



GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

### ANEXO I

<b>DISCIPLINAS REGULARES</b>			
<b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b> (É necessário cursar, no mínimo, 12 créditos de disciplinas do universo de ofertas entre as linhas I e II) Área de Concentração: <i>Ensino de ciências</i>			
		Créditos	Vagas/alunos
<b>Linha I</b> <b>Ensino de Ciências: Currículo, Cognição e Formação de Professores</b>			
<b>Obrigatórias</b>	1. Tendências Investigativas no Ensino de Ciências	04	Regulares/Especiais*
	2. Concepções e Diretrizes Curriculares no Ensino de Ciências	04	
	3. Pesquisa em formação de professores no Ensino de Ciências	04	
	4. Bases sócio-históricas e filosóficas da Ciência no Ensino de Ciências	04	
<b>Linha II</b> <b>Ensino de Ciências: Epistemologias, Divulgação Científica e Espaços Não-Formais</b>			
<b>Obrigatórias</b>	1. Fundamentos em Ensino de Ciências	04	Regulares/Especiais*
	2. Análises críticas de artigos de Pesquisa em ensino de Ciências	04	
	3. Saberes, Pesquisa e Ensino de Ciências	04	
	4. Divulgação Científica, Mídias e Espaços Não-Formais	04	
<b>PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA DISSERTAÇÃO</b>			
	1. Desenvolvimento da Pesquisa I (1º semestre do 2º ano de ingresso)	04	Regulares
	2. Desenvolvimento da Pesquisa II (2º semestre do 2º ano de ingresso)	04	Regulares
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	
<b>DISCIPLINAS ELETIVAS</b> (É necessário cursar, no mínimo, 08 créditos de disciplinas do universo de ofertas entre as linhas I e II)			
	1. Seminários de pesquisa	4,0	Regulares
	2. Pesquisa com crianças em Educação em Ciências na Amazônia	4,0	Regulares/Especiais*
	3. Processos Cognitivos da Didática do Ensino de Ciências	4,0	Regulares/Especiais*
	4. Bases epistemológicas do Ensino de Ciências	4,0	Regulares/Especiais*
	5. Fundamentos e Ensino de Matemática	4,0	Regulares/Especiais*
	6. Ensino de Ciências em Espaços Não Formais	4,0	Regulares/Especiais*
	7. Tópicos Filosófico e Didático em Ensino de Ciências	4,0	Regulares/Especiais*
	8. Comunicação Medialógica e Divulgação Científica	4,0	Regulares/Especiais*
	9. Instrumentação para o ensino de ciências	4,0	Regulares/Especiais*
	10. Ciência, Tecnologia e Sociedade	4,0	Regulares/Especiais*
	11. Etnobiologia e ensino de ciências		Regulares/Especiais*
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>08</b>	

\* cabe ao (à) professor (a) a decisão de oferta de vagas para receber alunos especiais nas disciplinas conforme Art. 43/Res 56/2017.