

Certificações autorizadas para contabilização de horas complementares no curso de Engenharia de Computação da UFRN

ATENÇÃO: esta lista de certificações **NÃO** é exaustiva! Ou seja, não quer dizer que um curso que não esteja na lista não pode ser contabilizado, nem que só os cursos da lista possam ser contabilizados. A lista contém os cursos para os quais, até o momento, algum aluno já solicitou autorização para incluí-los entre as horas complementares, e a autorização foi concedida pela Coordenação do Curso. Portanto, todos os alunos podem utilizar esses cursos da lista como horas complementares. Caso deseje fazer outro curso, basta solicitar a autorização prévia à Coordenação: caso ela seja concedida, o curso será acrescentado à lista.

As certificações obtidas levam à contabilização de horas complementares iguais a **metade da carga horária do curso** (CH/2), limitadas ao **máximo de 20h** por certificação. **O certificado obtido ao final do curso deve obrigatoriamente indicar a carga horária (número de horas) do curso:** caso essa informação não conste do certificado, não será possível contabilizar como atividade complementar.

Como regra geral, são autorizadas capacitações no aprofundamento de áreas da formação profissional em Engenharia de Computação (Computação e Informática, Eletrônica, Automação, Hardware, IA, Ciência de Dados, Sistemas Paralelos, Distribuídos e/ou em Tempo Real, etc.) ou em áreas correlatas (outros ramos da Engenharia, campos de aplicação da Computação, etc.). Não são autorizados cursos que abordam temas já cobertos em disciplinas obrigatórias do curso (por exemplo, Eletrônica Digital) ou cursos básicos ou introdutórios nessas áreas (por exemplo, introdução à programação).

Lista de certificações já autorizadas (até 12/07/2023)

Plataforma Udemy (<https://www.udemy.com/>)

- Tensorflow: Machine learning e deep learning com Python (18,5 horas)
- Power BI Completo - do Básico ao Avançado (8,5 horas)
- Introdução à programação para bioinformática com Python (8 horas)
- A Mineração de emoções em Textos com Python e NLTK (5,5 horas)
- Machine Learning e Data Science com Python de A a Z (30 horas)
- Java COMPLETO 2020 Programação Orientada a Objetos +Projetos (49,5 horas)
- Curso de Programação em Python - do básico ao avançado (57 horas)
- Super Formação Inteligência Artificial com Python e R (23 horas)
- Machine Learning A-Z™: Hands-On Python & R In Data Science (39,5 horas)
- Java Programming Masterclass for Software Developers (80 horas)
- Python para Android, iOS, Win, Linux e Mac - Desde o Básico (37,5 horas)
- Programação Web com Python e Django Framework: Essencial (35,5 horas)
- Formação Cientista de Dados com R e Python (35 horas)
- The Complete SQL Bootcamp 2021: Go from Zero to Hero (9 horas)
- Interactive Python Dashboards with Plotly and Dash (9,5 horas)
- R Programming A-Z™: R For Data Science With Real Exercises! (10,5 horas)
- Curso de Django Web Framework e Django Rest Framework (79 horas)
- Complete Web & Mobile Designer in 2023: UI/UX, Figma, +more (28 horas)
- Curso de Python 3 do Básico Ao Avançado (com projetos reais) (113 horas)

4Linux (<https://www.4linux.com.br/>)

- Big Data Essentials
- Linux SysAdmin – Security (60 horas)
- Controle de versões com Git (24 horas)

Fundação Bradesco (<https://www.ev.org.br/>)

- Desenvolvendo Aplicações Mobile com Android Studio (15 horas)
- Fundamentos das Aplicações Móveis (12 horas)
- Linguagem de Programação Java - Básico (24 horas)
- Linguagem de Programação Java - Avançado (16 horas)
- Segurança em Tecnologia da Informação (12 horas)
- Fundamentos de Governança de TI (12 horas)
- Ética no Desenvolvimento de Sistemas (8 horas)
- HTML e CSS na prática (24 horas)
- Linguagem de Programação Python – Básico (18 horas)

Prime cursos (<https://www.primecursos.com.br/>)

- Curso grátis de Programação em Python Básico (50 horas)
- Curso de SQL Online Grátis (35 horas)

SENAC EAD (<https://www.ead.senac.br/>)

- Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) (20 horas)

World Intellectual Property Organization (<https://welc.wipo.int/>)

- DL101PBR - Curso Geral de Propriedade Intelectual à distância (75 horas)

Escola Superior Aberta do Brasil (<https://www.esab.edu.br/>)

- Tópicos Avançados em Engenharia de Software (40 horas)
- Estrutura e Fluxo da Informação (40 horas)

FGV (<https://educacao-executiva.fgv.br/>)

- Introdução à Ciência de Dados (60 horas)
- Instalando, customizando e compreendendo as funções básicas do R (10 horas)
- Tópicos em Machine Learning (10 horas)

Programa Novos Caminhos - Formação Inicial e Continuada do Instituto Metrópole Digital (<https://imd-fic.imd.ufrn.br/>)

- Programador Web (200 horas)

Alura (<https://www.alura.com.br/>)

- Deep Learning parte 1: Keras - Curso de inteligência artificial utilizando a biblioteca keras do python (5 horas)
- Deep Learning parte 2: como a rede aprende - Continuação do curso 1, onde há uma abordagem mais teórica de aspectos de inteligência artificial utilizando a biblioteca keras do python (6 horas)
- Geopandas parte 1: trabalhando com dados geoespaciais - Curso que ensina a utilizar a biblioteca do python Geopandas, utilizada no contexto de ciência de dados para trabalhar com dados espaciais (8 horas)
- Geopandas parte 2: visualização com mapas interativos - Continuação do curso 3, que visa fazer visualizações de dados geoespaciais utilizados no contexto de ciência de dados (6 horas)
- Machine Learning: classificação com SKlearn - Curso de machine learning utilizando a biblioteca scikit-learn do python, ensinando diversas técnicas de classificação (8 horas)
- Machine Learning: credit scoring - Curso de machine learning utilizando a biblioteca scikit-learning do python no contexto de bases de crédito em um banco (10 horas)
- Regressão linear: testando relações e prevendo resultados - Curso de machine learning utilizando a biblioteca scikit-learn do python, aprofundando-se na regressão linear (12 horas)
- Regressão linear: técnicas avançadas de modelagem - Continuação do curso 7, continuando a ensinar a técnica de regressão linear com a biblioteca scikit-learn do python (5 horas)
- Git e github: controle e compartilhe seu código - Curso introdutório das ferramentas git e github (6 horas)
- Git e github: estratégias de ramificação, conflitos e pull requests - Curso mais avançado das ferramentas git e github (8 horas)
- JAVA JRE E JDK: compile e execute o seu programa (8 horas)
- Google Data Studio: explorando ferramenta (10 horas)
- Python para Data Science (10h)

Softblue (<https://www.softblue.com.br/>)

- Fundamentos de Java (40 horas)

Data Science Academy (<https://www.datascienceacademy.com.br/>)

- Fundamentos de Engenharia de Dados (24 horas)

Coursera (<https://www.coursera.org/>)

- TDD – Desenvolvimento de software guiado por testes (17 horas)
- Princípios de Desenvolvimento Ágil de Software (16 horas)

Programa Transforma Google + Bettha (<https://www.bettha.com/certificadosgoogleregulamento>)

- Suporte de TI
- Análise de dados
- Gerenciamento de Programas
- Design UX



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE TECNOLOGIA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

