# Ciência da Computação

Matriz Curricular

## 1º SEMESTRE

| Código | Unidade Curricular | Carga Horária |
|---|---|---|
| G2806 | DESAFIO DA PROFISSÃO · Desafio | 80 h |
| G2807 | PENSAMENTO COMPUTACIONAL · Disciplina assinada — Empresa parceira: Cisco | 240 h |
| G2809 | INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E ANÁLISE DE DADOS | 80 h |
| **Total** | | **400 h** |

## 2º SEMESTRE

| Código | Unidade Curricular | Carga Horária |
|---|---|---|
| G2810 | ORGANIZAÇÃO E ABSTRAÇÃO NA PROGRAMAÇÃO · Disciplina assinada — Empresa parceira: Oracle | 240 h |
| G2811 | USER EXPERIENCE | 80 h |
| G2812 | FRONT END | 80 h |
| **Total** | | **400 h** |

## 3º SEMESTRE

| Código | Unidade Curricular | Carga Horária |
|---|---|---|
| G2822 | DESAFIO DE COMUNICAÇÃO · Desafio | 80 h |

| Código | Unidade Curricular | Carga Horária |
|---|---|---|
| G2823 | PROJETO, DESIGN E ENGENHARIA DE PROCESSOS | 160 h |
| G2824 | OTIMIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS | 80 h |
| G2825 | PARADIGMA DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO | 80 h |
| **Total** | | **400 h** |

## 4º SEMESTRE

| Código | Unidade Curricular | Carga Horária |
|---|---|---|
| G2826 | MACHINE LEARNING E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL · **Disciplina assinada — Empresa parceira: AI/R** | 240 h |
| G2827 | GESTÃO DE PROJETOS | 80 h |
| G2828 | BIG DATA | 80 h |
| **Total** | | **400 h** |

## 5º SEMESTRE

| Código | Unidade Curricular | Carga Horária |
|---|---|---|
| G2829 | DESAFIO DE COMPORTAMENTO · **Desafio** | 80 h |
| G2830 | CYBER SECURITY · **Disciplina assinada — Empresa parceira: Gruppen** | 240 h |
| G2831 | CLOUD COMPUTING · **Disciplina assinada — Empresa parceira: AWS** | 80 h |
| **Total** | | **400 h** |

## 6º SEMESTRE

| Código | Unidade Curricular | Carga Horária |
|---|---|---|

| Código | Unidade Curricular | Carga Horária |
|---|---|---|
| G2833 | SISTEMAS OPERACIONAIS | 80 h |
| G2834 | HARDWARE ARCHITECTURE | 240 h |
| G2835 | COMPUTAÇÃO DISTRIBUÍDA | 80 h |
| **Total** | | **400 h** |

## 7º SEMESTRE

| Código | Unidade Curricular | Carga Horária |
|---|---|---|
| G2836 | DESAFIO DE TECNOLOGIAS E INOVAÇÃO · Desafio | 80 h |
| G2837 | COMPUTAÇÃO GRÁFICA | 80 h |
| G2838 | TECNOLOGIAS EMERGENTES | 160 h |
| G2839 | LINGUAGENS FORMAIS E COMPILADORES | 80 h |
| **Total** | | **400 h** |

## 8º SEMESTRE

| Código | Unidade Curricular | Carga Horária |
|---|---|---|
| G2840 | DESAFIO DE EMPREENDEDORISMO · Desafio | 80 h |
| G2841 | INNOVATION AND STARTUP | 240 h |
| G2842 | DIREITO APLICADO A STARTUPS | 80 h |
| **Total** | | **400 h** |

**Carga Horária Total do Curso: 3280 h**