



## CALENDÁRIO SEMESTRE 2018.1

**Início do semestre : 26 de fevereiro**

**Término do semestre: 10 de julho**

**Número de semanas do semestre: 19 semanas**

**Número de semanas com encontros presenciais: 16**

**Período de matrícula: 19 a 25/02/2018**

***OBS: A matrícula deve ser realizada nas duas disciplinas obrigatórias e em UMA disciplina optativa, de livre escolha do mestrando.***

### **- Disciplinas Obrigatórias :**

**MEB 310004** - Da construção do conhecimento científico ao ensino de Biologia – Origem da vida, organização e funcionamento dos organismos - Tema 2 – 12 semanas

Parte 1 : Tópicos ( 10)

Parte 2 : Atividade Pedagógica

**MEB 310005** - Tópicos Especiais no Ensino de Biologia – 2 semanas

### **- Disciplinas Optativas: 2 semanas**

**MEB 310006** - Ensino de Genética e Evolução para Ciências e Biologia

**MEB 310007** - Divulgação científica e produção textual

Disciplinas	Informações atividades semanais	Encontros Presenciais
<b>Tópicos Especiais no Ensino de Biologia</b>	Professora Responsável: <b>Marina Bazzo Espindola</b> Professora Colaboradora: Evelise Maria Nazari Período: 26 de fevereiro a 12 de março	03/03 – presencial 1 10/03 – presencial 2
<b>Da construção do conhecimento científico ao ensino de Biologia – Parte 1 (Tópicos)</b>	Coordenadora : <b>Profa Yara Costa Netto Muniz</b> Período: 13 de março a	
	<b>Tópico 1</b> - A química da vida: composição química dos seres vivos – água e biomoléculas Responsável: Profa. Maria Risoleta Freire Marques Participante: Profa. Manuella Pinto Kaster Período: 13 a 19 de março	17/03 - Presencial
	<b>Tópico 2</b> – Superfícies delimitadoras: membranas e paredes biológicas – componentes e função. Responsável: Prof. Giordano Wosgrau Calloni Participantes: Profa. Maria Risoleta F. Marques Profa. Manuella Pinto Kaster Período: 20 a 26 de março	24/03 - Presencial
	<b>Semana sem aula presencial – Sem expediente na UFSC dias 30 e 31/03</b>	
	<b>Tópico 3</b> – Atividade celular 1: Proteínas e suas funções – relação estrutura x função nas proteínas. Responsável: Profa. Maria Risoleta Freire. Marques Participante: Profa. Manuella Pinto Kaster Período: 02 a 09 de abril	07/04 – Presencial
	<b>Tópico 4</b> - Atividade celular 2: (Conversão de Energia) Quimiossíntese, fermentação, respiração e fotossíntese e Proteínas e suas funções – relação estrutura x função nas proteínas. Responsável: Profa. Manuella Pinto Kaster Participante: Profa. Maria Risoleta F. Marques Período: 10 a 16 de abril	14/04 - Presencial
	<b>Semana sem aula presencial – Sem expediente na UFSC dia 21/04</b>	
	<b>Tópico 5</b> – Atividade celular 3: (Conversão de Energia) Quimiossíntese, fermentação, respiração e fotossíntese e Proteínas e suas funções – relação estrutura x função nas proteínas. Responsável: Profa. Manuella Pinto Kaster Participante: Profa: Maria Risoleta Freire Marques Período: 18 a 29 de abril	28/04 - Presencial
	<b>Tópico 6</b> – Atividade celular 4: (Conversão de Energia) Quimiossíntese, fermentação, respiração e fotossíntese. Responsável: Profa: Maria Risoleta Freire Marques Participante: Profa. Manuella Pinto Kaster Período: 30 de abril a 07 de maio	05/05 - Presencial
	<b>Tópico 7</b> – Informação genética e sua decodificação 1: Ácidos nucleicos e organização dos cromossomos e ciclo celular. Responsável: Profa. Yara Costa Netto Muniz Participante : Profa. Norma Machado da Silva Período: 08 a 14 de maio	12/05 - Presencial
	<b>Tópico 8</b> – Informação genética e sua decodificação 2: Transcrição, regulação e epigenética. Responsável: Profa. Yara Costa Netto Muniz Colaboradora :Profa. Norma Machado da Silva Período: 15 a 21 de maio	19/05- Presencial
	<b>Tópico 9</b> – Informação genética e sua decodificação 3: Biogêneses proteica – tradução de proteínas e endereçamento celular. Responsável: Profa. Yara Costa Netto Muniz Colaboradores :Profa. Norma Machado da Silva Prof. Giordano Wosgraw Calloni Período: 22 a 28 de maio	26/05 - Presencial
	<b>Semana sem aula presencial – Sem expediente na UFSC dia 31/05</b>	
<b>Tópico 10</b> – <b>Tópico 10:</b> Informação genética e sua decodificação 1: Bases genéticas da diversidade – mutação, meiose e genética transmissional. Responsável: Profa. Andrea Rita Marrero Colaboradora: Profa. Daniela Cristina DE Toni Período: 30 de maio a 11 de junho	09/06 - Presencial	
<b>Da construção do conhecimento científico ao</b>	Coordenadores: Carlos José de Carvalho Pinto e Marina	

<b>ensino de Biologia – Parte 2</b> - Aplicação e Avaliação de Atividades em Sala de Aula	Bazzo Espindola Colaboradores: Yara Muniz, Evelise Nazari, Giordano Wosgrau Calloni Período: 12 a 25 de junho	16/06 – Presencial 1  23/06 – Presencial 2
<b>Optativa 1 - Divulgação científica e produção textual</b>	Responsável: Prof. Carlos Rogério Tonussi Período : 26 de junho a 10 de julho	30/06 07/07
<b>Optativa 2 - Ensino de Genética e Evolução para Ciências e Biologia</b>	Responsável: Profa Andrea Rita Marrero Período : 26 de junho a 10 de julho	30/06 07/07

#### **AVALIAÇÃO :**

- 1) TEMA 2 –
  - 30% - Participação nas atividades a distância
  - 70% - presença e participação nas atividades presenciais
  
- 2) Tópicos especiais – a definir pelas professoras responsáveis pela disciplina
  
- 3) Optativas – a definir pelos professores responsáveis pelas disciplinas

