



## PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Conselho Universitário

### R E S O L U Ç Ã O N° 277/2021 – CONSUN

#### APROVA A MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO, MODALIDADE PRESENCIAL, A SER OFERTADO PELA ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA, A PARTIR DE 2022.

O Presidente do Conselho Universitário no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista o Parecer n° 103/2021 – CAMGRAD aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 30 de agosto de 2021,

#### R E S O L V E:

Art. 1º Aprovar a matriz curricular do Curso Superior de Tecnologia em Segurança da Informação, modalidade presencial, a ser oferecido pela Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a partir de 2022.

Art. 2º Determinar a estrutura curricular do curso como segue:

#### CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO ESCOLA POLITÉCNICA - CAMPUS CURITIBA INGRESSANTES 2022

##### 1º PERÍODO

| Ordem        | Disciplinas  | Requisito | AT       | AP        | CRED      | HA         | HR         | HR EAD   | CH EXT   | MT | MP |
|--------------|--|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|----------|----------|----|----|
| 1            | Experiência Criativa: Navegando em Segurança e Privacidade da Informação |           | 0        | 6         | 6         | 120        | 90         | 0        | 0        | 0  | 30 |
| 2            | Aspectos Legais de Segurança e Privacidade                               |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 3            | Raciocínio Algorítmico   |           | 0        | 6         | 6         | 120        | 90         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 4            | Fundamentos de Sistemas Ciberfísicos                                     |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 5            | Filosofia  |           | 4        | 0         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 60 | 0  |
| <b>TOTAL</b> |  |           | <b>4</b> | <b>20</b> | <b>24</b> | <b>480</b> | <b>360</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |    |    |

##### 2º PERÍODO

| Ordem        | Disciplinas                            | Requisito | AT       | AP        | CRED      | HA         | HR         | HR EAD   | CH EXT   | MT | MP |
|--------------|--|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|----------|----------|----|----|
| 6            | Criptografia Aplicada                  |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 7            | Normas e Padrões de Segurança          |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 8            | Programação Web                        |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 9            | Conectividade em Sistemas Ciberfísicos |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 10           | Arquitetura de Banco de Dados          |           | 0        | 6         | 6         | 120        | 90         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 11           | Programação Imperativa                 |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| <b>TOTAL</b> |  |           | <b>0</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>520</b> | <b>390</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |    |    |

##### 3º PERÍODO

| Ordem        | Disciplinas   | Requisito | AT       | AP        | CRED      | HA         | HR         | HR EAD   | CH EXT   | MT       | MP       |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|
| 12           | Experiência Criativa: Implementando Sistemas com Criptografia |           | 0        | 6         | 6         | 120        | 90         | 0        | 0        | 0        | 30       |
| 13           | Segurança de Serviços e Servidores                            |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0        | 60       |
| 14           | Programação Orientada a Objetos                               |           | 0        | 6         | 6         | 120        | 90         | 0        | 0        | 0        | 60       |
| 15           | Performance em Sistemas Ciberfísicos                          |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0        | 60       |
| 16           | Clínica de TIC  |           | 0        | 2         | 2         | 40         | 30         | 0        | 0        | 0        | 30       |
| 17           | Ética   |           | 2        | 0         | 2         | 40         | 30         | 0        | 0        | 60       | 0        |
| <b>TOTAL</b> |   |           | <b>2</b> | <b>22</b> | <b>24</b> | <b>480</b> | <b>360</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |



## PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Conselho Universitário

### 4º PERÍODO

| Ordem        | Disciplinas                                       | Requisito | AT       | AP        | CRED      | HA         | HR         | HR EAD   | CH EXT   | MT | MP |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|----------|----------|----|----|
| 18           | Sistemas de Detecção e Prevenção de Intrusão      |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 19           | Segurança de Sistemas                             |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 20           | Resolução de Problemas Estruturados em Computação |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 21           | Redes Convergentes                                |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 22           | Sistemas Operacionais Ciberfísicos                |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 23           | <i>Ethical Hacking</i>                            |           | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 24           | Teologia e Sociedade                              |           | 2        | 0         | 2         | 40         | 30         | 0        | 0        | 60 | 0  |
| <b>TOTAL</b> |   |           | <b>2</b> | <b>24</b> | <b>26</b> | <b>520</b> | <b>390</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |    |    |

### 5º PERÍODO

| Ordem        | Disciplinas  | Requisito        | AT       | AP        | CRED      | HA         | HR         | HR EAD   | CH EXT   | MT | MP |
|--------------|--|------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|----------|----------|----|----|
| 25           | Experiência Criativa: Protegendo o Ambiente Computacional de Intrusões |                  | 0        | 6         | 6         | 120        | 90         | 0        | 0        | 0  | 30 |
| 26           | Gestão de Segurança e Auditoria de Sistemas                            |                  | 0        | 6         | 6         | 120        | 90         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 27           | Forense Computacional  |                  | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 28           | Software Seguro  |                  | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 29           | <i>Cloud Computing</i>   |                  | 0        | 4         | 4         | 80         | 60         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| 30           | Projeto Comunitário  | 5PR,17PR<br>24CD | 0        | 2         | 2         | 40         | 30         | 0        | 0        | 0  | 60 |
| <b>TOTAL</b> |  |                  | <b>0</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>520</b> | <b>390</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |    |    |

| Disciplinas (*)                                      | Requisito | AT        | AP         | CRED       | HA          | HR          | HR EAD   | CH EXT   | MT | MP |
|--|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|----------|----------|----|----|
| Eletivas (**)  |           | 0         | 0          | 4          | 80          | 60          | 0        | -        | 0  | 0  |
| Atividades Complementares (***)                      |           | 0         | 0          | 0          | 50          | 50          | -        | -        | 0  | 0  |
| Total Disciplinas Ofertadas da Modalidade EAD (****) |           | -         | -          | -          | -           | -           | -        | -        | -  | -  |
| Total de Carga Horária Extensionista                 |           | -         | -          | -          | -           | -           | -        | -        | -  | -  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                   |           | <b>10</b> | <b>116</b> | <b>130</b> | <b>2600</b> | <b>2000</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |    |    |

Ordem: Ordem das disciplinas na matriz

AT: Aulas Teóricas

AP: Aulas Práticas

Cred: Créditos

HA: Total de Horas/Aula

HR: Total de Horas Relógio

MT: Modulação Teórica

MP: Modulação Prática

Requisito: PR = Pré-requisito, CR = Co-requisito, CD = Co-requisito Direcional, RP = Requisito Posição (ct = Créditos, % = percentual de HR, h = total de horas relógio), RE = Requisito Especial.

\* Componentes Curriculares a serem cumpridos ao longo do curso.

\*\* Para cursar uma disciplina eletiva, devem ser atendidos os seus requisitos.

\*\*\* Atividades Complementares devem ser cumpridas conforme regulamento próprio do curso.

Dentre as disciplinas optativas, é ofertada a disciplina de LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).

Projeto comunitário e disciplinas Institucionais devem ser cumpridas conforme regulamento institucional.

A matriz curricular do curso poderá conter disciplinas e componentes curriculares com possibilidade de parte ou totalidade da sua carga horária na modalidade de educação a distância, observando o limite de 40% da carga horária total do curso, conforme previsto na Portaria nº 2117, de 6 dezembro de 2019 do Ministério da Educação.

Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Sala de Sessões do Conselho Universitário, em Curitiba, aos trinta dias do mês de agosto de dois mil e vinte e um.



Waldemiro Gremski  
PRESIDENTE