

**FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA – FIEL**  
**Curso de Biomedicina - Bacharelado**

**Faculdades Integradas Einstein de Limeira**

Curso: **BIOMEDICINA**, grau Bacharelado

Integralização: mínima de 8 semestres; máxima de 12 semestres

Matriz Curricular para ingressantes a partir de 2022

1º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Leitura e produção de texto -EAD	40		2		40
Sociologia e Antropologia -EAD	40		2		40
Anatomia Sistemica	40	40	4		80
Biologia e Genética	40	40	4		80
Bioquímica	40		2		40
Práticas laboratoriais	40	20	2		40
Técnicas Histopatológicas	40	20	2		40
Fundamentos da Biomedicina	40		2		40
<b>Total Semestre</b>	<b>320</b>	<b>120</b>	<b>20</b>		<b>400</b>

2º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Estatística -EAD	40		2		40
Ética e filosofia -EAD	40		2		40
Neuroanatomia	40	40	4		80
Fisiologia Geral	40	40	4		80
Histologia/ Embriologia	40	40	4		80
Microbiologia e Parasitologia	40	40	4		80
<b>Total Semestre</b>	<b>240</b>	<b>160</b>	<b>20</b>		<b>400</b>

3º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Empreendedorismo e Inovação-EAD	40		2		40
Políticas de educação ambiental- EAD	40		2		40
Patologia Geral	40		2		40
Primeiros Socorros	20	20	2		40
Imunologia	40		2		40
Micologia/ Virologia	20	20	2		40
Farmacologia e Toxicologia	40	40	4		80
Genética Molecular	40	40	4		80
<b>Total Semestre</b>	<b>280</b>	<b>120</b>	<b>20</b>		<b>400</b>

4º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Fundamentos da Biomedicina Estética	40	40	4		80
Técnicas em Biologia Molecular	40	40	4		80
Imagenologia	40	40	4		80
Patologia Especial e Citopatologia	80		4		80
Bromatologia e Microbiologia de Alimentos e Água	40	40	4		80
Projeto Integrador I		80	4	80	80
<b>Total Semestre</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>24</b>		<b>480</b>

5º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Análises urológicas e Fluidos Corporais (+)	40	40	4		80
Microbiologia Clínica (+)	40	40	4		80
Parasitologia Clínica (+)	40	40	4		80
Imunologia Clínica (+)	40	40	4		80
Práticas Integrativas Complementares	40	40	4		80
Projeto Integrador II		80	4	80	80
<b>Total Semestre</b>	<b>200</b>	<b>280</b>	<b>24</b>		<b>480</b>

**FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA – FIEL**  
**Curso de Biomedicina - Bacharelado**

6º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Estágio Supervisionado- Laboratório Clínico I	40	40	4		80
Hematologia (+)	40	40	4		80
Bioquímica Clínica (+)	40	40	4		80
Gestão de laboratório e Deontologia	80		4		80
Metodologia de Pesquisa Científica	40		2		40
Hemoterapia e Banco de Sangue	20	20	2		40
Projeto Integrador III		80	4	80	80
<b>Total Semestre</b>	<b>260</b>	<b>220</b>	<b>24</b>		<b>480</b>

7º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Trabalho de Conclusão de Curso I	40		2		40
Estágio Supervisionado- Laboratório Clínico II		40	2		40
Estágio Supervisionado- Coleta I		80	4		80
Estágio Supervisionado- Hematologia I		80	4		80
Estágio Supervisionado- Urinálise I		80	4		80
Estágio Supervisionado- Parasitologia		80	4		80
Projeto Integrador IV		80	4	80	80
<b>Total Semestre</b>	<b>40</b>	<b>440</b>	<b>24</b>		<b>480</b>

8º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Trabalho de Conclusão de Curso II	40		2		40
Estágio Supervisionado- Coleta II		40	2		40
Estágio Supervisionado- Urinálise II		80	4		80
Estágio Supervisionado- Hematologia II		80	4		80
Estágio Supervisionado- Microbiologia		80	4		80
Estágio Supervisionado- Bioquímica/imunologia		80	4		80
Libras (*)		40	4		40
<b>Total Semestre</b>	<b>40</b>	<b>360</b>	<b>24</b>		<b>400</b>

Distribuição da carga horária	Horas-relógio	Horas-aula
Disciplinas teórico-práticas	2000	2400
Atividades de extensão	320	
Estágio Curricular Supervisionado	667	800
Atividades Complementares (*)	220	
<b>Total do Curso</b>	<b>3207</b>	<b>3848</b>

**Observações:** (+) As disciplinas que preparam o aluno á Análises Clínicas são pré-requisitos do Estágio Supervisionado. (\*) **Atividades Complementares** podem ser registradas e acompanhadas em qualquer semestre do curso, nos termos de regulamentação própria. Deverão ser registradas 220 horas de Atividades Complementares ao longo do curso. (\*\*) Disciplina **Optativa:** a disciplina Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS será oferecida no 8º 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. (\*\*\*) As Disciplinas indicadas como **EAD** são ofertadas aos alunos de forma síncrona pela plataforma Teams, valorizando o aluno como protagonista no seu ciclo de ensino aprendizagem