


9.8. Matriz de pré-requisitos

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE			A PARTIR DE 2021/1	
 <p>INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense Campus Charqueadas</p>	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet		CÂMPUS CHARQUEADAS	
	MATRIZ DE PRÉ REQUISITOS			
	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS
I	CH_SUP.108	Fundamentos Matemáticos da Computação		SEM REQUISITO
	CH_SUP.2263	Produção Textual		SEM REQUISITO
	CH_SUP.111	Língua Inglesa I		SEM REQUISITO
	CH_SUP.2242	Introdução à Informática		SEM REQUISITO
	CH_SUP.136	Lógica de Programação		SEM REQUISITO
	CH_SUP.2243	Desenvolvimento Front-end I		SEM REQUISITO
	CH_SUP.2244	Desenvolvimento de Interfaces Gráficas		SEM REQUISITO
SEMIESTRUS	CH_SUP.114	Cálculo Diferencial e Integral	CH_SUP.108	Fundamentos Matemáticos da Computação
	CH_SUP.021	Banco de Dados I	CH_SUP.108	Fundamentos Matemáticos da Computação
	CH_SUP.2245	Desenvolvimento Back-end I		Lógica de Programação
	CH_SUP.2303	Língua Inglesa II	CH_SUP.111	Língua Inglesa I
	CH_SUP.139	Programação Estruturada	CH_SUP.136	Lógica de Programação
	CH_SUP.2247	Desenvolvimento Front-end II	CH_SUP.2243 CH_SUP.136	Desenvolvimento Front-end I Lógica de Programação
	CH_SUP.2246	Fundamentos Arquiteturais de IoT	CH_SUP.136	Lógica de Programação
III	CH_SUP.117	Banco de Dados II	CH_SUP.021	Banco de Dados I
	CH_SUP.153	Probabilidade e Estatística	CH_SUP.114	Cálculo Diferencial e Integral
	CH_SUP.68	Programação Orientada a Objetos	CH_SUP.139	Programação Estruturada
	CH_SUP.2248	Estrutura de Dados I	CH_SUP.139	Programação Estruturada
	CH_SUP.019	Redes de Computadores	CH_SUP.2242	Introdução à Informática
	CH_SUP.2249	Sistemas Operacionais Aplicados	CH_SUP.2246	Fundamentos Arquiteturais de IoT
	CH_SUP.2251	Introdução ao Desenvolvimento Mobile	CH_SUP.2244 CH_SUP.2243	Desenvolvimento de interfaces Gráficas, Desenvolvimento Front-end I
	CH_SUP.2250	Atividade de Extensão I	CH_SUP.2263 CH_SUP.2242	Produção Textual, Introdução à Informática
IV	CH_SUP.2252	Engenharia de Software I	CH_SUP.68	Programação Orientada a Objetos
	CH_SUP.2253	Desenvolvimento Mobile I	CH_SUP.2251 CH_SUP.68	Introdução ao Desenvolvimento Mobile, Programação Orientada a Objetos
	CH_SUP.2254	Desenvolvimento Back-end II	CH_SUP.68	Programação Orientada a Objetos
	CH_SUP.2256	Desenvolvimento Front-end III	CH_SUP.68 CH_SUP.2247	Programação Orientada a Objetos, Desenvolvimento Front-end II

V	CH_SUP.021	Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica	CH_SUP.111 CH_SUP.2263	Língua Inglesa I, Produção Textual
	CH_SUP.2255	Gestão e Empreendedorismo	CH_SUP.2243	Desenvolvimento Front-end I
	CH_SUP.023	Implementação de Serviços de Rede	CH_SUP.136 CH_SUP.019	Lógica de Programação Redes de Computadores
	CH_SUP.2257	Atividade de Extensão II	CH_SUP.2250	Atividade de Extensão I
	CH_SUP.019	Gerência de Projetos	CH_SUP.2243	Desenvolvimento Front-end I
	CH_SUP.131	Segurança da Informação	CH_SUP.019	Redes de Computadores, Desenvolvimento Backend I
	CH_SUP.2258	Desenvolvimento Mobile II	CH_SUP.2245	Desenvolvimento Mobile I
	CH_SUP.2260	Frameworks de Desenvolvimento Back-end	CH_SUP.2254 CH_SUP.117	Desenvolvimento Back-end II, Banco de Dados II
	CH_SUP.2259	Frameworks de Desenvolvimento Front-end	CH_SUP.2256	Desenvolvimento Front-end III
	CH_SUP.034	Serviços Web	CH_SUP.68	Programação Orientada a Objetos
VI	CH_SUP.2261	Trabalho de Conclusão de Curso I	CH_SUP.021 CH_SUP.2303	80 créditos, Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica, Língua Inglesa II
	CH_SUP.2262	Trabalho de Conclusão de Curso II	CH_SUP.2261	Trabalho de Conclusão de Curso I
E L E T R O N I C A S	CH_SUP.2264	Estrutura de Dados II	CH_SUP.2248	Estrutura de Dados I
	CH_SUP.158	Inteligência Artificial	CH_SUP.68	Programação Orientada a Objetos, Probabilidade e Estatística
	CH_SUP.2266	Sistemas Distribuídos	CH_SUP.153	Implementação de Serviços de Rede
	CH_SUP.54	Álgebra Linear	CH_SUP.108	Fundamentos Matemáticos da Computação
	CH_SUP.62	Eletrônica Digital	CH_SUP.136 CH_SUP.108	Lógica de Programação, Fundamentos Matemáticos da Computação
	CH_SUP.2269	Engenharia de Software II	CH_SUP.2252	Engenharia de Software I
	CH_SUP.140	Desenho Técnico		SEM REQUISITO
	CH_SUP.156	Cálculo Numérico	CH_SUP.114	Cálculo Diferencial e Integral
	CH_SUP.92	Redes e Sistemas Supervisórios	CH_SUP.2246 CH_SUP.019	Fundamentos Arquiteturais de IoT, Redes de Computadores
	CH_SUP.80	Princípios de Comunicação Analógica e Digital	CH_SUP.2246 CH_SUP.114	Fundamentos Arquiteturais de IoT, Cálculo Diferencial e Integral
O P T I C A S	CH_SUP.2274	Fundamentos de Teoria da Computação	CH_SUP.108	Fundamentos Matemáticos da Computação
	CH_SUP.2276	Fundamentos de Algoritmos	CH_SUP.2264 CH_SUP.114	Estrutura de Dados II, Cálculo Diferencial e Integral
	CH_SUP.2275	Tópicos Especiais em Engenharia de Software	CH_SUP.2252	Engenharia de Software I
	CH_SUP.2277	Introdução ao Processamento de Imagens e Visão Computacional	CH_SUP.158	Inteligência Artificial
	CH_SUP.2278	Desenvolvimento de Código Seguro	CH_SUP.131	Segurança da Informação
	CH_SUP.2280	Introdução à Ciência de Dados	CH_SUP.021 CH_SUP.153	Banco de Dados I, Probabilidade e Estatística
	CH_SUP.2279	Banco de Dados Pós-Relacional	CH_SUP.021	Banco de Dados I
	CH_SUP.2281	Tópicos Especiais em IoT I		A DEFINIR
	CH_SUP.2282	Tópicos Especiais em IoT II		A DEFINIR

	Tópicos Especiais em IoT III		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em IoT IV		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em IoT V		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Front-end I		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Front-end II		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Front-end III		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Front-end IV		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Front-end V		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Back-end I		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Back-end II		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Back-end III		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Back-end IV		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Back-end V		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Mobile I		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Mobile II		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Mobile III		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Mobile IV		A DEFINIR
	Tópicos Especiais em Mobile V		A DEFINIR