



MATRIZES CURRICULARES

Descrição: 394 - Engenharia Civil - Semestral - Passo Fundo (2023/1)

Cursos: Curso Superior de Engenharia Civil - PF-DEPEX

Nível: Superior - Graduação **Periodicidade:** Semestral **Regime:** Crédito **Ativa:** Sim **Per. Inicial:** 2023/1 **Qtd. Períodos:** 10

Carga Horária

Comp. Obrig.: 3285.00h **Comp. Opt.:** 90.00h **Comp. Elet.:** 0.00h **Semin.:** 0.00h **Prát. Prof.:** 160.00h **Ativ. Comp.:** 35.00h

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
1	SUP.2198	Cálculo Diferencial	Formação Geral	Não	1	Regular	90.00	-	-	-
1	SUP.2199	Desenho Técnico	Formação Geral	Não	1	Regular	75.00	-	-	-
1	SUP.2200	Fundamentos de Química	Formação Geral	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	SUP.2201	Geometria Analítica	Formação Geral	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
1	SUP.2202	Introdução à Engenharia Civil	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	-	-
1	SUP.2203	Lógica e Algoritmos	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
2	SUP.2450	Álgebra Linear	Formação Geral	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2201	-
2	SUP.2451	Cálculo Integral	Formação Geral	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2198	-
2	SUP.2452	Desenho Técnico Assistido por Computador	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2199	-
2	SUP.2453	Física I	Formação Geral	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2198	-
2	SUP.2454	Geologia de Engenharia	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	SUP.2455	Topografia	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2199	-
3	SUP.2456	Equações Diferenciais	Formação Geral	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2451	-
3	SUP.2457	Estruturas Isostáticas	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2453	-
3	SUP.2458	Física II	Formação Geral	Não	1	Regular	75.00	-	-	-
3	SUP.2459	Materiais e Processos Construtivos I	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	-	-
3	SUP.2460	Projeto Arquitetônico Unifamiliar	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.2452 SUP.2455	-

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
3	SUP.2461	Tecnologia de Argamassas e Concretos	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2200	-
4	SUP.2468	Cálculo Numérico	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2203 SUP.2450	-
4	SUP.2462	Extensão I	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75.00	-	SUP.2459 SUP.2460 SUP.2461	-
4	SUP.2463	Introdução à Pesquisa Experimental	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2202 SUP.2461	-
4	SUP.2464	Materiais e Processos Construtivos II	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2459	-
4	SUP.2465	Mecânica dos Fluídos	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2458	-
4	SUP.2466	Probabilidade e Estatística	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
4	SUP.2467	Resistência dos Materiais	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2457	-
5	SUP.2489	Estruturas Hiperestáticas	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2457	-
5	SUP.2490	Extensão II	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75.00	-	SUP.2462	-

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
5	SUP.2491	Hidráulica	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2465	-
5	SUP.2492	Materiais e Processos Construtivos III	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2464	-
5	SUP.2122	Segurança do Trabalho	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2459	-
5	SUP.2493	Sistemas Prediais Elétricos	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2458 SUP.2460	-
5	SUP.2494	Transportes	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
6	SUP.2495	Análise Matricial de Estruturas	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2468 SUP.2489	-
6	SUP.2496	Engenharia de Tráfego	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2466	-
6	SUP.2497	Estruturas de Concreto Armado I	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2464 SUP.2467 SUP.2489	-
6	SUP.2498	Hidrologia	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2466	-
6	SUP.2499	Mecânica dos Solos I	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2454	-

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
6	SUP.2500	Meio Ambiente	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2454	-
6	SUP.2501	Sistemas Prediais Hidrossanitários, de Gás e de Segurança Contra Incêndios	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2460 SUP.2491	-
6	SUP.2502	Viabilidade de Projetos	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2492	-
7	SUP.2503	Abastecimento e Tratamento de Água	Específica	Não	1	Regular	75.00	-	SUP.2491 SUP.2498	-
7	SUP.2504	Empreendedorismo	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2502	-
7	SUP.2505	Estruturas de Concreto Armado II	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2497	-
7	SUP.2506	Extensão III	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75.00	-	SUP.2462 SUP.2496 SUP.2498 SUP.2501	-
7	SUP.2507	Mecânica dos Solos II	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2499	-
7	SUP.2508	Projeto Arquitetônico Multifamiliar	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2492 SUP.2493 SUP.2501	-

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
7	SUP.2509	Projeto de Rodovias	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2455 SUP.2496	-
8	SUP.2510	Estruturas de Aço I	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2467 SUP.2489	-
8	SUP.2511	Estruturas de Concreto Armado III	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.2505	-
8	SUP.2512	Extensão IV	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75.00	-	SUP.2462	-
8	SUP.2513	Fundações	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2507	-
8	SUP.2514	Pavimentação	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2509	-
8	SUP.2515	Projetos Complementares de Edificações	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2508	-
8	SUP.2516	Sistemas de Esgoto e Drenagem Urbana	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2491 SUP.2498	-
9	SUP.2517	Alvenaria Estrutural	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2492 SUP.2505 SUP.2515	-
9	SUP.2518	Estruturas de Aço II	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2510	-

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
9	SUP.2519	Extensão V	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75.00	-	SUP.2508 SUP.2510 SUP.2511 SUP.2513 SUP.2514 SUP.2516	-
9	SUP.2520	Gerenciamento e Orçamento Predial	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2502 SUP.2508 SUP.2515	-
9	SUP.2521	Obras de Terra e Enrocamento	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2513	-
9	SUP.2522	Patologia e Manutenção Predial	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2492 SUP.2511	-
9	SUP.2523	Restauração e Conservação de Pavimentos	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.2514	-
9	SUP.2524	Tratamento de Resíduos	Específica	Não	1	Regular	45.00	-	SUP.2500 SUP.2516	-
10	SUP.3545	Projeto Final de Curso	Específica	Não	1	Trabalho de Conclusão de Curso	110.00	-	-	-
-	SUP.2525	Concretos Especiais	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2461	-
-	SUP.2526	Conforto Ambiental	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2492	-

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
-	SUP.2527	Direito e Legislação Aplicados à Engenharia Civil	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.2528	Eficiência Energética	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2492 SUP.2493	-
-	SUP.2477	Estágio Obrigatório	Específica	Sim	0	Prática Profissional	160.00	-	-	-
-	SUP.2529	Estruturas de Concreto Protendido	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2505	-
-	SUP.2530	Estruturas de Madeira	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2467 SUP.2489	-
-	SUP.2531	Ferrovias	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2455 SUP.2496	-
-	SUP.2532	Geoprocessamento	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2455	-
-	SUP.2533	Gestão de Infraestrutura Urbana	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2503 SUP.2514 SUP.2516	-
-	SUP.2534	Introdução ao Método dos Elementos Finitos	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2495	-
-	SUP.2535	Pontes	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	SUP.2511	-