





## Boletim UNIRIO nº 12, de 30 de junho de 2021.

Tópicos de Pesquisa em Comunicação Mediada por Computador I a VI	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Redes Sem Fio, Redes Móveis e Redes Veiculares I a VI	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Computação Humana e Inteligência Coletiva, e Computação Ubíqua e Inteligência Artificial I a VI	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Propriedade Intelectual e Negócios I a VI	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Gestão de Processos de Negócios e Colaboração I a VI	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Jogos e Ludificação I a VI	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Aprendizagem Profunda I a VI	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
<p><b>*Número de créditos por disciplina, respeitando-se à relação de 15h por 1(um) crédito em disciplinas teóricas e 30h por 1(um) crédito em atividades práticas.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carga horária e créditos de disciplinas obrigatórias: 180h e 12 cr</li> <li>2. Mínimo exigido de carga horária e créditos de disciplinas eletivas: Mínimo 60h e 4 cr (mínimo de 60h e 4 cr de eletivas de instrumentalização – exceto estudos dirigidos e estágio de docência)</li> <li>3. Mínimo exigido de carga horária e créditos de disciplinas optativas: Mínimo 120h e 8 cr (mínimo de 60h e 4 cr de optativas de núcleo básico, 60h e 4 cr de optativas temáticas)</li> <li>4. Total de créditos para a integralização do curso: 48h</li> </ol>				


  
 Assinado de forma digital  
 por RICARDO SILVA  
 CARDS0502423900724  
 DN: c=br, o=UNIRIO,  
 ou=388311100007,  
 ou=DEPARTAMENTO DE PESQUISA  
 Instituto de Física,  
 ou=ABRHO, ou=IFIS e-  
 CP AL-0482800,  
 SILVA  
 CARDS0502423900724

Estrutura Curricular				
Disciplina	Carga Horária	Número de créditos*	Obrigatória/Eletiva/Optativa	Teórica ou Prática
Análise e Projeto de Algoritmos	60h	4	Obrigatória	Teórica
Fundamentos de Sistemas de Informação	60h	4	Obrigatória	Teórica
Metodologia Científica	60h	4	Obrigatória	Teórica
Lógica	60h	4	Optativa de Núcleo Básico	Teórica
Tratamento Estatístico de Dados e Análise de Desempenho	60h	4	Optativa de Núcleo Básico	Teórica
Engenharia de Software	60h	4	Optativa de Núcleo Básico	Teórica
Interação Humano-Computador	60h	4	Optativa de Núcleo Básico	Teórica
Inteligência Artificial	60h	4	Optativa de Núcleo Básico	Teórica
Modelagem e Simulação para Avaliação de Desempenho	60h	4	Optativa de Núcleo Básico	Teórica
Modelagem de Sistemas de Computação e Comunicação	60h	4	Optativa de Núcleo Básico	Teórica
Ciência de Dados	60h	4	Optativa temática	Teórica
Heurísticas Inteligentes: técnicas e aplicações	60h	4	Optativa temática	Teórica
Semântica na Web	60h	4	Optativa temática	Teórica
Ciência da Web e Cibercultura	60h	4	Optativa temática	Teórica
Aplicações de Inteligência Artificial	60h	4	Optativa temática	Teórica
Análise de Redes Sociais	60h	4	Optativa temática	Teórica
Redes de Computadores Sem Fio	60h	4	Optativa temática	Teórica
Arquiteturas Avançadas de Redes de Comunicação	60h	4	Optativa temática	Teórica
Redes Veiculares e Mobilidade Urbana	60h	4	Optativa temática	Teórica
Sistemas Colaborativos	60h	4	Optativa temática	Teórica
Medição de Software	60h	4	Optativa temática	Teórica
Acessibilidade	60h	4	Optativa temática	Teórica
Comunicação Mediada por Computador	60h	4	Optativa temática	Teórica
Sistemas Inteligentes e suas Aplicações	60h	4	Optativa temática	Teórica
Engenharia de Sistemas Complexos	60h	4	Optativa temática	Teórica
Gestão de processos de negócio	60h	4	Optativa temática	Teórica
Gestão do Conhecimento	60h	4	Optativa temática	Teórica



Jogos, Gamificação e Contextos Lúdicos	60h	4	Optativa temática	Teórica
Informática na Educação	60h	4	Optativa temática	Teórica
Aprendizagem Profunda	60h	4	Optativa temática	Teórica
Estudos Dirigidos I	30h	2	Eletiva de instrumentalização	Teórica
Estudos Dirigidos II	30h	2	Eletiva de instrumentalização	Teórica
Estudos Dirigidos III	30h	2	Eletiva de instrumentalização	Teórica
Métodos Quantitativos de Pesquisa	60h	4	Eletiva de instrumentalização	Teórica
Métodos Qualitativos de Pesquisa	60h	4	Eletiva de instrumentalização	Teórica
Teorias de Sistemas de Informação e Teorização	60h	4	Eletiva de instrumentalização	Teórica
Pesquisa em Ciência do Design ( <i>Design Science Research</i> )	60h	4	Eletiva de instrumentalização	Teórica
Docência em Sistemas de Informação	60h	4	Eletiva de instrumentalização	Teórica
Inovação em Sistemas de Informação	60h	4	Eletiva de instrumentalização	Teórica
Comunicação Científica	60h	4	Eletiva de instrumentalização	Teórica
Estágio de Docência I	60h	2	Eletiva de instrumentalização	Prática
Estágio de Docência II	60h	2	Eletiva de instrumentalização	Prática
Pesquisa para Dissertação I	15h	1	Eletiva extra	Prática
Pesquisa para Dissertação II	15h	1	Eletiva extra	Prática
Pesquisa para Dissertação III	0h	0	Eletiva extra	Prática
Pesquisa para Dissertação IV	0h	0	Eletiva extra	Prática
Tópicos de Pesquisa em Tecnologias Educacionais, Sociais e de Negócios I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Tecnologias Educacionais, Sociais e de Negócios II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Otimização aplicada a Engenharia de Software I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Otimização aplicada a Engenharia de Software II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Gerenciamento de Redes e Serviços I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Gerenciamento de Redes e Serviços II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Qualidade de Software e Serviços de TI I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Qualidade de Software e Serviços de TI II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Engenharia de Sistemas Complexos I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Engenharia de Sistemas Complexos II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Ciência de Dados I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica



Tópicos de Pesquisa em Ciência de Dados II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Acessibilidade I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Acessibilidade II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Heurísticas Inteligentes e Análise de Redes Sociais I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Heurísticas Inteligentes e Análise de Redes Sociais II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Comunicação Mediada por Computador I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Comunicação Mediada por Computador II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Redes Sem Fio, Redes Móveis e Redes Veiculares I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Redes Sem Fio, Redes Móveis e Redes Veiculares II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Computação Humana e Inteligência Coletiva, e Computação Ubíqua e Inteligência Artificial I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Computação Humana e Inteligência Coletiva, e Computação Ubíqua e Inteligência Artificial II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Propriedade Intelectual e Negócios I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Propriedade Intelectual e Negócios II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Gestão de Processos de Negócios e Colaboração I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Gestão de Processos de Negócios e Colaboração II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Jogos e Ludificação I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Jogos e Ludificação II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Aprendizagem Profunda I	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica
Tópicos de Pesquisa em Aprendizagem Profunda II	60h	4	Eletiva de grupo de pesquisa	Teórica

\*Número de créditos por disciplina, respeitando-se à relação de 15h por 1(um) crédito em disciplinas teóricas e 30h por 1(um) crédito em atividades práticas.

1. Carga horária e créditos de disciplinas obrigatórias: 180h e 12 cr
2. Mínimo exigido de carga horária e créditos de disciplinas eletivas: Mínimo 0h e 0 cr
3. Mínimo exigido de carga horária e créditos de disciplinas optativas: Mínimo 0h e 0 cr



4. Total de créditos para a integralização do curso: 30h

