

CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ana Clara Sena Pereira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ana Laura Soares Magalhães,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ana Luiza Salgado de Abreu,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ana Luiza Silva Paulinelli,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Anderson Eugênio Corrêa,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Anderson Luiz Tomé Pereira Barbosa,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Anna Júlia Souza de Oliveira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Bárbara Gomes Beneli,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Beatriz Paiva da Fonseca,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Brandon Coimbra de Oliveira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Bruna Grazielle Oselieri Lopes,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Bruno Duarte Teixeira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Caio Victor Pereira Leite,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Camila Ávila de Paula Gomes,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Camila de Lima Cruz,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Camila Soares Fonseca,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Carlos Henrique Quaresma Gomes,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Cecília de Oliveira Lobato,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Clara Lana Bispo Fidelis,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Clara Lisa e Silva,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Clarice Martins Lima Campanha Dutra,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Daniella Cássia Lima Ribeiro,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Davi Sousa Salviano,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Débora Vasconcelos Pacheco,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Deivison Ronan Ferreira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Diego Luiz Santana Marques,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Eduardo Antônio Pinto Dias,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Érica Correia Duarte,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Erivelton Neves dos Santos,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Erlan Samuel Santos,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ester Maria Costa Barros,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Fernanda Alves Guimarães,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Fernanda de Jesus Gomes,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Fernando Esdras Duarte Rodrigues,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Fernando Júnio Duarte,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Francisco Vieira dos Santos,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Frederico Meireles Clemente Santiago,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gabriel Berger da Mata,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gabriel Gontijo Rabelo Santiago,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gabrielle Costa de Souza,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gabrielle Furtado Defeo,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Giovana Bruno de Souza Costa,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Glauco César de Melo Costa,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Graziele Carolina Silote Teixeira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Guilherme Heleno de Oliveira e Silva,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Guilherme Soares Lima,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

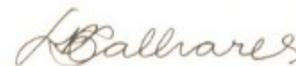
ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gustavo Braga dos Santos,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Iago Fernandes Figueiredo,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ingrid Stéphanie Miranda Ferreira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Isabela de Souza Honório,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Isabella Paula de Araújo,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Izabella Generoso César,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Jéssica Trindade Teles,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

João Paulo Simonetti,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Júlia Ferreira Murta,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Júlia Santos Pereira,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Juliana Sofia Fonseca Camargos,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Julie Stephanie Machado,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Karolinne Martins de Sousa,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora



CERTIFICADO

A Vice-Diretora Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof^a. Dr^a.
Maria Celeste Monteiro de Souza Costa, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Keila Gonzaga Fagundes,

participou da palestra

“Soldagem ao Arco com Proteção Gasosa: Efeito de Fluxos”,

ministrada por **Paulo José Modenesi**, durante o **1º Simpósio de Engenharia de Materiais**, no
dia 13 de setembro de 2018, com carga horária de **1 hora**.

Belo Horizonte, 17 de novembro de 2018.



Maria Celeste M. de Souza Costa

Vice-Diretora Geral



Luciana Boaventura Palhares

Coordenadora do curso de Engenharia de Materiais

Presidente da Comissão Organizadora

