

Engenharia de Computação 2022/2

Coordenação

- ✓ Membros da Comissão Coordenadora do Curso (CCC): Prof. Dênis Fernandes (coordenador do curso) - denisf@pucrs.br, Prof. Marlon Leandro Moraes - marlon.moraes@pucrs.br e Prof. Rafael Fraga Garibotti - rafael.garibotti@pucrs.br
- ✓ Contato também pode ser encaminhado via e-mail da Coordenação do Curso de Engenharia de Computação (coord.ecomp@pucrs.br)

Núcleo Docente Estruturante (NDE-EC)

- ✓ Além dos membros da CCC, o NDE conta com os seguintes docentes: Prof. Anderson Royes Terroso – terroso@pucrs.br, Prof. Fernando Gehm Moraes – fernando.moraes@pucrs.br e Prof. Ney Laert Vilar Calazans – ney.calazans@pucrs.br
- ✓ Os seis membros do NDE-CC gerem os currículos, a criação de programas etc

Currículos hoje existentes para o Curso

- ✓ 4450 – Currículo em extinção (iniciado em 2002/1)
- ✓ 98AK – Currículo novo (iniciado em 2020/2)

Currículo 98AK

- ✓ 222 créditos
- ✓ Três primeiros níveis pela manhã, restante tarde-noite
- ✓ Aumento significativo da **carga horária em laboratório** em relação ao 4450
- ✓ 12 créditos em disciplinas eletivas, 12 créditos em disciplinas optativas*
 - **24 créditos são escolha pessoal do aluno**
- ✓ TCC em duas disciplinas: TCC I e TCC II (em geral TCC I=projeto, TCC-2=implementação)
 - **Tema de escolha do aluno, em combinação com professor orientador de sua escolha**

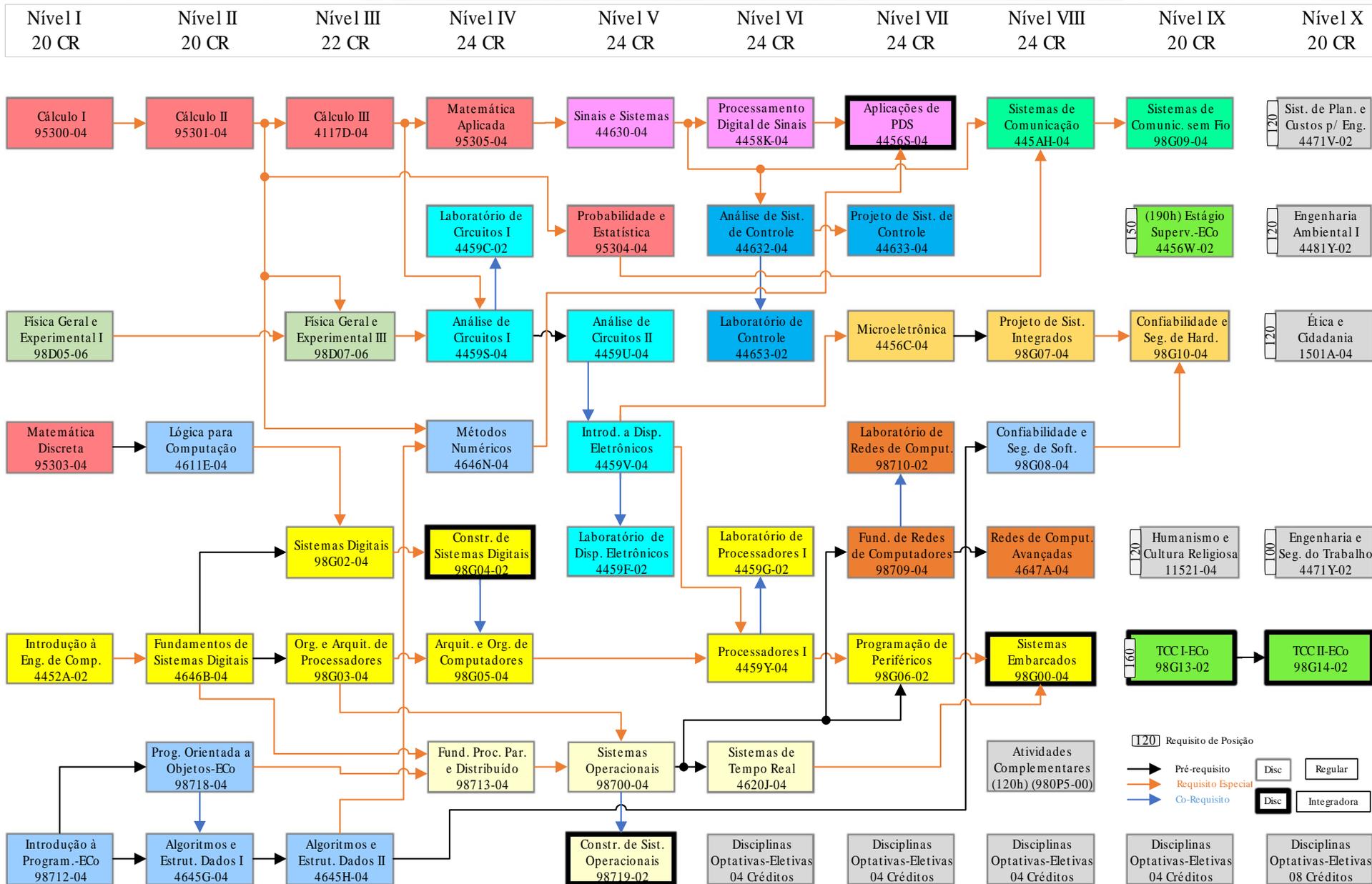
* 12 créditos escolhidos de um rol de disciplinas pré-estabelecido

Conceito novo (a nível de PUCRS) → Certificações de Estudo

- ✓ O que é uma certificação de estudos? Veja este [link](#) para exemplo (certificações EPoli)
 - Um conjunto de disciplinas oriundas de cursos de graduação e/ou pós-graduação da PUCRS estruturado pelas Escolas e disponibilizado para qualquer aluno da PUCRS cursar
 - Concluir uma certificação de estudos gera **uma anotação no diploma do aluno, em acréscimo ao grau colado**
- ✓ Existem múltiplas certificações de estudos já definidas e a cada dia podem surgir novas
- ✓ Certificações produzem um profissional diferenciado
- ✓ Uma certificação pode ser simples de obter → Pode implicar apenas cursar apenas 1 disciplina a mais além das obrigatórias
- ✓ Uma certificação só pode ser cursada por um aluno de um curso se contiver **pelos menos 1 disciplina não obrigatória daquele curso**

Requisitos → A PUCRS possui quatro tipos de requisitos associáveis a disciplinas

- ✓ **Pré-Requisito**
 - ✓ Se uma disciplina X é pré-requisito de disciplina Y, X deve ser cursada com aprovação pelo menos 1 semestre antes de o aluno poder se matricular em Y
- ✓ **Requisito Especial**
 - ✓ Se uma disciplina X é requisito especial de uma disciplina Y, X deve ser cursada pelo menos 1 semestre antes de o aluno poder se matricular em Y com uma de duas situações ocorrendo:
 - ✓ Aprovação é obtida em X nesta ocasião
 - ✓ Há reprovação em X, mas a média obtida é maior ou igual a 4,0
- ✓ **Co-Requisito**
 - ✓ Se uma disciplina X é co-requisito de disciplina Y, Y pode ser cursada ao mesmo tempo que X, ou aprovação em X precede cursar Y
- ✓ **Requisito de Posição**
 - ✓ Um requisito de posição consiste em um número de créditos. Se uma disciplina X possui um requisito de posição de Y créditos, ela somente pode ser cursada no semestre seguinte àquele em que foi obtida uma totalização de Y créditos cursados e aprovados em disciplinas do curso ou eletivas/optativas (desde que verificado o limite máximo de 24 créditos nestas, de acordo com as regras do currículo)



Estágios e Atividades Complementares

- ✓ **Estágios**
 - ✓ Há vários tipos que o aluno pode realizar, e todos contam como Atividade Complementar (ver abaixo)
 - ✓ Um caso especial é o Estágio Supervisionado, que todo aluno deve realizar durante seu curso
 - ✓ **Regras do Estágio Supervisionado**
 - ✓ Duração mínima de 160 horas, não conta como atividade complementar
 - ✓ Contagem de horas começa apenas após o aluno se matricular em Estágio Supervisionado. Cada aluno deve ter um supervisor de estágio designado antes do início deste
 - ✓ Supervisores de Estágio podem ser pessoal da Empresa, um professor da PUCRS vinculado, etc.
 - ✓ A disciplina de Estágio Supervisionado possui 2 créditos (30h que somam às 160h do estágio) e tem um requisito de posição de 150 créditos (um pouco antes do aluno completar $\frac{3}{4}$ do curso)

- ✓ **Atividades Complementares**
 - ✓ Consiste em qualquer atividade a “relacionada ao curso” que o aluno realizar enquanto está matriculado. Todo aluno deve completar um mínimo de 120 horas de tais atividades antes de colar grau
 - ✓ Exemplos: cursos de língua, assistir palestras, bancas de pós-graduação, participar de feiras, realizar estágios, atuar como bolsista dentro ou fora da PUCRS etc
 - ✓ Toda atividade complementar deve ser comprovada com documentos. Quem define se a atividade é “relacionada ao curso” e quantas horas ela vale é a CCC da Engenharia de Computação

Disciplinas Optativas

Rol atual de disciplinas optativas (este rol pode aumentar ao longo do tempo...)

1. 254CF-02 FORMAÇÃO DO EMPREENDEDOR
2. 46515-04 LINGUAGENS, AUTÔMATOS E COMPUTAÇÃO
3. 95302-04 ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA
4. 98901-04 BANCO DE DADOS I
5. 44654-04 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL CLÁSSICA
6. 4645K-04 CONSTRUÇÃO DE COMPILADORES
7. 98708-04 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
8. 98801-04 ENGENHARIA DE SOFTWARE I
9. 445AF-04 INSTRUMENTAÇÃO E AQUISIÇÃO DE SINAIS
10. 44636-04 SISTEMAS DE CONTROLE DIGITAL

CURRÍCULO 98AK (em fase de implantação)		CURRÍCULO 4450 (em fase de extinção)*	
Nível	Período de implantação	Nível	Último período de funcionamento
I	2020/2	I	2020/2
II	2021/1	II	2021/1
III	2021/2	III	2021/2
IV	2022/1	IV	2022/1
V	2022/2	V	2022/2
VI	2023/1	VI	2023/1
VII	2023/2	VII	2023/2
VIII	2024/1	VIII	2024/1
IX	2024/2	IX	2024/2
X	2025/1	X	2025/1

- As disciplinas do currículo 4450 serão gradativamente substituídas por disciplinas com carga horária e conteúdo equivalente.
- Os prazos acima são máximos, implantações ou extinções podem ocorrer antes deles

Bom semestre!!!