRICULARES

| Sem. Reg. | Código | Descrição da disciplina | Cursada em | Nota | C.H. | Créd. | Resultado | IES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CURRICULAR I | | | | | | | | |
| **Totais não curriculares -->** | | | | | 36 | 2 | | |

## Atividades de extensão

Não há registros de atividades de extensão

## Atividades

Não há registros de atividades complementares

## Exame nacional de desempenho dos estudantes

Estudante dispensado de realização do ENADE, em razão do calendário trienal nos anos de: 2022.

### OUTRAS INFORMAÇÕES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Situação atual** | Matriculado em 26/07/2023 | **Sem. início contagem** | 2022/2 |
| **Sem. ingresso** | 2022/2 | **Trancamentos de matrícula em** | Nenhum |
| **Forma ingresso** | Vestibular | **Sem. prorrogados** | Nenhum |
| **Sem. afastado outra IES** | Nenhum | **Abandono de curso em** | Nenhum |
| **Sem. matrícula suspensa** | Nenhum | **Sem. matrícula sem vínculo** | |
| **Sem. limite conclusão** | 2031/1 | | |

### ESTATÍSTICAS CURRICULARES: CIV122A

| Caráter das Disciplinas | Créditos cursados | | Créditos a cursar | | Créditos exigidos | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Número | % | Número | % | Número | % |
| Ativ. Complementar | 0.00 | 0,00 | 22.00 | 100,00 | 22 | 100,00 |
| Estágio | 0.00 | 0,00 | 12.00 | 100,00 | 12 | 100,00 |
| Obrigatória | 46.00 | 22,22 | 161.00 | 77,78 | 207 | 100,00 |
| Optativas I | 0.00 | 0,00 | 18.00 | 100,00 | 18 | 100,00 |
| Optativas II | 0.00 | 0,00 | 18.00 | 100,00 | 18 | 100,00 |
| Optativas III | 0.00 | 0,00 | 6.00 | 100,00 | 6 | 100,00 |
| Optativas IV | 0.00 | 0,00 | 9.00 | 100,00 | 9 | 100,00 |
| TCC | 0.00 | 0,00 | 2.00 | 100,00 | 2 | 100,00 |

# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
# ESTADO DE SANTA CATARINA
# Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
# CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

## H I S T Ó R I C O  E S C O L A R

**Aluno**

**EDUARDO FERNANDO DA ROCHA ELI**

| Caráter das Disciplinas | Créditos cursados | | Créditos a cursar | | Créditos exigidos | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Número | % | Número | % | Número | % |
| **Totais aproveitados do currículo** | 46 | 15,65 | 248 | 84,35 | 294 | 100,00 |

**Ementas:** Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

**ÁLGEBRA LINEAR - 72 horas**

Matrizes. Sistemas de equações lineares. Espaço vetorial. Transformações lineares. Operadores lineares. Autovalores e autovetores. Produto interno.

**ALGORÍTMO E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO - 72 horas**

Noções básica sobre sistemas de computação. Noções sobre linguagem de programação e programa. Estudo de uma linguagem de alto nível.

**CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 108 horas**

Números, variáveis e funções de uma variável real. Limite e continuidade de função. Derivada diferencial. Teoremas sobre funções deriváveis. Análise das funções. Integral indefinida.

**DESENHO ARQUITETÔNICO E TOPOGRÁFICO - 72 horas**

Desenho arquitetônico. Dimensionamento e definição de cotas. Planta baixa, cortes, elevações, coberturas e detalhes gerais. Desenho topográfico.

**DESENHO BÁSICO - 72 horas**

Noções de geometria descritiva. Paralelismo e perpendicularismo de retas e planos. Métodos descritivos. Representação de objetos no 1º. e 3º. Diedros. Normas de desenho. Traçado a mão livre. Escalas, tamanho e proporções. Letras técnicas. Tipos de linhas. Técnicas de desenho com instrumentos. Desenho geométrico. Projeções ortogonais. Perspectivas.

**FÍSICA EXPERIMENTAL I - 36 horas**

Algarismos significativos. Teoria de erros e incertezas. Gráficos. Experiências relativas à disciplina de Física geral I.

**FÍSICA GERAL I - 108 horas**

Grandezas físicas. Representação vetorial. Sistemas de unidades. Cinemática e dinâmica da partícula. Trabalho e energia. Conservação de energia. Sistemas de partículas. Colisões. Cinemática e dinâmica de rotações. Equilíbrio de corpos rígidos e Elasticidade. Gravitação.

# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
# ESTADO DE SANTA CATARINA
# Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
# CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - UDESC/CCT

## H I S T Ó R I C O  E S C O L A R

**Aluno**

**EDUARDO FERNANDO DA ROCHA ELI**

**Ementas:** Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

**GEOMETRIA ANALÍTICA - 72 horas**

Vetores no R3. Produto escalar. Produto vetorial. Duplo produto vetorial e misto. Retas e planos no R3. Transformação de coordenadas no R2. Coordenadas polares cilíndricas e esféricas no R2 e no R3. Curvas e superfícies.

**INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL - 18 horas**

Objetivos do Curso de Engenharia Civil da UDESC. Organização<br/>curricular segundo as Diretrizes Curriculares Nacionais. Áreas de Atuação.<br/>Mercado de Trabalho. Perspectivas. Palestras diversas.

**METODOLOGIA DA PESQUISA - 36 horas**

Pesquisa tecnológica. Ciência e tecnologia. Criação e absorção da tecnologia. Métodos de pesquisa. Projeto de pesquisa. Fases do projeto. Comunicação em engenharia.

**QUÍMICA PARA ENGENHARIA CIVIL - 90 horas**

Estrutura do átomo. Propriedades periódicas dos elementos químicos. Ligações químicas. Teoria da Oxidação e redução. Soluções. Termoquímica. Equilíbrio químico. Eletroquímica. Cinética química. Experimentos relativos à disciplina.

**SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE - 36 horas**

O homem e a natureza. Meio ambiente e sua proteção. Ecologia. Ecossistemas. Poluição e contaminação. Ciclos bioquímicos. Nichos ecológicos. Energia e recursos minerais. A água como ambiente ecológico e regulador térmico. Disponibilidade e demanda hídrica. Gestão de recursos hídricos. Radiação.

**SOCIOLOGIA DAS ORGANIZAÇÕES - 36 horas**

Sociologia geral e sociologia aplicada às organizações. O indivíduo e a organização. Organização formal e informal. Processos de organização do trabalho frente aos novos modelos de gestão. Mudança organizacional. Cultura das organizações. Algumas tipologias organizacionais. Configurações de autoridade e estrutura organizacional. Motivação e satisfação no trabalho.

**Sistema de Avaliação:**

A frequência mínima para aprovação é de 75%.
A avaliação é expressa numericamente em escala de 0 (zero) a 10 (dez), do seguinte modo:
I - para aprovação a média semestral é 7,0;
II - o aluno que não obtiver a média semestral 7,0 estará, obrigatoriamente, em exame, devendo atingir a média final de, no mínimo, 5,0, para aprovação.

**Legenda:**

| | | |
|---|---|---|
| AC = Atividade Complementar<br>C.H. = Carga Horária<br>Créd. = Crédito<br>EL = Eletiva | Freq. = Frequência<br>IES = Instituição de Ensino Superior<br>OB = Obrigatória<br>OP = Optativa<br>ES = Estágio Supervisionado | Sem. = semestre<br>TCC = Trabalho de Conclusão de Curso |