

## Plano de Estudos para 5 anos

Sugestão de percurso para estudantes sem disponibilidade para efectuar o percurso estabelecido para 3 anos, correspondente a um estudante a tempo integral. Este percurso assume que existe a disponibilidade para realizar 36 ECTS por ano letivo:

<b>1º Ano – 1º Semestre</b>	<b>1º Ano – 2º Semestre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21002 - Álgebra Linear I</li> <li>• 21090 - Programação</li> <li>• 21110 - Sistemas Multimédia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21007 - Análise de Sistemas</li> <li>• 21082 - Matemática Finita</li> <li>• 21093 - Programação por Objectos</li> </ul>
<b>2º Ano – 1º Semestre</b>	<b>2º Ano – 2º Semestre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21010 - Arquitectura de Computadores</li> <li>• 21157 – Cálculo para Informática</li> <li>• 21053 - Fundamentos de Bases de Dados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21037 - Elementos de Probabilidades e Estatística</li> <li>• 21111 - Sistemas Operativos</li> <li>• 21109 - Sistemas e Serviços Web</li> </ul>
<b>3º Ano – 1º Semestre</b>	<b>3º Ano – 2º Semestre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21048 - Física Geral</li> <li>• 21078 - Linguagens e Computação</li> <li>• 21106 - Sistemas em Rede</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21025 - Desenvolvimento do Software</li> <li>• 21046 - Estrutura de Dados e Algoritmos Fundamentais</li> <li>• 21076 - Investigação Operacional</li> </ul>
<b>4º Ano – 1º Semestre</b>	<b>4º Ano – 2º Semestre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21077 - Linguagens de Programação</li> <li>• 21020 - Computação Gráfica* / 21041 - Estatística Aplicada I**</li> <li>• 21103 - Sistemas de Gestão de Bases de Dados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21071 - Introdução à Inteligência Artificial</li> <li>• 21018 – Compilação* / 21004 – Amostragem**</li> <li>• 21108 - Sistemas Distribuídos* / 21034 - Elementos de Análise Multivariada**</li> </ul>
<b>5º Ano – 1º Semestre</b>	<b>5º Ano – 2º Semestre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21021 - Computação Numérica</li> <li>• 21045 - Estrutura de Dados e Algoritmos Avançados</li> <li>• 21062 - Gestão de Projetos Informáticos* / 21043 - Estatística Computacional**</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21001 - Administração de Sistemas Informáticos* / 21089 - Processos Estocásticos Aplicados**</li> <li>• 21095 - Projeto Final</li> <li>• 21097 - Raciocínio e Representação do Conhecimento</li> </ul>

\* - Mínor em Complementos de Informática

\*\* - Mínor em Estatística Computacional