

# Centro Universitário UniOpet

## **ENGENHARIA DE SOFTWARE**

### **1º Período**

<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
Cálculo I - Funções e Limites	80
Redes de Computadores	80
Carreira em Pauta	40
Extensão I	40
Fundamentos de TI	80
Raciocínio Analítico	40
	360

### **2º Período**

<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
Algoritmos de Programação	80
Banco de Dados	80
Modelagem de Negócio	80
Metodologia Científica	40
Desenvolvimento Responsivo para Web (CSS, java script)	80
Extensão II	40
Raciocínio Lógico	40
	440

### **3º Período**

<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
Análise e projeto orientado a Objetos	80
Engenharia de Requisitos	80
Fundamentos Data Science	80
Arquitetura de Software	80
Extensão III	40
Sociedade Contemporânea ou Libras (Optativa)	40
	400

### **4º Período**

<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
Desenvolvimento de Aplicativos Móveis	80
Programação Orientada a Objetos (Java)	80
Teste e Qualidade de Software	80
Gestão de Portfolio e programas	80
Gestão de Serviços	40
Extensão IV	40
	400

### **5º Período**

<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
Fundamentos de IOT e IA	80
Linguagem de Programação (Python)	80
Leitura e Interpretação de Texto	40
Business Intelligence	40
Programação Cloud Computing	80
Extensão V	40
Interface e Experiência do Usuário (UX)	40
	400

<b>6º Período</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
Extensão V	80
Gestão de Projetos	80
Preparação para a certificação CTFL-AT (Certified Tester Foundation Level - Agile Tester)	40
Tópicos avançados em Banco de Dados	80
Desenvolvimento Orientado a Reuso de Software	80
Extensão VI	40
	400
<b>7º Período</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
E-business e E-commerce	40
Governança TI	80
Metodologias Ágeis	40
Cultura e gestão de Startup	40
Controle Estatístico de Processos	40
Desenvolvimento Avançado para Web (.NET ou C#)	80
Projeto de Conclusão de Curso I (concepção, especificação e planejamento)	80
Extensão VII	40
	400
<b>8º Período</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
Projeto e Implementação de Sistemas (design patters, protocolos, microserviço, kubernetes)	80
Desenvolvimento de Componentes Distribuídos (REST, API - uso e desenvolvimento)	80
Segurança e auditoria de TI	80
Extensão VIII	40
Projeto de Conclusão de Curso II (implementação e validação)	80
Atividades Complementares	40
	<b>400</b>
	<b>3200</b>