

## Análise e Desenvolvimento de Sistemas (CST) – semipresencial (8032)

Duração: 6 semestres

Carga horária das disciplinas: 2.000h

Atividades Complementares: 40h

Carga horária para integralização do curso: 2.040h

| Nível 1                                                                               |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|------------------------|-----|----------------|----|-----|----|-------|-----|
| DISCIPLINA                                                                            |                                                    |     | ELET                   | MOD | Nº DE CRÉDITOS |    |     |    | TOTAL | T/H |
|                                                                                       |                                                    |     |                        |     | CT             | CP | CPP | ES |       |     |
| NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA                                        |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE WEB E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (1º BIMESTRE)                  |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| HADS                                                                                  | DESENVOLVIMENTO PARA WEB                           | Não | EaD/Semipresencial50%  | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| HADS                                                                                  | FUNDAMENTOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL             | Não | EaD/Semipresencial100% | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| MÓDULO 2: FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE E BANCO DE DADOS. (2º BIMESTRE)       |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| HADS                                                                                  | ENGENHARIA DE SOFTWARE                             | Não | EaD/Semipresencial100% | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| HADS                                                                                  | FUNDAMENTOS DE BANCO DE DADOS                      | Não | EaD/Semipresencial50%  | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| Subtotal                                                                              |                                                    |     |                        | 8   | 8              | -  | -   | 16 | 320   |     |
| Nível 2                                                                               |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| DISCIPLINA                                                                            |                                                    |     | ELET                   | MOD | Nº DE CRÉDITOS |    |     |    | TOTAL | T/H |
|                                                                                       |                                                    |     |                        |     | CT             | CP | CPP | ES |       |     |
| NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA                                        |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| MÓDULO 3: ENGENHARIA DE REQUISITOS E REDES (1º BIMESTRE)                              |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| HADS                                                                                  | ENGENHARIA DE REQUISITOS                           | Não | EaD/Semipresencial50%  | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| HADS                                                                                  | SERVIÇOS DE REDE E COMPUTAÇÃO NA NUVEM             | Não | EaD/Semipresencial100% | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| MÓDULO 4: LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E PERSISTÊNCIA DE DADOS (2º BIMESTRE)                 |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| HADS                                                                                  | ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO                           | Não | EaD/Semipresencial50%  | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| HADS                                                                                  | DESENVOLVIMENTO WEB E BANCO DE DADOS               | Não | EaD/Semipresencial100% | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| Subtotal                                                                              |                                                    |     |                        | 8   | 8              | -  | -   | 16 | 320   |     |
| Nível 3                                                                               |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| DISCIPLINA                                                                            |                                                    |     | ELET                   | MOD | Nº DE CRÉDITOS |    |     |    | TOTAL | T/H |
|                                                                                       |                                                    |     |                        |     | CT             | CP | CPP | ES |       |     |
| NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA                                        |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| MÓDULO 5: APLICATIVOS MÓVEIS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO (1º BIMESTRE)                    |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| HADS                                                                                  | DESENVOLVIMENTO MOBILE I                           | Não | EaD/Semipresencial50%  | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| HADS                                                                                  | ESTRUTURAS DE DADOS                                | Não | EaD/Semipresencial100% | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| MÓDULO 6: RECURSOS AVANÇADOS DE PROGRAMAÇÃO E BANCO DE DADOS (2º BIMESTRE)            |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| HADS                                                                                  | PROGRAMAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS         | Não | EaD/Semipresencial50%  | 2   | 2              | -  | -   | 5  | 100   |     |
| Créditos não pagos                                                                    |                                                    |     |                        | 1   | -              | -  | -   |    |       |     |
| HADS                                                                                  | PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS                    | Não | EaD/Semipresencial100% | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| Subtotal                                                                              |                                                    |     |                        | 9   | 8              | -  | -   | 17 | 340   |     |
| Nível 4                                                                               |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| DISCIPLINA                                                                            |                                                    |     | ELET                   | MOD | Nº DE CRÉDITOS |    |     |    | TOTAL | T/H |
|                                                                                       |                                                    |     |                        |     | CT             | CP | CPP | ES |       |     |
| NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA                                        |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| MÓDULO 7: ALTERNATIVAS DE DESENVOLVIMENTO MOBILE E PROJETOS DE SOFTWARE (1º BIMESTRE) |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| HADS                                                                                  | DESENVOLVIMENTO MOBILE II                          | Não | EaD/Semipresencial50%  | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| HADS                                                                                  | PROJETO DE SOFTWARE                                | Não | EaD/Semipresencial100% | 2   | 2              | -  | -   | 5  | 100   |     |
| Créditos não pagos                                                                    |                                                    |     |                        | 1   | -              | -  | -   |    |       |     |
| MÓDULO 8: TÓPICOS ESPECIAIS EM TECNOLOGIAS E DADOS (2º BIMESTRE)                      |                                                    |     |                        |     |                |    |     |    |       |     |
| HNFH                                                                                  | ELETIVA DE FORMAÇÃO HUMANA I                       | Sim | EaD/Semipresencial100% | 2   | -              | -  | -   | 2  | 40    |     |
| HADS                                                                                  | TECNOLOGIAS DE PERSISTÊNCIA DE DADOS               | Não | EaD/Semipresencial100% | 1   | 1              | -  | -   | 2  | 40    |     |
| HADS                                                                                  | TÓPICOS ESPECIAIS EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE I | Não | EaD/Semipresencial50%  | 2   | 2              | -  | -   | 4  | 80    |     |
| Subtotal                                                                              |                                                    |     |                        | 10  | 7              | -  | -   | 17 | 340   |     |

| Nível 5                              |                                                                                     |      |                    |                |    |       |    |       |     |     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------|----|-------|----|-------|-----|-----|
| DISCIPLINA                           |                                                                                     | ELET | MOD                | Nº DE CRÉDITOS |    |       |    | TOTAL | T/H |     |
|                                      |                                                                                     |      |                    | CT             | CP | CPP   | ES |       |     |     |
|                                      | NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA                                      |      |                    |                |    |       |    |       |     |     |
|                                      | MÓDULO 10: USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E APLICAÇÕES REAIS (2º BIMESTRE)          |      |                    |                |    |       |    |       |     |     |
| HADS                                 | APLICAÇÕES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL                                               | Não  | EaD/Semipresencial | 50%            | 2  | 2     | -  | -     | 4   | 80  |
| HNFN                                 | ELETIVA DE FORMAÇÃO HUMANA II                                                       | Sim  | EaD/Semipresencial | 100%           | 2  | -     | -  | -     | 2   | 40  |
| HADS                                 | PROJETO APLICADO                                                                    | Não  | P                  |                | -  | 2     | -  | -     | 2   | 40  |
|                                      | MÓDULO 9: TÓPICOS ESPECIAIS EM TECNOLOGIAS E GESTÃO DE PROJETOS (1º BIMESTRE)       |      |                    |                |    |       |    |       |     |     |
| HADS                                 | GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE                                                      | Não  | EaD/Semipresencial | 100%           | 3  | 2     | -  | -     | 5   | 100 |
| HADS                                 | TÓPICOS ESPECIAIS EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE II                                 | Não  | EaD/Semipresencial | 50%            | 2  | 2     | -  | -     | 4   | 80  |
| Subtotal                             |                                                                                     |      |                    |                | 9  | 8     | -  | -     | 17  | 340 |
| Nível 6                              |                                                                                     |      |                    |                |    |       |    |       |     |     |
| DISCIPLINA                           |                                                                                     | ELET | MOD                | Nº DE CRÉDITOS |    |       |    | TOTAL | T/H |     |
|                                      |                                                                                     |      |                    | CT             | CP | CPP   | ES |       |     |     |
|                                      | NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA                                      |      |                    |                |    |       |    |       |     |     |
|                                      | MÓDULO 11: DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES, BIG DATA E ANÁLISE DE DADOS (1º BIMESTRE)   |      |                    |                |    |       |    |       |     |     |
| HADS                                 | BIG DATA E ANÁLISE DE DADOS                                                         | Não  | EaD/Semipresencial | 100%           | 2  | 2     | -  | -     | 4   | 80  |
| HADS                                 | LABORATÓRIO DE PROJETOS I                                                           | Não  | P                  |                | -  | 4     | -  | -     | 4   | 80  |
|                                      | MÓDULO 12: DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES E COMPORTAMENTOS PROFISSIONAIS (2º BIMESTRE) |      |                    |                |    |       |    |       |     |     |
| HNFN                                 | ELETIVA DE FORMAÇÃO HUMANA III                                                      | Sim  | EaD/Semipresencial | 100%           | 2  | -     | -  | -     | 2   | 40  |
| HADS                                 | LABORATÓRIO DE PROJETOS II                                                          | Não  | P                  |                | -  | 5     | -  | -     | 5   | 100 |
| HADS                                 | SOFT SKILLS                                                                         | Não  | EaD/Semipresencial | 100%           | 2  | -     | -  | -     | 2   | 40  |
| Subtotal                             |                                                                                     |      |                    |                | 6  | 11    | -  | -     | 17  | 340 |
| Integralização curricular            |                                                                                     |      |                    |                |    | Total |    |       |     |     |
| Disciplinas                          |                                                                                     | CT   | CP                 | CPP            | ES | Créd  |    | Horas |     |     |
|                                      |                                                                                     | 50   | 50                 | 0              | 0  | 100   |    | 2000  |     |     |
| Atividades complementares            |                                                                                     |      |                    |                |    |       |    | 40    |     |     |
| Total para integralização curricular |                                                                                     |      |                    |                |    |       |    | 2040  |     |     |

| DISCIPLINA ELETIVA               |                                             |  | MOD                        | Nº DE CRÉDITOS |    |     |    | TOTAL | T/H |
|----------------------------------|---------------------------------------------|--|----------------------------|----------------|----|-----|----|-------|-----|
|                                  |                                             |  |                            | CT             | CP | CPP | ES |       |     |
| NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE - DISCIPLINA |                                             |  |                            |                |    |     |    |       |     |
| HALP                             | ANÁLISE DE TEXTOS E ESCRITA ACADÊMICA       |  | EaD/Semipresencial<br>100% | 2              | -  | -   | -  | 2     | 40  |
| HALP                             | CULTURA E IDENTIDADE                        |  | EaD/Semipresencial<br>100% | 2              | -  | -   | -  | 2     | 40  |
| HACS                             | CULTURAS, INTERSECCIONALIDADE E IDENTIDADES |  | EaD/Semipresencial<br>100% | 2              | -  | -   | -  | 2     | 40  |
| HALE                             | LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)        |  | EaD/Semipresencial<br>100% | 2              | -  | -   | -  | 2     | 40  |
| HAEC                             | PENSAMENTO CRÍTICO   EAD                    |  | EaD/Semipresencial<br>100% | 2              | -  | -   | -  | 2     | 40  |
| HACS                             | SOCIEDADE, CONHECIMENTO E TECNOLOGIA        |  | EaD/Semipresencial<br>100% | 2              | -  | -   | -  | 2     | 40  |
| HAEC                             | TEMAS ÉTICOS CONTEMPORÂNEOS   EAD           |  | EaD/Semipresencial<br>100% | 2              | -  | -   | -  | 2     | 40  |

Siglas:

**P** - Presencial, **EaD** - Disciplina a distância, **CT** - Crédito teórico, **CP** - Crédito prático, **CPP** - Crédito prático pedagógico, **ES** - Estágio supervisionado, **T/H** - Total de horas, **PRI** - Pré-requisito indispensável, **PRO** - Pré-requisito orientativo, **CO** - Corequisito, **NI** - Nível indispensável, **NO** - Nível orientativo, **CRDI** - Crédito indispensável, **CRDO** - Crédito orientativo, **Req** - Requisito