

**ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS
2023.02**

1o. Período	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira
13h15 - 15h05	Cálculo I Prof. Arnulfo	GAAL Prof. Gilcélia	Cálculo I Prof. Arnulfo	Química Geral Prof. Rafael	AEDS I Prof. Thiago
15h15 - 17h05	AEDS I (A) Prof. Thiago	Introdução Eng. de Bioprocessos Prof. Edson	Química Geral (T) / Experimental (A) Prof. Rafael	Metodologia Científica Prof. Fábio	GAAL Prof. Gilcélia
17h05 - 18h55	AEDS I (B) Prof. Thiago		Química Exp. (B) Profa. Ana Claudia		
2o. Período	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira
17h05 - 18h55		Princ. Química Orgânica (B) Prof. Rafael			
19h00 - 20h50	Biologia Geral Prof. José Carlos	Princ. Química Orgânica (A) Prof. Rafael	Cálculo II Prof. Amanda	Cálculo II Prof. Amanda	Estatística Prof. Claudiney
21h00 - 22h50	Fenômenos Mecânicos Prof. Letícia	Estatística Prof. Claudiney	Fenômenos Mecânicos Prof. Letícia	Princ. Química Orgânica Prof. Rafael	Indivíduos Prof. Ricardo
3o. Período	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira
13h15 - 15h05	Fundamentos de Físico-Química Profa. Ana Paula	Bioquímica Básica Prof. Totola	Cálculo III Prof. José Eloy	Fenômenos Térmicos Prof. Maurício	Meio Ambiente Prof. Erivelto
15h15 - 17h05	Cálculo III Prof. José Eloy	Projeto e Comp. Gráfica (A) Prof. Pedro Shiroma	Fund. de Físico-Química T15 / Fund. de Físico-Química A Profa. Ana Paula	Bioq Básica T15/Bioq. Básica A Prof. Totola	CTS Prof. Eduardo Sarquis
17h05 - 18h55		Projeto e Comp. Gráfica (B) Prof. Pedro Shiroma	Fund. de Físico-Química B Profa. Ana Paula	Bioq. Básica B Prof. Totola	
4o. Período	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira
17h05 - 18h55	Microbiologia Geral T15 Prof. José Carlos	Física experimental (B) Prof. Marcelo Martins	Microbiologia Geral Exp. B Prof. José Carlos	Química Analítica (B) Prof. Vagner	
19h00 - 20h50	Bioquímica Metabólica Profa. Zorel	Física experimental (A) Prof. Marcelo Martins	Microbiologia Geral Exp. A Prof. José Carlos	Quím. Analítica (T15) / Quím. Analítica (A) Prof. Vagner	EDA Prof. Telles
21h00 - 22h50	Quím. Analítica Aplicada a Biop. Profa. Ana Maria	Fenômenos Eletromagnéticos Prof. Sidney	EDA Prof. Telles	Microbiologia Geral Prof. José Carlos	Fenômenos Eletromagnéticos Prof. Sidney

5o. Período	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira
13h15 - 15h05	Fisiologia de Micro-organismos Prof. Zorel	Biologia Celular Prof. Daniela	Cálculo Numérico Prof. Thiago	Princípios de Proc. Químicos Prof. Gabriel	Biologia Celular Prof. Daniela
15h15 - 17h05	Princípios de Proc. Químicos Prof. Gabriel	Análise Instrum. Exp. (A) Prof. Ana Maria	Cultura de Células (A) Prof. Daniela	Cálc. Num. T15/ Cálc. Num. (A) Prof. Thiago	Análise Instrum. Aplic. a Biop. Prof. Ana Maria
17h05 - 18h55		Análise Instrum. Exp. (B) Prof. Ana Maria	Cultura de Células (B) Prof. Daniela	Cálculo Numérico (B) Prof. Thiago	
6o. Período	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira
17h05 - 18h55					
19h00 - 20h50	Cinética e Cálculo de Biorreatores Prof. Flávia	Eletrotécnica Prof. Michel	Termodinâmica I Prof. Igor	Economia e Administração Prof. Ana M. Rezende	Genética Microbiana Prof. Isabel
21h00 - 22h50	Termodinâmica I Prof. Igor	Mecânica dos Fluidos em Biop. Prof. Enio	Cinética e Cálculo de Biorreatores Prof. Flávia	Mecânica dos Fluidos em Biop. Prof. Enio	Economia e Administração Prof. Ana M. Rezende
7o. Período	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira
13h15 - 15h05	Imunologia Prof. Totola	Biologia Molecular Prof. Isabel	Termodinâmica II Prof. Igor	Tópicos Op. Unit. I Prof. Boutros	
15h15 - 17h05	Tópicos Op. Unit. I Prof. Boutros	Transf. de Calor em Bioproc. Prof. Alessandra	Transf. de Calor em Bioproc. Prof. Alessandra	Biol. Molecular T15 / Biol. Molec. A Prof. Isabel	Imunologia T15 / Imunologia A Prof. Totola
17h05 - 18h55				Biol. Molec. B Prof. Isabel	Imunologia B Prof. Totola
8o. Período	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira
17h05 - 18h55					
19h00 - 20h50	Modelagem e Din. Prof. Gabriel	Model. e Din. (T/A) / Sep. e Pur. de Prod. Biot. (B) Prof. e Prof. Sandra	Materiais para a Indust. de Biop. Prof. Dalila	Tópicos Op. Unit. II Prof. Boutros	Transf. de Massa em Biop. Prof. Alessandra
21h00 - 22h50	Separação e Pur. de Prod. Biot. Prof. Sandra	Sep. e Pur. de Prod. Biot. (T/A) / Mod. e Din. (B) Prof. Sandra e Prof. Gabriel	Transf. de Massa em Biop. Prof. Alessandra	Materiais para a Indust. de Biop. Prof. Dalila	Instalações Industriais Prof. Bruna
9o. Período	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira

13h15 - 15h05	Mic. Ind. (T/A) / Enzimologia B Prof. Brener e Profa. Sandra	Enzimologia Profa. Sandra	Lab. de Eng. de Biop. I (A) Prof. Enio	Microbiologia Industrial Prof. Brener	Biotecnologia Ambiental Profa. Isabel e Prof. Brener
15h15 - 17h05	Enzimologia (T/A) / Mic. Ind. B Profa. Sandra e Prof. Brener	Biotecnologia Ambiental Profa. Isabel e Prof. Brener	Proj. Biorreatores Profa. Flávia	Proj. Biorreatores Profa. Flávia	
17h05 - 18h55			Lab. de Eng. de Biop. I (B) Prof. Enio		
10o. Período	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira
17h05 - 18h55	Sistemas Inteligentes aplicados em bioprocessos Prof. Edson	Bioenergia Prof. Brener		Bioenergia Prof. Brener	Lab. Biotecnológico
19h00 - 20h50	Instrumentação e Controle Prof. Edson	LEB II Prof. Boutros	Instrumentação e Controle Prof. Edson	Tópicos em eng de biop Intr. à computação científica Prof. Gabriel	Prof. Enio e José Carlos Lab. Biotecnológico
21h00 - 22h50	Proj. de Ind. Biotecnolog. Prof. Bruna	LEB II Prof. Boutros	Proj. de Ind. Biotecnolog. Prof. Bruna		Prof. Enio e José Carlos