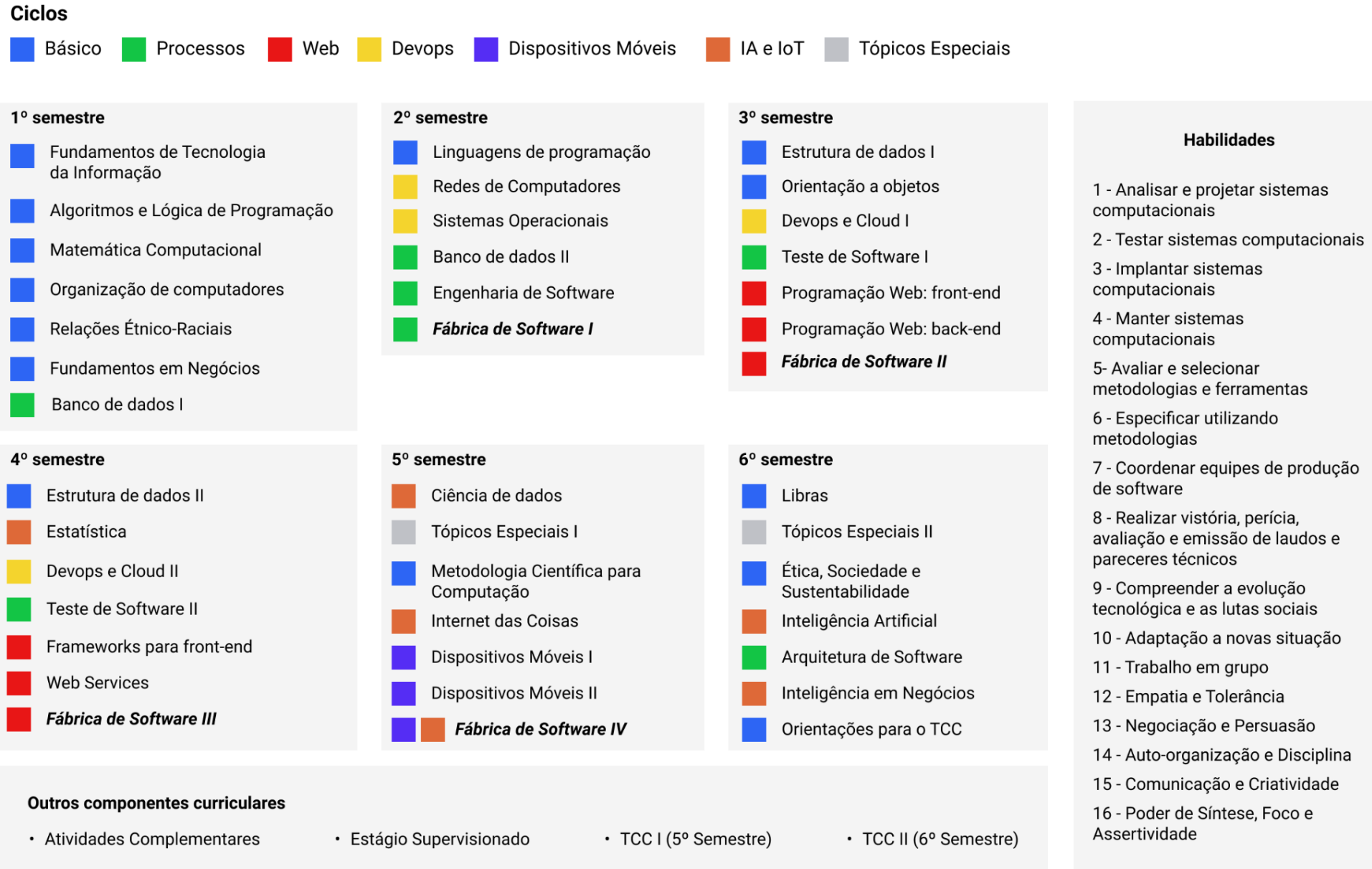


Figura 1: Disciplinas agrupadas nos semestres e ciclos, outros componentes curriculares e habilidades



Fonte: IFRO, 2020

Quadro 5: Matriz curricular do CST em ADS

<b>Matriz Curricular CST em ADS Campus Vilhena</b>								
Cód	Disciplina	Créditos	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH EAD	CH Total (hora- aula)	CH Total (hora- relógio)
<b>1º semestre</b>								
FTI	Fundamentos de Tecnologia da Informação	2	20	20	0	8	33,37	40
ALP	Algoritmos e Lógica de Programação	4	20	60	0	16	66,67	80
MC	Matemática Computacional	4	20	60	0	16	66,67	80
OC	Organização de computadores	2	30	10	0	8	33,37	40
RE	Relações Étnico-Raciais	2	20	10	10	8	33,37	40
FN	Fundamentos em Negócios	2	20	20	0	8	33,37	40
BD-I	Banco de dados I	4	30	50	0	16	66,67	80
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>160</b>	<b>230</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>333,5</b>	<b>400</b>
<b>2º semestre</b>								
LP	Linguagens de programação	4	20	60	0	16	66,67	80
RC	Redes de Computadores	2	20	20	0	8	33,37	40
SO	Sistemas Operacionais	2	20	20	0	8	33,37	40
BD-I I	Banco de dados II	4	20	60	0	16	66,67	80
ES	Engenharia de Software	4	20	60	0	16	66,67	80
FS-I	Fábrica de Software I	4	0	0	80	16	66,67	80
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>100</b>	<b>220</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>333,5</b>	<b>400</b>
<b>3º semestre</b>								
ED-I	Estrutura de dados I	2	20	20	0	8	33,37	40
OO	Orientação a objetos	4	40	40	0	16	66,67	80
DC-I	Devops e Cloud I	2	10	30	0	8	33,37	40

TS-I	Teste de Software I	2	10	30	0	8	33,37	40
WF	Programação Web: front-end	4	40	40	0	16	66,67	80
WB	Programação Web: back-end	2	10	30	0	8	33,37	40
FS-I I	Fábrica de software II	4	0	0	80	16	66,67	80
Total		20	130	190	80	80	333,5	400
<b>4º semestre</b>								
ED-I I	Estrutura de dados II	2	20	20	0	8	33,37	40
ET	Estatística	4	40	40	0	16	66,67	80
DC-I I	Devops e Cloud II	2	10	30	0	8	33,37	40
TS-I I	Teste de Software II	2	10	30	0	8	33,37	40
FF	Frameworks para front-end	4	20	60	0	16	66,67	80
WS	Web Services	2	20	20	0	8	33,37	40
FS-I II	Fábrica de Software III	4	0	0	80	16	66,67	80
Total		20	120	200	80	80	333,5	400
<b>5º semestre</b>								
CD	Ciência de dados	2	20	20	0	8	33,37	40
TE-I	Tópicos Especiais I	2	20	20	0	8	33,37	40
MC	Metodologia Científica para Computação	2	20	20	0	8	33,37	40
IC	Internet das Coisas	4	40	40	0	16	66,67	80
DM-I I	Dispositivos Móveis I	4	40	40	0	16	66,67	80
DM-II	Dispositivos Móveis II	2	10	30	0	8	33,37	40
FS-I V	Fábrica de Software IV	4	0	0	80	16	66,67	80
Total		20	150	170	80	80	333,5	400
TCC-I I	Trabalho de Conclusão de Curso I	-	-	-	-		66,67	80

6º semestre								
LB	Libras	4	40	40	0	16	66,67	80
TE-I I	Tópicos Especiais II	4	40	40	0	16	66,67	80
ESS	Ética, Sociedade e Sustentabilidade	2	10	10	20	8	33,37	40
IA	Inteligência Artificial	4	40	40	0	16	66,67	80
AS	Arquitetura de Software	2	20	20	0	8	33,37	40
IN	Inteligência em Negócios	2	20	20	0	8	33,37	40
OTC	Orientações para o Trabalho de Conclusão de Curso	2	20	20	0	8	33,37	40
Total		20	190	190	20	80	333,5	400
TCC-I I	Trabalho de Conclusão de Curso II	-	-	-	-		66,67	80
Demais atividades								
	Atividades Complementares	-	-	-	-	-	100	120
	Prática profissional supervisionada	-	-	-	-	-	100	120
Total do curso		120	850	1200	350	320	2334	2800

Fonte: IFRO, 2020

### 3.2.2 Quadro de equivalências

O quadro 6 apresenta as equivalências para os alunos de turmas anteriores, que necessitarem cursar as disciplinas na forma de dependência.

Quadro 6: Equivalências entre disciplinas das Matrizes Curriculares do CST em ADS

Disciplina (Matriz antiga)	CH	Disciplina (Nova matriz)	CH
Algoritmos e Lógica de Programação	80	Algoritmos e Lógica de Programação	80
Matemática Computacional	80	Matemática Computacional	80
Organização de Computadores	40	Organização de Computadores	40
Fundamentos de Tecnologia da Informação	40	Fundamentos de Tecnologia da Informação	40
Linguagem de Programação	120	Linguagens de Programação	80