

Apêndice B — Lista completa de disciplinas relacionadas à Segurança Computacional

A Tabela 3 contém todas as disciplinas encontradas, separadas por estado e instituição, contendo o nome das disciplinas, a carga horária, a fase em que elas ocorrem no curso e se são obrigatórias ou optativas. Quando a fase de oferta da disciplina é variada, utilizou-se o intervalo fechado x - y , onde x é a primeira fase possível da oferta e y a última. Em casos em que as disciplinas não têm fase destinada na matriz curricular e nos outros documentos publicados pela instituição, considerou-se a fase indefinida e utilizou-se a expressão *Indef.* para indicá-la.

A Tabela organiza os dados por ordem alfabética de estados e, dentro deles, por ordem alfabética de sigla de instituição. Cada instituição, por sua vez, apresenta a lista de disciplinas iniciando pelas obrigatórias, seguidas pelas optativas. Dentro da categoria (obrigatória/optativa), as disciplinas são ordenadas pela fase do curso e, para disciplinas da mesma fase, por ordem alfabética.

Tabela 3. Disciplinas relacionadas à Segurança Computacional.

Estado	Instituição de Ensino	Nome da Disciplina	Carga Horária	Fase	Obrigatória/Optativa?
Paraná	IFPR	Projeto de Redes de Computadores	40	4ª	Obrigatória
		Segurança da Informação	40	5ª	Obrigatória
	UFPR	Redes de Computadores 2	60	6ª	Obrigatória
		Segurança Computacional	60	7ª	Obrigatória
		Ciência de Dados para Segurança	60	5ª-8ª	Optativa
		Criptografia	60	5ª-8ª	Optativa
		Gerenciamento de Redes de Computadores	60	5ª-8ª	Optativa
		Sistemas Distribuídos	60	5ª-8ª	Optativa
		Tópicos em Redes de Computadores	60	5ª-8ª	Optativa
		Tópicos em Segurança Computacional	60	5ª-8ª	Optativa
	UTFPR Campo Mourão	Banco de Dados 2	72	4ª	Obrigatória
		Redes de Computadores 2	72	5ª	Obrigatória

		Segurança e Auditoria de Sistemas	72	6ª	Obrigatória
		Administração de Sistemas Unix	72	6ª-8ª	Optativa
		Segurança da Informação em Ambientes <i>Open Source</i>	72	6ª-8ª	Optativa
	UTFPR Medianeira	Redes de Computadores	60	2ª	Obrigatória
		Laboratório de Redes de Computadores	60	3ª	Obrigatória
		Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados	60	3ª	Obrigatória
		Gestão da Qualidade de Software	45	4ª	Obrigatória
		Sistemas Operacionais	60	4ª	Obrigatória
		Desenvolvimento Back-End para <i>Web</i>	45	7ª-8ª	Optativa
		Segurança em Redes de Computadores	45	7ª-8ª	Optativa
	UTFPR Ponta Grossa	Banco de Dados 1	60	3ª	Obrigatória
		Banco de Dados 2	60	4ª-8ª	Optativa
		Introdução à Criptografia	60	4ª-8ª	Optativa
		Redes de Computadores 2	60	4ª-8ª	Optativa
		Segurança e Auditoria de Sistemas	60	4ª-8ª	Optativa
	UTFPR Santa Helena	Tecnologias de Redes de Computadores	60	6ª	Obrigatória
		Cibersegurança	60	7ª	Obrigatória
Rio Grande do Sul	IFFar	Redes de Computadores I	72	3ª	Obrigatória
		Redes de Computadores II	72	4ª	Obrigatória
		Banco de Dados II	72	5ª	Obrigatória
		Tolerância a Falhas	36	7ª	Optativa

		Desafios de Visão Computacional	36	5ª-8ª	Optativa
	IFRS	Banco de Dados II	66	4ª	Obrigatória
		Gestão em Tecnologia da Informação	66	7ª-9ª	Optativa
		Segurança em Tecnologia da Informação	66	7ª-9ª	Optativa
	IFSul	Introdução à História e aos Conceitos da Computação	45	1ª	Obrigatória
		Banco de Dados I	75	3ª	Obrigatória
		Redes de Computadores I	45	4ª	Obrigatória
		Segurança de Redes de Computadores	60	6ª	Obrigatória
		Serviços <i>Web</i>	30	7ª	Obrigatória
		Sistemas Distribuídos II	45	7ª	Obrigatória
		Internet das Coisas	30	8ª	Optativa
	UFPel	Algoritmos e Estruturas de Dados II	68	5ª	Obrigatória
		Redes de Computadores	68	6ª	Obrigatória
		Sistemas Operacionais	68	6ª	Obrigatória
		Banco de Dados Avançado	68	Indef.	Optativa
		Segurança de Computadores	68	Indef.	Optativa
		Sistemas Distribuídos e Ubíquos	68	Indef.	Optativa
	UFRGS	Fundamentos de Tolerância a Falhas	60	6ª	Obrigatória
		Sistemas Operacionais II	60	6ª	Obrigatória
		Segurança em Sistemas de Computação	60	Indef.	Optativa
	UFSM	Fundamentos de Banco de Dados	60	4ª	Obrigatória

		Sistemas Operacionais “A”	60	4ª	Obrigatória
		Computadores e Sociedade “A”	60	6ª	Obrigatória
		Sistemas Distribuídos	60	7ª	Obrigatória
	UNIPAMPA	Segurança da Informação	60	5ª-9ª	Optativa
		Tópicos de Segurança de Sistemas e da Informação	60	5ª-9ª	Optativa
		Tópicos em <i>Blockchain</i> e <i>Smart Contracts</i>	60	5ª-9ª	Optativa
Santa Catarina	IFC Blumenau	Redes de Computadores II	60	5ª	Obrigatória
		Banco de Dados II	60	6ª-8ª	Optativa
		Desenvolvimento <i>Web</i> II	60	6ª-8ª	Optativa
		Gerência de Redes	60	6ª-8ª	Optativa
		Internet das Coisas	60	6ª-8ª	Optativa
		Segurança Computacional	60	6ª-8ª	Optativa
	IFC Concórdia	Banco de Dados II	60	3ª	Obrigatória
		Desenvolvimento <i>Web</i> II	60	5ª	Obrigatória
		Redes de Computadores II	60	7ª	Obrigatória
		Segurança da Informação	60	10ª	Obrigatória
		Gerência de Redes	60	8ª-10ª	Optativa
		Internet das Coisas	60	8ª-10ª	Optativa
		Sistemas Distribuídos	60	8ª-10ª	Optativa
		Tecnologias de <i>Blockchain</i> e Criptomoedas	60	8ª-10ª	Optativa
	IFC Rio do Sul	Banco de Dados II	60	3ª	Obrigatória
		Desenvolvimento <i>Web</i> II	60	4ª	Obrigatória
		Redes de Computadores II	60	6ª	Obrigatória
		Gerência de Redes	30	6ª-8ª	Optativa

		Informática na Saúde	30	6 ^a -8 ^a	Optativa
		Internet das Coisas	30	6 ^a -8 ^a	Optativa
		Sistemas de Informação	30	6 ^a -8 ^a	Optativa
	IFC Videira	Banco de Dados II	60	4 ^a	Obrigatória
		Desenvolvimento <i>Web</i> II	60	5 ^a	Obrigatória
		Redes de Computadores II	60	6 ^a	Obrigatória
		Segurança em Sistemas	60	8 ^a	Obrigatória
		Tópicos Especiais em Segurança em Sistemas	60	6 ^a -8 ^a	Optativa
		Gerência de Redes	60	6 ^a -8 ^a	Optativa
	IFSC	Sistemas Operacionais	80	3 ^a	Obrigatória
		Banco de Dados II	80	4 ^a	Obrigatória
		Redes de computadores II	80	5 ^a	Obrigatória
		Segurança Computacional	40	7 ^a	Obrigatória
		Internet das Coisas	80	7 ^a -8 ^a	Optativa
		Sistemas de Informação	80	7 ^a -8 ^a	Optativa
	UFFS	Desenvolvimento de Sistemas <i>Web</i>	60	4 ^a	Obrigatória
		Banco de Dados II	60	5 ^a	Obrigatória
		Sistemas Operacionais	60	5 ^a	Obrigatória
		Segurança e Auditoria de Sistemas	60	7 ^a -8 ^a	Optativa
	UFSC	Introdução à Computação	36	1 ^a	Obrigatória
		Sistemas Operacionais I	72	4 ^a	Obrigatória
		Redes de Computadores II	72	5 ^a	Obrigatória
		Segurança em Computação	72	7 ^a	Obrigatória
		Administração e Gerência de Redes de Computadores	72	7 ^a -8 ^a	Optativa

		<i>Datawarehouse</i>	72	7 ^a -8 ^a	Optativa
		Programação <i>Web</i>	72	7 ^a -8 ^a	Optativa