

**FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA – FIEL**  
**Curso de Engenharia Civil – Bacharelado**

**Faculdades Integradas Einstein de Limeira**

Curso: **Engenharia Civil**, grau Bacharelado

Integralização: mínima de 10 semestres; máxima de 16 semestres

Matriz Curricular para ingressantes a partir de 2022

1º semestre	Carga horária semanal				Total no semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Química Geral	60	20	4	-	80
Introdução à Engenharia Civil	40	40	4	-	80
Matemática Aplicada	80	-	4	-	80
Representação Gráfica	-	80	4	-	80
Leitura e Produção de Texto	40	-	2	-	40
Sociologia e Antropologia	40	-	2	-	40
<b>Total semestre</b>	<b>260</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>400</b>

2º semestre	Carga horária semanal				Total no semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Desenho Assistido por Computador	-	80	4	-	80
Física – Mecânica	60	20	4	-	80
Cálculo Diferencial	80	-	4	-	80
Estatística Básica	40	-	2	-	40
Ciência e Tecnologia dos Materiais	34	6	2	-	40
Ética e Filosofia	40	-	2	-	40
Informática e Linguagem de Programação para Engenharia Civil	-	40	2	-	40
<b>Total semestre</b>	<b>254</b>	<b>146</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>400</b>

3º semestre	Carga horária semanal				Total no semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Modelagem da Informação para Construção Civil: Projeto de Arquitetura	-	80	4	-	80
Topografia e Geodésia	60	20	4	-	80
Física – Ondulatória, Óptica e Termologia	60	20	4	-	80
Cálculo Integral	80	-	4	-	80
Políticas de Educação Ambiental	40	-	2	-	40
Empreendedorismo e Inovação	20	20	2	-	40
<b>Total semestre</b>	<b>260</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>400</b>

4º semestre	Carga horária semanal				Total no semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Isostática e Resistência dos Materiais	80	-	4	-	80
Geologia e Mecânica dos Solos	60	20	4	-	80
Física – Magnetismo e Eletricidade	60	20	4	-	80
Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis	80	-	4	-	80
Projeto Integrador I	-	-	4	80	80
<b>Total semestre</b>	<b>280</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>400</b>

5º semestre	Carga horária semanal				Total no semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Teoria das Estruturas – Estática	80	-	4	-	80
Materiais de Construção Civil I	60	20	4	-	80
Projeto de Vias e Rodovias	60	20	4	-	80
Projeto Integrador II	-	-	4	80	80
Cálculo Numérico e Computacional	40	-	2	-	40
Administração, Economia e Legislação na Construção Civil	40	-	2	-	40
<b>Total semestre</b>	<b>280</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>400</b>

**FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA – FIEL**  
**Curso de Engenharia Civil – Bacharelado**

6º semestre	Carga horária semanal				Total no semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Teoria das Estruturas – Hiperestática	80	-	4	-	80
Materiais de Construção Civil II	60	20	4	-	80
Construção, Planejamento e Logística de Vias e Rodovias	80	-	4	-	80
Fenômenos de Transportes	64	16	4	-	80
Projeto Integrador III	-	-	4	80	80
<b>Total Semestre</b>	<b>284</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>400</b>

7º semestre	Carga horária semanal				Total no semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Estruturas de Concreto I	80	-	4	-	80
Hidráulica Aplicada	64	16	4	-	80
Instalações Prediais Elétricas e de Telefonia	60	20	4	-	80
Tecnologia da Construção Civil, Ergonomia e Segurança do Trabalho	60	20	4	-	80
Projeto Integrador IV	-	-	4	80	80
<b>Total Semestre</b>	<b>264</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>400</b>

8º semestre	Carga horária semanal				Total no semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Estruturas de Concreto II	80	-	4	-	80
Hidrologia e Drenagem	68	12	4	-	80
Instalações Prediais Hidráulico Sanitárias	60	20	4	-	80
Orçamento, Administração e Planejamento de Obras	60	20	4	-	80
Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica	40	-	2	-	40
Sistemas de Alvenaria	-	-	2	40	40
<b>Total Semestre</b>	<b>308</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>400</b>

9º semestre	Carga horária semanal				Total no semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Projeto de Estruturas de Metálicas e de Madeiras I	60	20	4	-	80
Saneamento Básico e Gestão de Resíduos Sólidos	80	-	4	-	80
Fundações e Obras de Terra	80	-	4	-	80
Estruturas de Concreto Protendido e Pré-Moldado	80	-	4	-	80
Planejamento Urbano para Engenharia Civil	20	20	2	-	40
Trabalho de Conclusão de Curso I	40	-	2	-	40
<b>Total Semestre</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>400</b>

10º semestre	Carga horária semanal				Total no semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Modelagem da Informação para Construção Civil: Projeto de Estruturas	-	80	4	-	80
Projeto de Estruturas de Metálicas e de Madeiras II	60	20	4	-	80
Estruturas de Pontes e Grandes Obras	80	-	4	-	80
Patologias, Recuperação e Manutenção das Construções	32	8	2	-	40
Segurança de Estruturas contra Incêndio	40	-	2	-	40
Seminários e Oficinas de Engenharia Civil	-	40	2	-	40
Trabalho de Conclusão de Curso II	20	20	2	-	40
Estágio Supervisionado	-	-	-	-	160
<b>Total Semestre</b>	<b>232</b>	<b>168</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>400</b>

Distribuição da carga horária	Horas-relógio	Horas-aula
Disciplinas teórico-práticas	3033,33	3640,00
Atividades de extensão	360,00	-
Estágio Curricular Supervisionado	160,00	-
Atividades Complementares (*)	80,00	-
<b>Total do Curso</b>	<b>3633,33</b>	<b>-</b>

**Observações:** (\*) Atividades Complementares podem ser registradas e acompanhadas em qualquer semestre do curso, nos termos de regulamentação própria. Deverão ser registradas 80 horas de Atividades Complementares ao longo do curso. (\*\*) Disciplina **Optativa**: a disciplina Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS será oferecida no 6º semestre do curso, em caráter optativo, e a formação de turmas dependerá da demanda por matrícula. Poderá ainda ser cursada em qualquer outro curso da IES, independente da área, pois o conteúdo da disciplina é de formação geral.